

BIBLIOTECA COMMEMORATIVA ORTON

Lista bibliografica N°1 (Rev)

Octubre 1959

CAFE

BIBLIOGRAFIA DE LAS
PUBLICACIONES
QUE SE ENCUENTRAN
EN LA BIBLIOTECA
DEL INSTITUTO

COMPILADA POR
Angelina Martínez
y
C.Noël James



Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas

TURRIALBA, COSTA RICA



Inter-American Institute of Agricultural Sciences

ORTON MEMORIAL LIBRARY

Bibliographical List no. 1 (Rev.)

October 1960

COFFEE

Bibliography of the publications
available in the Library
of the Institute

Compiled by

Angelina Martínez

&

C. Noel James

Turrialba, Costa Rica



Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas

BIBLIOTECA CONMEMORATIVA ORTON

Lista Bibliográfica no. 1 (Rev.)

Octubre 1960

CAFE

Bibliografía de las Publicaciones
que se Encuentran en la Biblioteca
del Instituto

Compilada por
Angelina Martínez
&
C. Noel James

Turrialba, Costa Rica

00007947

PREFACE TO THE FIRST EDITION

The most important source leading to the increase of knowledge and information on any given subject is, without any doubt, a good collection of books or other writings. This is particularly true of a subject like agricultural science which depends on the pure sciences for its application. The necessity to keep up to date on the latest developments in the scientific fields through reading is acutely felt in proportion to the increasing amount of printed materials put out at present. Books and journals are today rapidly filling valuable shelf space in libraries where they are quickly wearing out through constant reference use.

At one time a scientist could build up a personal library containing practically all the published information available on his subject field which he could keep in his own study, office or laboratory. These publications could be consulted at will, and thus secluded, the scientist could make new discoveries and eventually find the solution to many pending problems. The scientist of today cannot work in such an isolated manner. He needs to know what others are doing in his own and related fields of research and he in turn must make his work known to others in order to make it available for use and criticism. Because of this the scientist of today has to consult most of the basic literature of the past and also keep up to date with the current literature.

There is no field in the science of agriculture, no matter how specialized it may be, which allows a research worker to gather a complete personal collection of all the materials necessary for his work. Lines of specialization and interest are not only interrelated but are also constantly changing. It is also true that there are no fields of endeavor in which sufficient has been accomplished that the knowledge obtained is considered the last word. There is a ferment of ideas everywhere and this is especially true in applied botany dealing with crop production, particularly in studies on coffee. It is surprising, even to the more than casual student, to see how much has been written about the coffee tree and its product.

The science of coffee, as we could very well call it, is developing well and vigorously. It is true that many aspects of coffee work which still need to be investigated appear in publications before any research results are available. However, research is the only basis upon which there will be further advance in the production and use of coffee.

Prior to starting on a research project the scientist needs to be thoroughly acquainted with what has already been done and he must study his problem carefully. The coffee specialist knows that he has to produce practical results and that he is being observed with critical eyes by other scientists in the world. As a consequence he has

to work fast, correctly and without stumbling. He has no time to repeat the well-proved work accomplished by previous researchers. For these reasons he must be able to know the literature in his field in order to lend validity to the results of his own research work.

Coffee specialists can no longer afford to be artists and practitioners, they must be dispassionate and scholarly researchers in the modern field of science. They can never return to the old system in which each individual followed his own inclinations and ideas in his work without paying any attention to the literature on the subject field.

It seems that the only hope for the serious research man who wishes to establish professional prestige is that he have access to a good library. The following pages contain a list of the coffee literature which is available and ready for consultation in a comparatively young library. Although the Institute Library has only been functioning for a few years it has acquired during this time a key collection of coffee materials including many old publications. This working library is dedicated to serving agricultural research men and technicians and is directed by professional librarians who want it used and who are willing to put every effort into making its resources available to anyone in need of its services.

The list of references on coffee is growing daily which means that by the time this bibliography reaches the hands of its users other publications will have been added to the Library. Such a list as this is provisional, never complete and always subject to revision. Those consulting it, however, will not be disappointed in getting help, information and references on the important field of work which they have chosen.

Frederick L. Wellman

September 1953

PREFACIO A LA PRIMERA EDICION

La mejor fuente para la obtención de conocimientos e información sobre una materia cualquiera es, sin duda alguna, una buena colección de libros u otros escritos. Esto es particularmente cierto en el caso de la ciencia agrícola que por ser una ciencia aplicada depende de las ciencias puras para su desarrollo. La necesidad de mantenerse al día en los adelantos de la ciencia por medio de la lectura se hace sentir cada día más con el aumento en la proporción del volumen de la literatura impresa. Hoy día los libros y las revistas que están llenando rápidamente valioso espacio en las bibliotecas están viéndose desgastados con igual ligereza por el uso frecuente con que se consultan.

En tiempos pasados un científico podía coleccionar prácticamente toda la información publicada sobre la materia de su interés en la biblioteca privada que guardaba en su hogar, oficina o laboratorio. Podía consultar estas publicaciones a su antojo tal como si fueran sus amigos y, apartado en su soledad por largos períodos de tiempo, podía descubrir una cosa nueva o solucionar un problema pendiente. Esta situación ha cambiado y hoy es imposible para un científico dedicado a la ciencia agrícola trabajar en la vieja forma monástica. El investigador de hoy necesita enterarse de los adelantos logrados por otros y necesita dar a conocer sus trabajos para propiciar que éstos puedan ser usados y criticados. Es por este motivo que el investigador de hoy tiene que consultar las obras básicas antiguas al igual que las más recientes.

No hay ramo en la ciencia agrícola, por más especializado que éste sea, que permita a un investigador solo formar una biblioteca personal que contenga todo el material que vá a necesitar para su trabajo. Las líneas de especialización e interés están cambiando constantemente además de estar relacionadas unas con las otras. También es cierto que no hay campo de investigación en el cual se haya logrado tal adelanto como para decir que el conocimiento alcanzado puede considerarse como la última palabra. Existe una ebullición de ideas en todas las ciencias y ésto es especialmente cierto en el campo de la botánica aplicada que trata de la producción de los cultivos. Esto también es muy cierto en lo relacionado con los estudios del café. Aún el observador más casual puede darse cuenta de lo mucho que se ha escrito sobre el cafeto y su producto.

La ciencia del café, como muy bien podríamos llamarla, está desarrollándose bien y vigorosamente, más aún ya se encuentran publicadas muchas de las fases del trabajo sobre café que necesitan ser investigadas. La investigación es la única base sobre la cual se logrará un adelanto mayor en la producción y utilización del café.

Antes de empezar un trabajo de investigación el profesional necesita estar bien familiarizado con lo que otros han hecho en la fase de la investigación que vá a principiar y también necesita recapacitar y estudiar bien a fondo su problema. El especialista en café sabe que tiene que producir resultados útiles y que está siendo observado con ojos críticos por los hombres de ciencia del mundo entero. Como consecuencia tiene que trabajar con rapidez, correctamente y sin dar traspies ya que no tiene tiempo para perder ni para repetir los trabajos ya concluidos por otros. Son estas las razones por las cuales necesita conocer los trabajos publicados por otros de reconocida autoridad para así poder corroborar las afirmaciones que desea hacer acerca de sus propios y más recientes hallazgos.

Los especialistas de café no pueden ya darse el lujo de ser artistas y empíricos, tienen que ser investigadores desapasionados y doctos en el campo moderno de la ciencia. No pueden volver al viejo sistema en el cual cada individuo trabaja de acuerdo con las inclinaciones o ideas que se le venían a la mente, sin prestar ninguna atención a la literatura publicada sobre lamateria.

Parece que la única esperanza para el investigador serio que quiere dejar bien sentado su prestigio profesional es el tener acceso a una buena biblioteca. Las páginas que se encuentran a continuación contienen una lista de la literatura sobre café que se encuentra, y espera ser consultada, en una biblioteca relativamente joven. Aunque la colección de la Biblioteca del Instituto está en sus comienzos es ya una colección básica que contiene mucho material no solo reciente sino también antiguo. Esta biblioteca de trabajo está dedicada al servicio de los investigadores y técnicos y es dirigida por profesionales que desean que se use y que están decididos a no escatimar esfuerzo alguno para ponerla al alcance de todos aquellos que necesiten de sus servicios.

La lista de referencias sobre café aumenta diariamente lo que significa que antes que esta bibliografía esté en manos de los lectores habrán llegado nuevas publicaciones de café a la Biblioteca. Una lista como la presente es provisional, nunca está completa y siempre está sujeta a revisiones. Quienes la consulten, sin embargo, no se verán desengañados pues recibirán de ella ayuda, sugerencias e información sobre la importante materia a que se han dedicado.

Frederick L. Wellman

Setiembre 1953

PREFACE TO THE SECOND EDITION

In 1953 when Misses Angelina Martínez and C. Noel James compiled a bibliography of the publications on coffee in the Orton Memorial Library, it was not thought that this work would fill such a great need. The demand and success of this bibliography has been very gratifying.

In recent years coffee research has grown significantly and especially in the Western Hemisphere the number of stations and workers dedicated to this work has substantially increased. The need for information on previous investigations to establish a sound program of coffee research has been fully recognized. This was demonstrated by a resolution of the International Coffee Round Table, which was held in San José, Costa Rica in 1953, to the effect that a world coffee bibliography be compiled and published.

Although the first edition of the bibliography put out the Orton Memorial Library included only its holdings, there was such a popular demand for it that several hundred copies had to be printed to satisfy the numerous requests received from all over the world. This bibliography was especially useful in relation to the short courses on Coffee Production Technology held every year at the Inter-American Institute of Agricultural Sciences since 1956. The usefulness of this bibliography was further increased by the fact that all the publications listed were readily available through the photostatic services offered by the Scientific Communications Service of the Institute.

It soon became obvious that due to the rapid expansion of the Library and the increased number of publications dealing with coffee, there was need for a supplement to the first bibliography which would include all new acquisitions. Considering the large volume of new coffee material it was felt that a revision to the first edition of the bibliography, with the addition of all the new entries, would be more practical than a supplement which would be more voluminous than the original work.

This revised edition shows the great activity exercised in coffee publications during the past six years and also the successful endeavour of the Orton Memorial Library in accumulating material relating to this crop. From less than 2,000 entries, the revised list has now more than 6,000. Due to the increased number of entries, the classification has been modified to facilitate consultation. In view of the present concern regarding costs of production in times of diminishing prices of the commodity on the world market, a new section has been added covering farm management and costs of production.

Some sections of the bibliography, when carefully studied, show definite trends in coffee research and methods of production. For example, it is interesting to note that while the 1953 edition included only 24 references on mineral nutrition of coffee, the revised edition contains 70 entries published on this subject. In the case of herbicides, only 2 references could be found in the 1953 edition while 18 articles published since 1953 have been included in the revised edition. This indicates that the chemical revolution which is transforming the production of many crops has also reached coffee.

Besides the usefulness of this bibliography in obtaining specific references, many other interesting conclusions may be drawn from a detailed study of its different parts. The compilers have, therefore, made a valuable contribution to coffee research and hence to the efficient production and processing of the crop.

Pierre G. Sylvain
Horticulturist and
Coffee Technician

PREFACIO A LA SEGUNDA EDICION

En 1953 cuando las Señoritas Angelina Martínez y C. Noel James compilaron una lista bibliográfica de las publicaciones sobre café existentes en la Biblioteca Conmemorativa Orton, no se pensó que este trabajo llenaría una necesidad tan grande y que obtuviera un éxito tan halagador.

Durante los últimos años se ha puesto en evidencia que la investigación sobre café crece en forma significativa. En el Hemisferio Occidental ha aumentado sustancialmente el número de estaciones experimentales y de investigadores dedicados al café. Se ha reconocido plenamente la necesidad de información sobre investigaciones previas, con el objeto de establecer programas sólidos de investigación. Esto lo demuestra la resolución tomada por la Mesa Redonda Internacional sobre el Café, celebrada en San José, Costa Rica en 1953, en el sentido de que fuera compilada y publicada una bibliografía mundial sobre el café.

A pesar de que la lista preparada por la Biblioteca Conmemorativa Orton incluye solamente las publicaciones de su propiedad, ha tenido tal demanda que, para satisfacer las numerosas solicitudes recibidas de todas partes del mundo, han tenido que imprimirse varios cientos de copias. Esta lista fué especialmente útil en relación con los cursos cortos sobre tecnología de la producción de café, dictados en el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas a partir de 1956. La utilidad de esta bibliografía ha sido aumentada por el hecho de que todas las publicaciones incluidas pueden obtenerse prontamente por medio de los servicios de fotoduplicación ofrecidos por el Servicio de Intercambio Científico de este Instituto.

Pronto se hizo evidente, debido a la rápida expansión de la Biblioteca Conmemorativa Orton y al aumento del número de publicaciones relacionadas con el café, que debía prepararse un suplemento a la primera bibliografía, para incluir todas las nuevas adquisiciones. Considerando el gran volumen de los nuevos materiales sobre café, se concluyó que una revisión de la primera edición de la bibliografía sería más práctica que un suplemento, que alcanzaría mayor volumen que la obra original.

La presente bibliografía muestra la gran actividad desarrollada en el campo de las publicaciones sobre café durante los seis años pasados y también, el éxito de la Biblioteca Conmemorativa Orton en su empeño por acumular los materiales impresos relacionados con este cultivo. De menos de 2,000 publicaciones citadas, la lista revisada tiene ahora más de 6,000. Debido al creciente número de referencias, la clasificación ha sido modificada para facilitar la consulta. En vista de la presente preocupación con respecto a costo de producción en tiempos de bajos precios de este producto en el mercado mundial, se ha agregado una nueva sección que cubre la administración de fincas y costo de la producción.

Cuando se estudian cuidadosamente las secciones de esta bibliografía, se observan tendencias definidas en la investigación sobre el café y sus métodos de cultivo. Por ejemplo, es interesante notar que mientras la edición de 1953 incluía solamente 24 referencias sobre nutrición mineral del café, la edición revisada contiene 70 publicaciones sobre ese tópico. En el caso de herbicidas, sólo 2 referencias se encontraban en la edición de 1953, mientras que a partir de ese año se han publicado 18. Esto indica que la revolución química que transforma la producción de muchas otras cosechas, ha alcanzado también al café.

Además de la utilidad de la bibliografía en la obtención de referencias específicas, muchas otras conclusiones interesantes pueden desprenderse de un estudio detallada de sus diferentes partes. Las compiladoras, en consecuencia, han hecho una contribución valiosa a las investigaciones sobre café y desde luego, a la eficiente producción y elaboración de la cosecha.

Pierre G. Sylvain
Horticultor y
Técnico del Café.

TABLE OF CONTENTS

	<u>Page</u>
<u>PREFACE TO THE FIRST EDITION</u> by Dr. F. L. Wellman	
<u>PREFACE TO THE REVISED EDITION</u> by Dr. P. G. Sylvain	
<u>INTRODUCTION</u>	
<u>BIBLIOGRAPHIES OF COFFEE</u>	1 - 3
<u>HISTORY AND ORIGIN</u>	4 - 14
<u>GENERAL WORKS</u>	15 - 28
<u>CENTRAL AND SOUTH AMERICA</u>	29 - 30
<u>CENTRAL AMERICA</u>	31 - 32
Costa Rica	33 - 35
El Salvador	36 - 38
Guatemala	39 - 40
Honduras	41
Mexico	42
Nicaragua	43
<u>THE ANTILLES.</u>	44
Cuba	44 - 45
Dominican Republic	45
Haiti	45 - 46
Jamaica	47
Puerto Rico	48 - 49
Trinidad	49
<u>SOUTH AMERICA</u>	50
Bolivia	50
Brasil	51 - 59
Colombia	59 - 62
Ecuador	62
Panama	63
Paraguay	63
Peru	64
Venezuela	64 - 66

AFRICA	66 - 70
Abyssinia	70 - 71
Angola	71 - 72
Belgian Congo	73 - 74
Ethiopia	74 - 75
Ivory Coast	75 - 77
Kenya	77 - 79
Madagascar	79 - 80
Nyasaland, Tanganyika and Uganda	80 - 81
S. Tome, Principe and Fernando Poo	81
 ASIA AND OCEANIA	 82 - 91
 <u>THE COFFEE TREE</u>	 92
CYTOLOGY	92 - 96
GENETICS AND BREEDING	97 - 115
MORPHOLOGY	116 - 124
PHYSIOLOGY	125 - 157
TAXONOMY AND VARIETIES	158 - 172
 <u>CLIMATOLOGY</u>	 173 - 179
 <u>SOILS</u>	 180 - 187
 <u>CULTURAL PRACTICES</u>	 188 - 206
FERTILIZERS	207 - 238
HARVESTING	239 - 240
PLANTING IN THE FIELD	241 - 247
PROPAGATION	248 - 266
Vegetative Propagation	267 - 277
PRUNING	278 - 289
RESTORATION OF COFFEE FARMS	290 - 298
SHADE AND SHADE TREES	299 - 324
SOIL CONSERVATION	325 - 337
Irrigation and Drainage	338 - 341
 <u>WEED CONTROL</u>	 342 - 345
 <u>DISEASES AND PESTS</u>	 346
GENERAL	346 - 356
DISEASES	357
General	357 - 362
Bacterial	363
Fungus	364 - 405
Physiological	405 - 412
Virus	413

INSECTS	414	
General	414	- 424
Coleoptera	424	- 444
Diptera	445	
Lepidoptera	445	- 452
Hemiptera & Homoptera	452	- 464
Hymenoptera	465	- 468
Orthoptera	469	- 472
Thysanoptera	472	
OTHER PESTS	473	
Mosses, Saprophytes, etc.	473	
Nematodes	473	- 477
Snails	477	- 478
Spiders	478	- 479
Caterpillars	479	
<u>TECHNOLOGY AND PROCESSING</u>	480	- 517
FERMENTATION	517	- 520
CHEMISTRY OF THE BEAN	520	- 525
QUALITY AND GRADING	526	- 539
<u>USES AND BY-PRODUCTS</u>	540	- 549
<u>RESEARCH</u>	550	- 571
RESEARCH - FIELD PLOT TECHNIQUE	571	- 573
<u>FARM MANAGEMENT</u>	574	- 580
<u>EXTENSION AND PROMOTION PROGRAMS</u>	581	- 582
<u>CONFERENCES, COURSES, ETC.</u>	583	- 585
<u>AUTHOR INDEX</u>	586	- 637

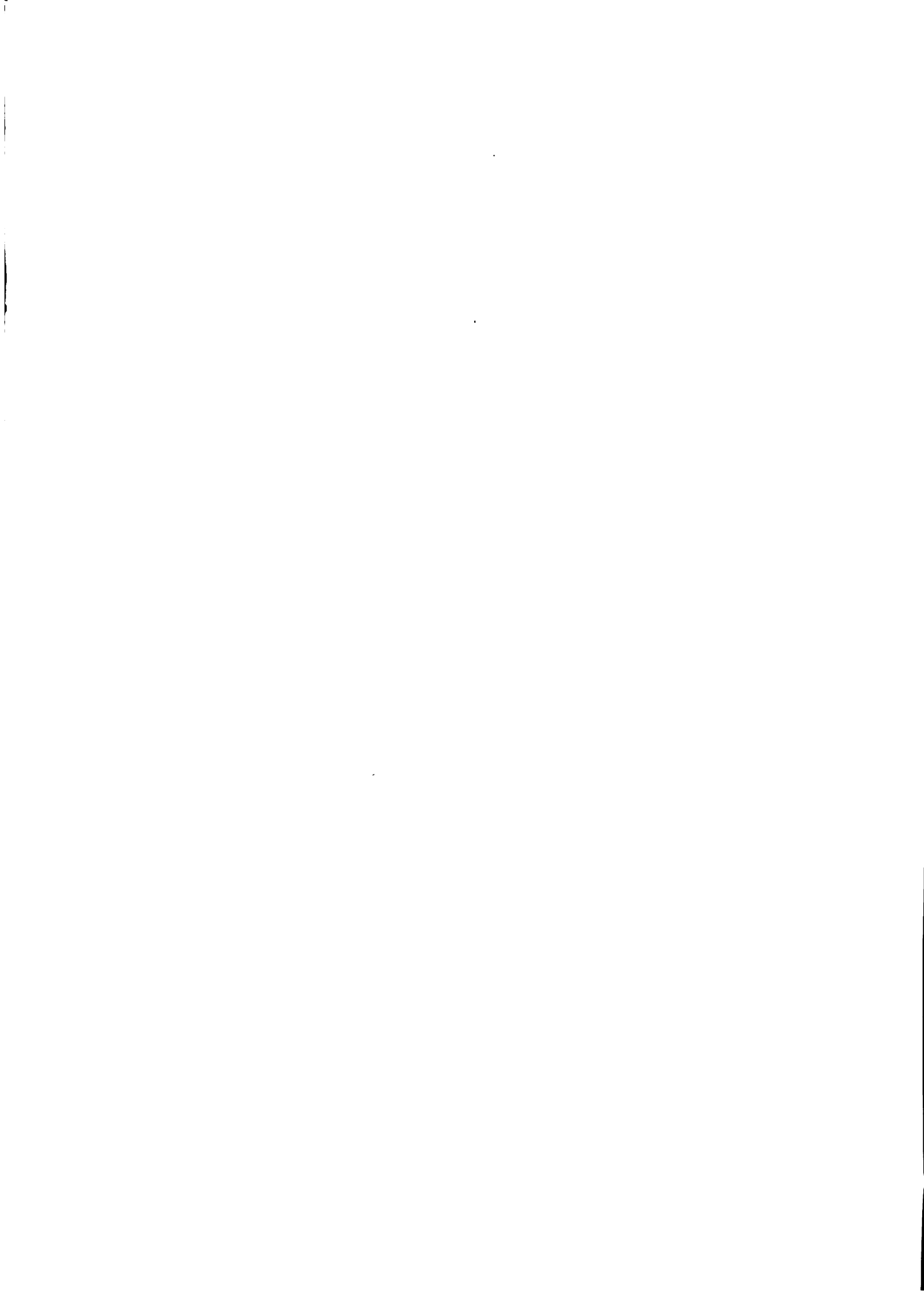


TABLA DE CONTENIDO

	<u>Página</u>
<u>PREFACIO A LA PRIMERA EDICION</u>	
por el Dr. F. L. Wellman	
PREFACIO	
por el Dr. P. G. Sylvain	
<u>INTRODUCCION</u>	
<u>BIBLIOGRAFIAS DE CAFE</u> . . . . .	.1 - 3
<u>HISTORIA Y ORIGEN</u> . . . . .	.4 - 14
<u>TRABAJOS GENERALES</u> . . . . .	.15 - 28
AMERICA CENTRAL Y AMERICA DEL SUR . . . . .	.29 - 30
AMERICA CENTRAL . . . . .	.31 - 32
Costa Rica . . . . .	.33 - 35
El Salvador . . . . .	.36 - 38
Guatemala . . . . .	.39 - 40
Honduras . . . . .	.41
México . . . . .	.42
Nicaragua . . . . .	.43
THE ANTILLES . . . . .	.44
Cuba . . . . .	.44 - 45
Republica Dominicana. . . . .	.45
Haiti . . . . .	.45 - 46
Jamaica . . . . .	.47
Puerto Rico . . . . .	.48 - 49
Trinidad . . . . .	.49
AMERICA DEL SUR . . . . .	.50
Bolivia . . . . .	.50
Brazil . . . . .	.51 - 59
Colombia . . . . .	.59 - 62
Ecuador . . . . .	.62
Panamá . . . . .	.63
Paraguay . . . . .	.63
Perú . . . . .	.64
Venezuela . . . . .	.64 - 66

AFRICA	66 - 70
Abyssinia	70 - 71
Angola	71 - 72
Belgian Congo	73 - 74
Ethiopia	74 - 75
Ivory Coast	75 - 77
Kenya	77 - 79
Madagascar	79 - 80
Nyasaland, Tanganyika and Uganda	80 - 81
S. Tomé, Príncipe and Fernando Poo	81
 ASIA AND OCEANIA	 82 - 91
 <u>EL CAFETO</u>	 92
CITOLOGIA	92 - 96
GENETICA Y MEJORAMIENTO	97 - 115
MORFOLOGIA	116 - 124
FISIOLOGIA	125 - 157
TAXONOMIA Y VARIEDADES	158 - 172
 <u>CLIMATOLOGIA</u> . . . . .	.173 - 179
 <u>SUELOS</u>	 180 - 187
 <u>PRACTICAS DE CULTIVO</u>	 188 - 206
FERTILIZANTES	207 - 238
RECOLECCION	239 - 240
SIEMBRA EN EL CAMPO	241 - 247
PROPAGACION	248 - 266
Propagación Vegetativa	267 - 277
PODA	278 - 289
RESTAURACION DE CAFETALES	290 - 298
SOMBRA Y ARBOLES DE SOMBRA	299 - 324
CONSERVACION DE SUELOS	325 - 337
Irrigación y Drenaje	338 - 341
 <u>CONTROL DE LAS HIERBAS</u>	 342 - 345
 <u>ENFERMEDADES Y PLAGAS</u>	 346
GENERAL.	346 - 356
ENFERMEDADES	357
Generales.	357 - 362
Bacterial	363
Fungosas	364 - 405
Fisiológicas	405 - 412
Virosas	413

INSECTOS	414	
General	414	- 424
Coleoptera	424	- 444
Diptera	445	
Lepidoptera	445	- 452
Hemiptera & Homoptera	452	- 464
Hymenoptera	465	- 468
Orthoptera	469	- 472
Thysanoptera	472	
OTRAS PLAGAS	473	
Musgos, Saprófitos, etc.	473	
Nematodas	473	- 477
Babosas	477	- 478
Arañas	478	- 479
Gusanos	479	
<u>TECNOLOGIA Y PROCEDIMIENTA</u>	480	- 517
<u>FERMENTACION</u>	517	- 520
<u>QUIMICA DEL GRANO</u>	520	- 525
<u>CALIDAD Y CLASIFICACION</u>	526	- 539
<u>USOS Y SUB-PRODUCTOS</u>	540	- 549
<u>INVESTIGACION</u>	550	- 571
INVESTIGACION - TECNICA DE CAMPO	571	- 573
<u>ADMINISTRACION DE FINCA</u>	574	- 580
<u>EXTENSION Y PROGRAMAS DE PROMOCION</u>	581	- 582
<u>CONFERENCIAS, CURSOS, ETC.</u>	583	- 585
<u>INDICE DE AUTORES</u>	586	- 637

BIBLIOGRAPHIES OF COFFEE
(BIBLIOGRAFIAS DE CAFE)

1. AGUIRRE B., FRANCISCO. Café: utilización industrial del grano y los subproductos. Guatemala, Instituto Centroamericano de Investigación y Tecnología Industrial (ICAITI), 1959? 40 p.
Una revisión de la literatura
2. AZEVEDO, NEARCH. Relacao bibliographica referente a fungos e doencas do cafeeiro. Rodriguesia (Brasil) 2 (no. especial):213-238. 1936.
3. BIBLIOGRAFIA brasileira e estrangeira sobre o café no Brasil. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café no segundo centenario de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 2, pp 670-688, 692-732.
4. CRANE, JULIAN C. & GREENE, LAURENZ. Abstracts of some literature pertaining to coffee, prepared to be of value to research workers. Washington, D. C., U. S. Department of Agriculture, Office of Foreign Agricultural Relations, 1948. 133 p. (mimeographed).
5. FIGUEROA, CARLOS A., COMP. Bibliografía preliminar sobre el cultivo del café. Washington, D. C., Unión Panamericana, Oficina de Cooperación Agrícola, 1933. 17 p. (mimeografiado).
6. GREAT BRITAIN. COMMONWEALTH BUREAU OF SOILS. Bibliography on coffee soils (1930-1955). Harpenden, England, 1956. 3 p. (mimeographed).
7. _____ IMPERIAL BUREAU OF SOIL SCIENCE. Bibliography of publications relating to coffee soils and fertilizers. Harpenden, England, The Bureau, 1934. 55 p.
8. GREENE, LAURENZ. Abstracts of some literature pertaining to coffee. II. Washington, D. C., U. S. Department of Agriculture, Foreign Agricultural Service, 1953. 150 p. (mimeographed).
9. HALL, C. J. J. VAN. A review of the most important publications on coffee issued in the second half of 1929 and the first half of 1930. International Review of Agriculture. Pt. I. Monthly Bulletin of Agricultural Science and Practice 21(10):371-376; (11):411-416. Oct., Nov. 1930.

10. HALL, C. J. J. VAN. A review of the most important publications on coffee issued in the second half of 1930 and the first half of 1931. International Review of Agriculture. Monthly Bulletin of Agricultural Science and Practice 22(11):419T-436T. Nov. 1931.
11. HERNANDEZ, BASILIO, COMP. Philippine bibliography of the nine major crops of the Philippines: rice, sugar cane, abaca, coconut, tobacco, corn, maguey, coffee and cacao. Manila, Bureau of Science Library, 1933. 132 p.
Coffee, pp. 118-123.
12. HOUK, WILLIAM G. Nomenclatura dos cafeeiros, lista de referencias e bibliografia. Sao Paulo, Brasil, Instituto Agronómico de Campinas, Boletín Técnico no. 63. 1939. 49 p.
13. INSTITUTO AGRONOMICO DE CAMPINAS. Trabalhos sobre o cafeeiro publicados por tecnicos do Instituto Agronómico de Campinas a partir de 1930. Sao Paulo, 1951. 28 p.
Contiene 238 referencias en taxonomía, morfología, citología, genética, fisiología, enfermedades, insectos, etc.
14. _____ Trabalhos sobre o cafeeiro publicados por técnicos do Instituto Agronómico de Campinas a partir de 1930. Sao Paulo, 1954. 27 p. (Boletín no. 52).
15. INSTITUTO CENTROAMERICANO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL. Café: bibliografía preliminar compilada con especial énfasis sobre la utilización industrial del grano de café y sus subproductos. Guatemala, 1958. 90 p.
16. KENYA. COFFEE BOARD. A bibliography of technical articles published in the Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin, 1935-1951. Nairobi, 1952. 115 p.
17. _____ COFFEE BOARD. Selected articles on coffee culture; a bibliography and selected articles from the Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin, 1935-1956. I.-III. Nairobi, 1957. 185 p. +xxiii-xxiv.
I. Bibliography of technical articles; II Reprints of technical articles; III. A bibliography of articles of technical interest published in other journals.

18. LOCKHART, E. E. & BLOOMHARDT, F. B. A survey of world literature on coffee, 1953. New York, Coffee Brewing Institute, 1956. 23 p. (Publication no. 7).
19. _____ & BLOOMHARDT, F. B. A survey of world literature on coffee, 1954. New York, Coffee Brewing Institute, 1956. 35 p. (Publication no. 13).
20. _____ & BLOOMHARDT, F. B. A survey of world literature on coffee, 1955. New York, Coffee Brewing Institute, 1957. 32 p. (Publication no. 23).
21. MARTINEZ, ANGELINA & JAMES, C. NOEL, COMPS. Café: bibliografía de las publicaciones que se encuentran en la Biblioteca del Instituto. Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Biblioteca Conmemorativa Orton Lista Bibliográfica no. 1. 1953. 226 p.
22. MONTEALEGRE, MARIANO R. Bibliografía del café de Costa Rica. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 14(109-110):57-59; (111):134-136; (112):185-189; (113):251-254; (114):318-320; (115-116):384-385. Nov.-Dic. 1943, Enero, Feb., Mar.-Abril, Mayo, Junio-Julio 1944.
23. OTERO, JOSE IDILIO. Café: bibliografía clasificada y parcialmente anotada. Rio Piedras Puerto Rico, Estación Experimental Agrícola, Universidad de Puerto Rico, 1935. 603 p.
24. PEREZ DE LA RIVA, FRANCISCO, COMP. Bibliografía cafetalera cubana. La Habana, Banco de Fomento Agrícola e Industrial de Cuba, 1953. 228 p.
25. STEVENSON, JOHN A. & BEAM, ROSE, COMPS. An annotated bibliography of coffee rust (Hemileia spp.). U. S. Bureau of Plant Industry, Soils and Agricultural Engineering, Division of Mycology and Disease Survey Special Publication no. 3. 1953. 80 p.

HISTORY AND ORIGIN
(HISTORIA Y ORIGEN)

26. ALL ABOUT coffee and coffee raising; a brief historical sketch. Coffee and Cacao Information Bulletin (Philippines) 1(2):8-9; (3):17-18. May, April 1958.
27. ALVARADO, J. A. Desde cuándo se cultiva café en Guatemala? Revista Agrícola (Guatemala) 13(6):371-375. Agosto 1935.
28. ARREDONDO, ALBERTO. El café en Cuba; vida y pasión de una gran riqueza nacional. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 11(81):211-215. Julio 1941.
29. ARTEAGA, PEDRO H. Café (Coffea arabica, L.-Rubiaceas). Café de El Salvador 22 (245-246):271-273. Abril-Mayo 1952.
30. BARRETT, O. W. Notas históricas acerca de nuestras cosechas. Revista de Agricultura de Puerto Rico 17(2):6-8. Agosto- Sept. 1926.
31. BARROS, PAULO DE MORAES. A evolucao da cultura cafeeira através das terras de Sao Paulo. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 1, pp. 114-122.
32. BITTENCOURT, JULIO DE VALLE. O café rezendense. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 2, pp. 804-806.
33. BROERSME, R. Wat de geschiedenis der koffie leert. Bergcultures 6(6):141-143. Feb. 6, 1932.
34. EL CAFE, planta Africana que conquistó al mundo. Café de El Salvador 22 (244):193-194. Mar. 1952.
35. CAMARGO, ROGERIO DE. Como vive o cafeeiro no seu paiz de origem e como elle vive no Brasil. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 10) 19(96):6-9. Jan. 1935

36. CARNEIRO, LEVY. A repercussao da abolicao na lavoura do café. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 2, pp. 867-882.
37. CASTRO, LYRA. A trajetória histórica do café. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 1, pp. 48-50.
38. CINTRA, ASSIS. Origens do machinario do café. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 12) 22(124):1081-1083. Junho 1937.
39. OS COMISSARIOS de café há meio século. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 2, pp. 812-814.
40. CONCEICAO, CARLOS. Exhumacao histórica do café. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 2, pp. 815-817.
41. CORTA historia del café. Revista de Agricultura (Costa Rica) 16(5):199. Mayo 1944.
42. DANIEL, JOSE SANTOS. Ligeiro histórico do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(324):4245. Fev. 1954.
43. DESENVOLVIMIENTO OU decadência dos cafezais conforme as zonas, en Minas; fatores de orden histórica, de orden política, de orden agrária. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 2, pp. 652-654.
44. EDSON, ARTHUR. Larga historia es la del café. Café de El Salvador 25(284-285):317-318. Julio-Agosto 1955.
45. ELEMENTO ESTRANGEIRO na cultura cafeeira de Minas. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 2, pp. 658-663.
46. FARIA, GASTAO DE. O café e o cafeeiro. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil). Revista (año 1) 1(1):12-13. Julho 1933.

47. **FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS.** Origen del cultivo del café en los varios departamentos del país. *Agricultura Tropical (Colombia)* 13(5):326-334; (6):385-387. Mayo, Junio 1957.
48. **FIGUEROA, C. A.** La odisea del café. *Revista de Agricultura de Puerto Rico* 15(3):95-99. Sep. 1925.
Notas de la historia del cafeto y su cultivo en Puerto Rico.
49. **FRANCISCO JAVIER NAVARRO,** introductor del café en Costa Rica. *Revista de Agricultura (Costa Rica)* 23(9):275-276. Sept. 1951.
50. **EL GENESIS del café** (su legendario origen y etimología). *Revista de Agricultura (Costa Rica)* 30(8-9):267. Agosto-Sept. 1958.
Traducción del inglés por Raúl Somoza López (de "Romance of coffee" de William H. Ukers).
51. **GIFFORD, C. A.** The first cup of coffee. *Indian Coffee Board Monthly Bulletin* 22(1):41-42. Jan. 1958.
52. **GONZALEZ FLORES, LUIS FELIPE.** El café formó a Costa Rica. *Revista de Agricultura (Costa Rica)* 24(1):5-15, 18. Enero 1952.
53. **GUMBAU, A.** Leyenda e historia del café. *Fértil (Salvador)* 1(1):46. Agosto 1956.
54. **LA HISTORIA del café de la Arabia al mundo entero...** *Revista de Agricultura (Costa Rica)* 16(2):63. Feb. 1944.
55. **HOW COFFEE came to the Philippines.** *Coffee & Tea Industries* 81(12):44-45, 60. Dec. 1958.
56. **JINESTA, RICARDO.** Algunos datos históricos sobre el cultivo del café en Costa Rica. *Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista* 14(114):275-277. Mayo 1944.
57. **JORDAN, FEDERICO.** El fomento del café y del cacao; apuntes históricos. *Agricultura (Rep. Dominicana)* 44(205):16-18. Oct.-Dic. 1954.
58. **KASUGA, TSUYOSKI.** El café en el Japón. *Revista Agrícola (Guatemala)* 13(3):173-174. Mayo 1935.

59. LARROC, H. Acerca del café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 7(49):261-276. Nov. 1938.
60. LEWINSOHN, RICHARD. O kahwa. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil). Revista (año 12) 22(128):183-186. Fev. 1944.
History of coffee in Arabia.
61. LIMA, HEITOR FERREIRA. Evolucao da producao cafeeira no Brasil. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(342):14-26; (343):11-29. Agosto, Set. 1955.
62. LINHARES, MAXIMO. O café no Ceará. En Brasil. Departamento Nacional do Café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol.2, p. 577.
63. LOUGNON, A. Historique de l'introduction et de la preparation du café á la Réunion. Agronomie Coloniale 27(247):18-25. July 1938.
64. LOUREIRO, JAIME DE ALMEIDA. Breve nota sobre a producao cafeeira em Angola no Século XIX. Revista do Café Português 1(2):42-47. Junho 1954.
65. MAGALHAES, BASILIO DE. O café nas bellas artes. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 1, pp. 368-386.
66. _____ Os caminhos antigos pelos quais foi o café transportado do interior para o Rio de Janeiro e para outros pontos do litoral fluminense. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 2, pp.777-783.
67. _____ Quem era Francisco de Melo Palheta, o introdutor do cafeeiro no Brasil. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 1, pp. 5-38.
68. _____ As lendas em torno da lavoura do café. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 1, pp. 233-249.
También en: Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 11) 21(113):1097-1106. Julho 1936.

69. MAGALHAES, HILDEBRANDO DE. Contribuicao para a história do café; monografia comemorativa do bi-centenário de introducao do cafeeiro no Brasil (1727-Maio-1927). En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 1, pp. 190-232.
70. _____ Subsidios para a história do café em Minas Gerais. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 2, pp. 618-634.
71. MEMORIA SOBRE o café de Joao Christovao Rieger, prussiano de Lussemburg. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 2, pp. 953-959.
- Traducido do latim.
72. MIRANDA, BENTO. O café no extremo norte; a proposito do bi-centenário da introducao do cafeeiro no Brasil. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 2, pp. 525-526.
73. A MISSAO Tutelar da Associacao Comercial do Rio de Janeiro em defesa do café; notas históricas coligadas pelo secretario geral da Associacao Comercial do Rio de Janeiro. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934, vol. 1, pp. 274-288.
74. MONDOÑEDO, JOSE R. Breve historia del café en el mundo. Revista de Agricultura de Puerto Rico 44(2):3-7. Julio-Dic. 1957.
75. MONFILS, M. Dois seculos de café em Haiti. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 10) 19(98): 687-690. Mar. 1935.
- An historical sketch of coffee cultivation in Haiti describing governmental measures, production, consumption & the characteristics of Haitian coffee.
76. MORAL, P. La culture du café en Haiti: des plantations coloniales aux jardins actuels. Cahiers d'Outre-Mer 31(8):233-256. Jul.-Sept. 1955.

77. MORGENROTH, E. Die kaffeekultur im Staat Sao Paulo Brasilien. v.8. Berlin, Paul Parey, 1942. 32 p.
A brief historical review of coffee growing in Brazil. Includes information on varieties cultivated, climatic & soil conditions, etc.
78. NEVES, COSTA. A story of King Coffee. 2d. ed. Translated by Mary E. Garland. Rio de Janeiro, National Coffee Department of Brazil, 1942. 62 p.
79. NOBREGA, APOLONIO. A história do café na Paraíba. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil). Revista (año 11) 21(123):287-394. Set. 1943.
80. _____ Pioneiros do café na Paraíba. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil). Revista (año 12) 23(138):1021-1026; (año 13) 24(139):25-31. Dic. 1944. Jan. 1945.
81. _____ Pioneiros do café no município de Bananeiras. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil). Revista (año 12) 23(135):357-362. Set. 1944.
82. NUÑEZ, FRANCISCO MARIA. Monografía sobre el café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 3(18): 377-383. Abril 1936.
83. ORIGEN del café. Revista de Agricultura (Costa Rica) 30(7):230. Julio 1958.
84. OSORIO LAZARAZO, J. A. Biografía del café. Café de Nicaragua 4 (47-48):1-2; 5(49):17-22; (50):1-3; (51):31-36; (52):30-33; (53-54):27-30; (55):49-54; (56-57):48-54; (58-59):43-50; (60-61):71-77. Oct.-Nov., Dic. 1948. Enero, Feb., Mar., Abril-Mayo, Junio, Julio-Agosto, Sept.-Oct., Nov.-Dic. 1949.
85. PACHECO, ARMANDO. A história se escreve, também sobre as mesas dos cafés. Instituto de Café Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 28(176):1308-1312. Out. 1941.
86. PARAJELES, LUIS. Sobre el origen del café suave. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 3(20):541-546. Junio 1936.
87. PARRA HERNANDEZ, MARIO DE LA. Orígenes del cafeto y su cultivo en Coatepeque. Café de Nicaragua 9(110-111):23-28. Enero-Feb. 1954.

88. PEREIRA, GONCALO DE ATHAYDE. O café e o histórico da sua cultura na Baía. En Brasil. Departamento Nacional do café. O café; no segundo centenário de sua introdução no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 1, pp. 252-256.
89. PESTANA, PAULO R. O café em Sao Paulo (notas históricas). Sao Paulo, Secretaria da Agricultura e Comercio, 1927. 21 p.
90. PORTO, HANNIBAL. A lavoura do café no Amazonas. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introdução no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 2, pp. 826-827.
91. PRISCO, FRANCISCO. Un romance histórico sobre o café. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introdução no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 2, pp. 775-776.
92. QUIJANO, ALBERTO. La introducción del café a Costa Rica. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 9(67):497-500. Mayo 1940.
93. RANGEL, SYLVIO FERREIRA. O café no Estado do Rio de Janeiro; sua origem e influencia na vida económica e social da terra fluminense. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introdução no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 1, pp. 161-167.
94. RISBEC, J. Le café en Nouvelle-Calédonie. Agronomie Coloniale 19(154):97-104; (155):136-147. Oct., Nov. 1930.
Historical account of coffee culture in New Caledonia, with statistics of acreage under coffee and a discussion of future prospects.
95. RODRIGUES, JORGE MARTINS. Um capítulo da historia do café. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 12) 22(121):502-503. Mar. 1937.
96. SALLES, RENATO DE A. Nosso café e a preocupacao da qualidade, no passado (1808-1880). Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 10) 19(98):622-625. Mar. 1935.
97. SANT'ANNA, A. MACHADO. O milagre do café. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 9) 17(88):495-499. Maio 1934.
Consideraciones generales acerca del desarrollo de la industria cafetera en Brasil y su influencia en el desarrollo nacional.

98. SCHMIDT, FREDERICO MIRANDA. A cultura do café na Amazonia. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 27(166):2044-2045. Dez. 1940.
Brief historical review of coffee cultivation in the Amazon.
99. SIMONSEN, ROBERTO C. Aspectos da história econômica do café. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 26(155):30-40. Jan. 1940.
100. SOBRINHO, A. L. O café e a sua história. Instituto de Café. Sao Paulo, Brasil. Revista (año 9) 18(90):787-788. Julho 1934.
101. SOUZA, WILLIAM WILSON COELHO DE. Noticia histórica do cafeeiro no Distrito Federal. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29 (325):42-52. Mar. 1954.
102. SPITZER, SILAS. Café. Comité Nacional del Café (Honduras). Boletín 4(34-36):347-355. Oct.-Dic. 1950.
Historia, acostumbres, etc.
103. TAUNAY, AFFONSO DE E. Agronomia setecentista cafeeira. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 11) 20(108):82-87. Jan. 1936.
104. _____ Aspectos da cultura de antanho. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 26(160):833-836, 838-840. Junho 1940.
Coffee cultivation in Brazil treated from the historical aspect.
105. _____ Beneficiamento dos cafés colonias. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 10) 19(107):2584-2593. Dez. 1935.
106. _____ O café no conjunto do comércio brasileiro de fins do século XVIII, á luz de documentos inéditos. DNC (Departamento Nacional de Café, Brasil). Revista (año 13) 24(139):18-24. Jan. 1945.
107. _____ A colheita e os velhos agrónomos. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 14) 25(150):776-782. Agosto 1939.

108. TAUNAY, AFFONSO DE E. Cousas do café. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 10) 19(107):2599-2605. Dez. 1935.
109. _____ Dados sobre a cultura cafeeira em 1884. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 14) 25(146):351-358. Abril 1939.
110. _____ Depoimento sobre lavouras cafeeiras (1883). Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 14) 25 (145):245-250. Mar. 1939.
111. _____ Historia do café no Brasil. Rio de Janeiro, Brasil, Departamento Nacional do Café, 1939-1941. 12 vols.
La Biblioteca falta volumen 2. vol. 1 "No Brasil colonial", 1727-1822; vols. 3-8, "No Brasil imperial", 1822-1889 (6 tomos), vols. 9-12, "No Brasil república", 1889-1927 (4 tomos).
112. _____ Informes sobre a lavoura cafeeira de S. Paulo em meados do século XIX. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 11) 21(116):1628-1636. Out. 1936.
113. _____ A introduccao do cafeeiro no Brasil. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 10) 19(100):1120-1127. Abril 1935.
114. _____ A mais velha iconografia brasileira do café. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil). Revista (año 12) 23(138):1048-1054. Dez. 1944.
115. _____ Methodos de cafeicultura (1844). Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 11) 20(111):682-684, 686-688. Maio 1936.
116. _____ Notas sobre os primordios da lavoura cafeeira em Sao Paulo, Brasil. Revista (año 10) 19(96):89-94. Jan. 1935.
117. _____ Os primeiros cafesais do oeste de Sao Paulo. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 10) 19(98):626-631. Mar. 1935.
118. _____ A propagacao do café em Franca nos séculos XVII e XVIII. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 10) 19(103):1694-1702. Agosto 1935.

119. TAUNAY, AFFONSO DE E. "De saluberrima potione cahue seu café muncupata discursus"; (primera obra impressa sobre o café). DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil). Revista (año 11) 21(123):375-381. Set. 1943.
- Discussion of the first book dealing exclusively with coffee written by Antonio Fausto Nairone & printed 1671.
120. _____ O trienio cafeeiro de 1800-1802 no Brasil, segundo documentos inéditos. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil). Revista (año 12) 23(136):679-688. Out. 1944.
121. _____ Velhas lavouras cafeeiras de Sao Paulo (1807-1817). Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 10) 19(97):394-401. Fev. 1935.
122. _____ Velhos orçamentos cafeeiros (1826). DNC (Departamento Nacional do Café Brasil). Revista (año 11) 20(117):392-396. Mar. 1943.
- Gives excerpts from part of a study on coffee written by von Weech in 1826, including data on harvesting, pulping, classification, costs of setting up on coffee plantation & an annual budget for 3 years.
123. _____ Primordios da lavoura cafeeira em Sao Paulo. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 10) 19(96):58-64. Jan. 1935.
124. TIGERINO R., JOSE MARIA. Semblanza histórica del café en Nicaragua. Café de Nicaragua 19(130-131):54-58. Sept.-Oct. 1955.
125. TOBON B., ERNESTO. Contribución a la historia del café en América. Agricultura Tropical (Colombia) 8(8):9-15. Agosto 1952.
126. 250 AÑOS de café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 9(64-65):341-343. Feb.-Mar. 1940.
127. VASCONCELLOS, CLODOMIRO DE. As estradas antigas do transporte de café no Estado do Rio. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 2, pp. 902-909.
128. O VISCONDE DE INDAIATUBA; a sua cooperacao para o desenvolvimento da lavoura do café no Brasil. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 2, pp. 854-855.

129. VIZIOLI, JOSE. A acclimacao do cafeeiro. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 6) 14(62):35-36. Nov. 1931.

Hace una reseña histórica de la distribución y aclimatación del cafeto desde las montañas de Abisinia hasta llegar el Brasil.

130. ZILISK, O. C. O café na França e sua história. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 9) 17(84):35-37. Jan. 1934.

152. COFFEE RESEARCH STATION, BALEHONNUR. Cultural practices and crop processing in coffee. Indian Coffee Board Research Department Leaflet no. 9. 1958. 5 p.
153. COHEN, CHARLES W. Cuales son los factores que determinan la condición de los "café suaves?" Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 2(8):89-93. Junio 1935.
- También en portugués bajo el título "Quaes sao os factores que determinam a natureza dos "café suaves?", en: Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 10) 19(103):1775-1779. Agosto 1935.
154. COLOMBIA. FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS. Manual del cafetero colombiano. Bogotá, Litografía Colombia, 1932. 399 p.
- Capítulo septimo sobre sombrero del café de esta obra aparece en: Revista Cafetera de Colombia 4(38-39): 1411-1424. Mayo-Junio 1932.
155. _____ FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS. Manual de cafetero colombiano. 2a. ed. Bogota, Editorial Argra, 1958. 571 p.
156. _____ FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS. Departamento Técnico. Algunas normas que deben seguir los expertos ambulantes. Revista Cafetera de Colombia 2(11-12):364-366. Sept.-Oct. 1929.
157. CONFERENCIA EN San Salvador (acuerdos tomados). Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia, Boletín Informativo 2(13):48-54. Enero 1951.
158. CONSEJO INTERAMERICANO ECONOMICO Y SOCIAL. COMISION ESPECIAL DEL CAFE. Tendencias de la producción de café en otros países fuera del Hemisferio Occidental. Washington, D. C., Unión Panamericana, 1952. 14 p. (mimeografiado).
159. COSTA, F. L. ALVES. O cafeeiro. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 7) 15(69):117-119. Junho 1932.
160. COSTE, RENE. Les caféirs et les cafés dans le monde. Paris, Editions Larose, 1955. 381 p.
161. CRESPO, ULPIANO. Siembra, cultivo, recolección y preparación del café. Revista de Agricultura de Puerto Rico 5(3):33-40. Sept. 1920.

162. CUESTIONARIO general de temas agrícolas referentes al cultivo del café. *Café de Nicaragua* 4(47-48):34-39. Oct.-Nov. 1948.

Bosquejo de información general preparado para la 3a. Asamblea de la Federación Cafetalera Centro-América y México.

163. THE CULTIVATION of coffee. *Philippine Agricultural Review* 3:512-524. Sept. 1910.

164. DAVID, PEDRO A. Practical directions for coffee planting. *Philippine College of Agriculture Experiment Station Circular no. 10, rev.* 1935. 40 p.

165. DAVILA ACOSTA, J. & MELO, M. E. Elementos de agricultura tropical. Panamá, Talleres Gráficos "La Unión", 1924. 338 p.

Café, pp. 220-225.

166. DELDEN LAERNE, C. F. VAN. Brazil and Java, report on coffee culture in America, Asia and Africa to H. E. the Minister of the Colonies. London, W. E. Allen & Co., 1885. 637 p.

167. THE DEVELOPMENT of coffee production in the Empire. Great Britain. Imperial Institute. *Bulletin* 31(4):507-534. 1933.

Discute la producción y cultivo de café en Jamaica, Trinidad y otras colonias inglesas. Fué publicado en portugués en: DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil). *Revista* 3(13):1033-1043. Julho 1934.

Aparece también en: Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. *Revista* (año 9) 17(89):697-699. Junho 1934.

168. DEWEY, RICHARD E. *Café*. *Hacienda* 53(8):24-29; (9):38-41,76. Agosto, Sept. 1958.

También en: *Café de El Salvador* 28(322-323):499-506, 511-516. Sept.-Oct. 1958.

169. DI FULVIO, ANTONIO. El café en el mundo. Roma, Instituto Internacional de Agricultura, Oficina de la FAO en Roma, 1947. 608 p. (Serie de monografías sobre los principales productos agrícolas del mercado mundial, no. 9).
- También en inglés bajo el título "The world's coffee". Rome, International Institute of Agriculture, Bureau of FAO in Rome, 1947. 526 p. (Studies of the principal agricultural products on the world market, no. 9).
- Partes reproducidas en español en: Revista Cafetalera de Guatemala 7(56):52-80; 8(58):41-50. Dic. 1951, Feb. 1953.
170. FAUCHERE, A. Le café: production, preparation commerce. 2d. ed. Paris, Société Editions Géographiques, Maritimes et Colonies, 1927. 171 p.
171. FINCH, VICTOR C. & BAKER, O. E. Geography of the world's agriculture. Washington, D. C., U. S. Government Printing Office, 1917.
- Coffee, pp. 93-95.
172. GEOGRAPHICAL distribution of coffee. Coffee and Cacao Information Bulletin (Philippines) 1(4):27-28. June 1958.
173. GIBBS, J. BARNARD. The coffee hemisphere. Agriculture in the Americas 1(9):1-5, 16. Oct. 1941.
174. GOMEZ, GABRIEL. Cultivo y beneficio del café. 3a. ed. México, D. F., 1921. 158 p. (Biblioteca Agrícola de la Secretaría de Fomento).
175. GOUBAUD, JULIO. Cultivo del cafeto. Revista Agrícola (Guatemala) 11(4):182-189. Abril 1933.
176. GUISCAFRE-ARRILLAGA, J. Como lograr un desarrollo vigoroso y estable de la industria cafetalera. (Conferencia dictada por el Dr. Guiscafere-Arrillaga en La Habana en Marzo de 1953). San Salvador, Federación Cafetalera. Centro América-México-El Caribe, 1953. 16 p. (mimeografiado).
177. _____ La técnica en la caficultura. Café de El Salvador 25(286-287):394-398. Sept.-Oct. 1955.

178. GUTIERREZ, VICTOR MANUEL. Algunos puntos vitales sobre el cultivo y mejoramiento de nuestras plantaciones de café. Comisión de Defensa del Café y del Cacao (República Dominicana) Boletín Informativo 5(36):1-2. Agosto 1948. (mimeografiado).
También en: Café de El Salvador 18(210):877-878. Oct. 1948.
Café de Nicaragua 5(52):34-35. Mar. 1949.
179. _____ Decálogo para nuestro cafetalero. Comisión de Defensa del Café y Cacao (República Dominicana) Boletín Informativo 5(37):7-8. Sept. 1948. (mimeografiado).
También en: Café de El Salvador 18(211):1001-1002. Nov. 1948.
180. HAARER, A. E. Modern coffee production. London, Leonard Hill (Books) Ltd., 1956. 467 p.
181. HALL, C. J. J. VAN. The coffee growing industry during the first half of 1929. International Review of Agriculture. Pt. 1. Monthly Bulletin of Agricultural Science and Practice 21(2):55-61. Feb. 1930.
182. _____ El desarrollo del cultivo del café en colonias europeas y otros países. Revista Cafetera de Colombia 3(31):1155-1162. Oct. 1931.
183. HARDING, ROBERT E. Experiencia sobre el cultivo de café. Café de Nicaragua 9(116-117):59-60. Julio-Agosto 1954.
184. HEWITT, ROBERT. Coffee: its history, cultivation, and uses. New York, D. Appleton & Co., 1872. 102 p.
185. HILL, ALBERT F. Economic botany; a textbook of useful plants and plant products. 2d. ed. New York, McGraw-Hill Book Co., 1952. 560 p.
Coffee, pp. 468-472.
186. ILANGAKOON, M. L. C. Coffee - its cultivation and curing. Tropical Agriculturist (Ceylon) 111(2):102-114. Apr.-June 1955.
187. INDONESIA. CENTRALE VERENIGING TOT BEHEER VAN PROEFSTATIONS VOOR DE OVERJARIGE CULTURES. Vraagbaak voor de koffiecultuur en de koffiebereiding. 2d. ed. Bogor, 1954. 299 p.

188. INSTITUTO DE DEFENSA DEL CAFE DE COSTA RICA. Referencias acerca del café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 8(58):461-471. Agosto 1939.
Cuarta edición aparece en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 12(90):173-182. Abril 1942, y aparece otra vez en la misma revista 18(152):169-179. Julio 1947.
189. INTER-AMERICAN COFFEE BOARD. Study of the world coffee situation. Washington, D. C., The Board, 1948. 44 p.
Publicado también en español bajo el título "Estudio de la situación mundial del café". 105 p. (mimeografiado).
190. INTERNATIONAL INSTITUTE OF AGRICULTURE. Coffee in 1931 and 1932: economic and technical aspects. Rome, 1934. 231 p.
191. _____ The world's coffee. Rome, Bureau of FAO, 1947. 526 p. (Studies of the principal agricultural products on the world market, no. 9).
También publicado en español bajo el título "El café en el mundo". Roma, Oficina de la FAO, 1947. 608 p. (Serie de monografías sobre los principales productos agrícolas del mercado mundial, no. 9).
192. KEABLE, BENJAMIN B. Coffee: from grower to consumer. London, Sir Isaac Pitman & Sons, n. d. 126 p. (Pitman's Common Commodities and Industries).
193. LANDAVERDE, ARNULFO. Diez cultivos tropicales. México, D. F., Bartolomé Trucco, Editor, 1941. 227 p.
El cafeto, pp. 69-85.
194. LOCK, CHARLES G. W. Coffee: its culture and commerce in all countries. London, E & F. N. Spon, 1888. 264 p.
195. LOPEZ T., FERNANDO. El café cultivo perfeccionado. Revista del Café (Puerto Rico) 5(4):6, 39; (5):11-13; (6):10-12. Sept., Oct., Nov. 1949.
196. LOZANO H., PORFIRIO. El cafeto, su cultivo y beneficio. Instituto Ecuatoriano del Café. Boletín Informativo 1(1):8-15. Sept. 1955.

197. MACHADO S., ALBERTO. Curso práctico para cafeteros. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Técnico (suplemento) 1949. 84 p.
198. MANN, LOUISE C. Estabilizada a producao cafeeira em Kona. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 14) 25(154):1242-1245. Dez. 1939.
199. MANUAL PARA el estudio de la Junta Interamericana del Cafe. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 17 (141):53, 55-63. Agosto 1946.
200. MARIN, LUIS. El cafeto; generalidades botánicas. México? s. f. 16 p. (mimeografiado).
201. MASEFIELD, G. B. A handbook of tropical agriculture. London, Oxford University Press, 1949. 196 p. Coffee, pp. 85-87.
202. MATHESON, J. K. & BOVILL, E. U., EDS. East African agriculture. London, Oxford University Press, 1950. 332 p.
203. MELLO, J. C. El cultivo del café en los nuevos tiempos. Café de Nicaragua 9(114-115):30-32. Mayo-Junio 1954.
204. MENDES, J. E. TEIXEIRA. Café. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 48:445-489. 1947.
205. _____ A cafeicultura na América. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 22(249):768-772; (250):842-846. Nov., Dez. 1947.
206. MEPPEN, DOUGLAS. Coffee. Mysore Agricultural and Experimental Union. Journal 17(1):1-13. 1938.
207. MEYER, WERNER F. C. Breve relato sobre nuevos métodos científicos en la agricultura del café. Café de El Salvador 24(272-273):301-306. Julio-Agosto 1954.
Mismo artículo en la misma revista: 29(326-327):49-54. Enero-Feb. 1959.

208. MILLS, SAMUEL D. W. & DOMINGUEZ-NIEVES, ANTONIO. Nociones de agricultura tropical para las escuelas rurales. Boston, Mass., D. C. Heath & Co., 1922. 373 p.
El café, pp. 187-203.
209. MOLESTINA O., ERNESTO. Cultivos de clima caliente. Quito, Ecuador, Editorial Universitaria, 1956. 362 p.
El café, pp. 74-117.
210. MUT, ANTONIO. Agricultura práctica del café. Revista de Agricultura de Puerto Rico 9(3):29-34. Sept. 1922.
211. NICHOLLS, HENRY A. A. A textbook of tropical agriculture. 2d. ed. London, Macmillan Co., 1929. 639 p.
Coffee, pp. 111-141.
Traducido al español por Henri Pittier bajo el título "Manual de agricultura tropical" y publicado en Alemania en 1926. (El cafeto, pp.79-98).
212. NOSTI NAVA, JAIME. Cacao, café y té. Barcelona, Salvat Editores, 1953. 687p.
Café, pp. 375-603.
213. NOTICES SUR quelques plantes tropicales utiles. Bulletin Agricole du Congo Belge 26(2):167-212. June 1935.
Café, pp. 178-179.
214. OTIS McALLISTER & COMPANY. Coffee facts: elementary facts about the product and a statistical presentation of its worldwide production and consumption. San Francisco, 1954. 140 p.
215. OXFORD ECONOMIC atlas of the world. London, Oxford University Press, 1954. 152 p.
Coffee, p. 37, (see also tables on pp. 3-146 for production, imports & exports by country).
216. PARADA ALCANTARA, ARTURO. Observando el cultivo del café en El Salvador. Revista Cafetalera (Guatemala) (2a época) 1(2-3):71-73. Abril-Sept., 1956.
217. PESSOA, ALVIM. Distribuicao geográfica do café. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 1, pp. 387-397.

218. PHILIPPINES. COFFEE AND CACAO INSTITUTE. You can earn money in coffee raising. Manila, n. d. folded leaflet.
219. POCH NOGUER, JOSE. Agricultura tropical y subtropical. Barcelona, Casa Editorial Araluce, s. f.
Café, pp. 114-127.
220. PROBLEMAS que afectan a la producción del café. Revista de Agricultura y Ganadería (Cuba) 18(1):15-18. Enero-Feb. 1955.
Interesante conferencia del Ing. Juan Pablo Duque, técnico especializado en el cultivo de ese grano.
221. RIPPERTON, J. C. & PAHAN, R. Cultivo y explotación del cafeto. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 4(26):414-417. Dic. 1936.
222. ROHKAFFEE von A bis Z. Gordian - Kaffee-u. Tee Markt 4(6):3-5; (7):9-10; (8):14-16; (9):13-14; (10):12-13; (11):6-8; (12):13-14; (13):10-11; (14):5-7; (15):10-11; (16):11-13. Mar.-Aug., 1954.
Incomplete, the Library has up to "H" in the alphabet.
223. ROSSIGNON, JULIO. Nuevo manual del cultivo del café, cacao, vainilla, caucho, el árbol de la quina, el tabaco y el té puesto al corriente de los últimos progresos. Nueva edición. Paris, Libreria de la Vda. de C. Bouret, 1929. 316 p.
Café, pp. 9-180.
224. SACHS, BERNARD. Advances in coffee production and technology: introduction. Coffee & Tea Industries 81(11):16. Nov. 1958.
Also in: Sachs, Bernard & Sylvain, Pierre, G., eds. Advances in coffee production and technology. New York, Coffee & Tea Industries, 1959. p. 7.
También en español bajo el título "Recientes progresos en nuestro conocimiento del árbol de café: introducción". En Progresos en la técnica de la producción de café. Traducción de la edición especial de Coffee & Tea Industries, vol. 81, no. 11. Nov. 1958. Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1959. pp. 7-9. (Materiales de Enseñanza de Café y Cacao).

225. SACHS, BERNARD & SYLVAIN, PIERRE G., EDS. *Advances in coffee production and technology.* Coffee & Tea Industries 81(11):13-135. Nov. 1958.
- Also published as a separate pamphlet: New York, Coffee & Tea Industries, 1959. 95 p.
- También en español bajo el título "Progresos en la técnica de la producción de café". Traducción de la edición especial de Coffee & Tea Industries, vol. 81, no. 11. Nov. 1958. Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1959. 205 p. (Materiales de Enseñanza de Café y Cacao).
226. SANDNEGGER, CARL. *Manual de caficultura.* El Salvador, Editorial Excelsior, s. f. 316 p.
227. SCHERY, ROBERT W. *Plants for man.* New York, Prentice Hall, 1952. 564 p.
- Coffee, pp. 505-511.
228. SEMLER, HEINRICH. *El café.* Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 15(130):483-494; 16(132):40-45; (133):110-126; (134):138-148; (136):288-295; (137):358-366; (139):493-496; 17(142):150-153; (145):343-350; (146):399-404. Sept., Nov., Dic. 1945; Enero, Mar., Abril, Junio, Sept., Dic. 1946; Enero, 1947.
229. SENCIAL, ULPIANO B. *Tratado de agricultura y agronomía tropical y manual de cultivos esencialmente práctico, escrito especialmente para la América meridional, México y las Antillas.* 3a. ed. corr. y aum. Paris, Librería de la Vda. de C. Bouret, 1906? 293 p.
- Café, pp. 118-138.
230. SERAVALLI C., FRANCISCO. *Apuntes sobre el cultivo del café.* Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 2(10-11):311-315. Agosto-Sept. 1935.
231. SIERRA S., ARTURO. *Resumen general del cultivo y beneficio del café.* Revista Cafetalera de Guatemala 1(1):8-13. Dic. 1944.
- También en: Asociación Cafetalera Hondureña. Boletín 1(4):165-168. Nov. 1947.
232. SOHN, GERHART. *Kleine kaffee-kunde.* Hamburg, Cram, De Gruyter & Co., 1957. 210 p.

233. SPRECHER VON BERNEGG, ANDREAS. Tropische und sub-tropische weltwirtschaftspflanzen ihre geschichte, kultur und volkswirtschaftliche bedeutung, III. Teil: Genusspflanzen, Band 2: Kaffee und Guaraná. Stuttgart, Ferdinand Enke, 1934. 286 p.
Kaffee, pp. 1-264.
234. STANFORD, ERNEST E. Economic plants. New York, D. Appleton-Century, 1934. 571 p.
Coffee, pp. 508-514.
235. STEINMETZ, FRITZ. Kaffeepflanzungen, kaffeekultur und aufbereitungsmethoden. Gordian-Kaffee-u. Tee-Markt 4(16):5-6. Aug. 1954.
236. SYLVAIN, PIERRE G. Advances in coffee production technology. Coffee & Tea Industries 79(11):103,172-174. Nov. 1956.
Aparece también en francés con el título "Progrés techniques en caféiculture", en: Café-Cacao-Thé 1(3):111-116. Sept.-Dec. 1957.
Also appears in: Agricultural Society of Trinidad & Tobago. Journal 58(4):409, 411, 413, 415, 417-418. Dec. 1958.
237. _____ Advances in coffee production technology: conclusions. Coffee & Tea Industries 81(11):133-135. Nov. 1958.
Also in: Sachs, Bernard & Sylvain, Pierre G., eds. Advances in coffee production and technology. New York, Coffee & Tea Industries, 1959. pp. 93-95.
También en español bajo el título "Recientes progresos en nuestro conocimiento del árbol de café: conclusiones". En Progresos en la técnica de la producción de café. Traducción de la edición especial de Coffee & Tea Industries, vol. 81, no. 11. Nov. 1958. Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1959. pp. 201-205. (Materiales de Enseñanza de Café y Cacao).
238. TANZI CORVETTI, MARIO. Algunos extremos discutibles en el cultivo del café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 8(58):423-427. Agosto 1939.

239. TAUNAY, AFFONSO DE E. Produtividade das lavouras. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 28(173):873-878. Julho 1941.
240. THURBER, FRANCIS B. Coffee: from plantation to cup; a brief history of coffee production and consumption. 9th ed. New York, American Grocer Publishing Association, 1884. 416 p.
241. UKERS, WILLIAM H. All about coffee. New York, Tea and Coffee Trade Journal Co., 1922. 796 p.
242. _____ All about coffee in brief. (An introduction to Tea and Coffee Buyers Guide). Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 22(254):38-40. Feb. 1957.
243. _____ Coffee in a nutshell. In Otis, McAllister & Co. Coffee facts. San Francisco, 1954. pp. 10-17.
244. _____ Coffee merchandising; a handbook to the coffee business giving elementary and essential facts pertaining to the history, cultivation, preparation, and marketing of coffee. New York, Tea and Coffee Trade Journal Co., 1924. 245 p.
245. URIBE C., ANDRES. Brown gold; the amazing story of coffee. New York, Random House, 1954. 237 p.
246. URRUTIA, OSWALD E. DE. El caficultor de hoy sabe más gana más. Hacienda 46(11):44-46,78. Nov. 1951.
247. VAN ROYEN, WILLIAM. The agricultural resources of the world. New York, Prentice-Hall, 1954.
Coffee, pp. 110-114.
248. VENEZUELA. INSTITUTO NACIONAL DEL CAFE. Algunas observaciones prácticas acerca del cultivo y beneficio del café. Caracas, Coop. de Artes Gráficas, 1942. 182 p.
Capítulos I-III de este libro aparece en: Revista Cafetalera (Guatemala) (2a. época) 1(2-3):8-11,13. Abril-Sept. 1956, y en: Agricultor Costarricense 15(2):31-35,38. Feb. 1957.

249. VILANOVA M., TOMAS. Factores a considerar para una plantación ideal de café. El Salvador, Centro Nacional de Agronomía, Circular Agrícola 29. 1951. 4 p.

También en: Café de Nicaragua 9(104-105):23-26. Julio-Agosto 1953.

Aparece también en el número 9(106-107):54-56. Sept.-Oct. 1953, de la misma revista.

250. WILLIAMS, R. O. Notes on coffee. Tropical Agriculturist (Ceylon) 71(5):303-308. Nov. 1928.

251. YGLESIAS RODRIGUEZ, EDUARDO. Geschichte und heutiger stand der kaffee-, tee-, und kakaowirtschaft der welt. Berlin, Institut für Volkswirtschaft der Friedrich-Wilhelms-Universität, 1938. 145 p.

252. ZIMMERMANN, ALBRECHT. Kaffee. Hamburg, Walter Bangert, 1928. 204 p. (Bangert's Ausland-Bucherei, Nr. 27).

Las secciones de botánica y cultivo del cafeto de este libro se encuentran traducidas al portugués bajo el título "O café" en la revista DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 2) 4(23):777-800; (24):935-971. Maio, Junho 1935.

CENTRAL AND SOUTH AMERICA
(AMERICA CENTRAL Y AMERICA DEL SUR)

253. ALFARO MORAN, AGUSTIN & ROCHAC, ALFONSO. Relatorio apresentado... da Associacao Cafeeira do Salvador... sobre a situacao actual da industria cafeeira na Colombia, Venezuela e Brasil. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 13) 24(134):456-468; (136):754-768; (137):914-927. Abril, Junho, Julho, 1938.
254. BEAUMONT, J. H. & FUKUNAGA, E. T. Coffee: cultural and processing practices of Central and South America applicable to Kona, Hawaii. Hawaii Agricultural Experiment Station & the Industrial Research Advisory Council, 1953. 33 p. (I.R.A.C. Grant no. 39).
255. BELL, R. GRAHAME. Notes on a visit to coffee growing areas in Central and South America and the West Indies. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 18(210):418-424; (211):444-448. June, July, 1953.
Includes México, Guatemala, El Salvador, Costa Rica, Cuba y Jamaica.
256. DE GEUS, J. G. Soils, crops and fertilizing problems in Latin American countries. Stikstof (Netherlands) no. 3: 46-59. May 1959.
Coffee, pp. 47-53.
257. DOWNEY, J. L. Anotaciones de un viaje a Sur y Centro América. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 6(39):26-29; (40):106-109. Enero, Feb., 1938.
258. GILLETT, S. Informe de mi visita a los centros productores de café de Jamaica, Costa Rica y Colombia. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 9(67):459-473. Mayo 1940.
259. KRUG, C. A. Lavoura cafeeira: Colombia, Costa Rica, Guatemala, México. Sao Paulo (Estado) Secretaria da Agricultura, 1954. 44 p.
260. _____ Viagem de estudos a Colombia, Costa Rica, Guatemala e México. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 27(300):147-174. Fev. 1952.

261. PONTE, ANTONIO MENDES DA. Viagem de estudo a alguns países cafeeiros das Americas do Sul e Central. Revista do Café Portugues 5(18):5-36; (19):12-53; (20):30-72; 6(21):10-37. Junho, Set., Dez. 1958, Mar. 1959.
Brasil, Venezuela, Colombia.
262. SANDERS, F. R. A report on a visit to the coffee producing countries of Central and South America; November 1953-February 1954. Lymungu, Moshi, Coffee Research Station, 1954? 44 p.
263. SCARANARI, HELIO JOSE. Relatorio de viagem a alguns países cafeeiros da América Latina (Colombia, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, México, Cuba, Haiti, República Dominicana e Puerto Rico). Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(352):7-22; (353):8-18; (354):7-34; (355):8-32; (356):18-44; (357):21-39; (358):10-16; 32(359):15-31. Junho, Julho, Agosto, Set., Out., Nov., Dez. 1956; Jan., 1957.

CENTRAL AMERICA
(AMERICA CENTRAL)

264. BECKLES, C. A. E. Coffee lessons from Central America. Caribbean 13(1):6-11; (2):30-33. Jan., Feb. 1959.
265. CHOUSSEY, FELIX. Cultivo racional del café en Centro América. San Salvador, Imprenta Nacional, 1917. 92 p.
(Publicación de la Dirección General de Agricultura de El Salvador).
266. DUQUE, JUAN PABLO. Costa Rica, Nicaragua, El Salvador y Guatemala, informe... sobre un viaje de estudio a algunos países cafeteros de la América Central. Revista Cafetera de Colombia 7(102):2295-2460. Agosto 1938.
Parte de este informe se encuentra en: Café de Nicaragua 3(34):7-13; (36):9-16; 4(37):22-28; (38):20-24; (39):20-36; (40):13-26; (41):13-22; (42-43):13-22; (44):17-23; (45):17-20; (46):20-27; 5(49):23-26; (51):20-23. Sept., Nov., Dic., 1947. Enero, Feb., Mar., Abril, Mayo-Junio, Julio, Agosto, Sept., Dic. 1948. Feb. 1949.
267. ESPAILLAT, RAFAEL A. Impresiones de viaje recogidas... en recorrido de estudio por los países de Centro América productores de café... Comisión de Defensa del Café y Cacao (República Dominicana) Boletín Informativo 3(23):1-2; (25):2-5; (26):2-5. Enero, Mar., Abril 1946.
268. INCHAUSTEGUI B., RICARDO & PEREZ DE LA RIVA, F. Informe sobre la tercera Asamblea General Ordinaria y segunda extraordinaria de la Federación Cafetalera Centro-América-México, Managua, Octubre 23, 1948. Cuba, Asociación Nacional de Caficultores, 1949. 38 p.
269. LATIN AMERICAN coffee tour. The Farmer (Jamaica) 64(2-3):78-82. Feb.-Mar. 1959.
Also appears in: Planters' Chronicle 54(11):231-232, 236. July 1959.
A team of observers representing the Jamaican Coffee Industry visited three of the coffee producing republics of Central America under the sponsorship of the Caribbean Commission.

270. **MONFILS, M.** Le café au Salvador et au Guatemala. Port-au-Prince, Haiti, Service National de la Production Agricole et de L'Enseignement Rural, Bulletin no. 12. 1938. 41 p.
- El trabajo sobre El Salvador aparece resumido en portugués en: Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 13) 24(139):1150-1162. Set. 1938.
- El trabajo sobre Guatemala aparece resumido en portugués en: Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 13) 24(140):1262-1269. Out. 1938.
271. **MOSS, R. I.** Report on the visit of a coffee delegation from Jamaica to Guatemala, El Salvador and Costa Rica. Jamaica, International Cooperation Administration, 1957. 19 p.
- También en: Agricultural Society of Trinidad & Tobago. Journal 57(2):224-249. June 1957.
- Trinidad, Caribbean Commission, Publications Exchange Service no. 10. 1957. 19 p.
272. **PARMENTIER, J.** Données pratiques sur la culture du café dans l'Amérique Centrale. Bulletin Agricole du Congo Belge 15(4):628-649; 16(1):168-196. Dec. 1924, Mar. 1925.
273. **SHEPHARD, C. Y.** Modern techniques in coffee cultivation. Port of Spain, Trinidad, Caribbean Commission, Publication Exchange Service no. 31. 1958. 6 p.
- Brief description of the techniques employed in Central America.
274. **SYLVAIN, PIERRE G.** Report on coffee production and research in El Salvador, Guatemala and Nicaragua. Washington, D. C., Pan American Union, 1950. 17 p. (Inter-American Institute of Agricultural Sciences). (mimeographed).
275. **VALENCIA, MIGUEL.** Un viaje de estudio y observación por los países de la América Central. Revista Cafetera de Colombia 9(118-119):3505-3542. Junio 1949.

Costa Rica

276. AGUILAR, MANUEL. Memoria sobre el cultivo del café, arreglada a la práctica que se observa en Costa Rica. Guatemala, Imprenta de La Paz. 1845. 16 p.

Copia fotostática de este trabajo se encuentra en Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 16(140):522-538. Julio 1946.

277. COTO, J. V. El café de Costa Rica, rey de la Meseta Central. Hacienda 38(4):150-151. Abril 1943.

278. DECASTRO, VALENTIN. Notas sobre un viaje a Costa Rica y El Salvador. Revista del Café (Puerto Rico) 7(6-7):5-7. Dic. 1951-Enero 1952.

279. DUQUE, JUAN PABLO. Glosa del informe presentado... en lo que interesa a Costa Rica. Revista de Agricultura (Costa Rica) 10(11):475-483. Nov. 1938.

280. ESTUDIO sistemático de las regiones cafetaleras. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 1(4):298-341. Feb. 1935.

Discute los cantones de Tres Rios y Santa Ana.

281. FLORES, MARIO. Debemos aumentar la producción de café en Costa Rica... (enseñanzas de un viaje a El Salvador y Guatemala). Revista de Agricultura (Costa Rica) 18(12):563, 565, 567, 599. Dic. 1946.

282. FUKUNAGA, EDWARD T. Report on coffee cultivation in Costa Rica (July 1-6 and September 2-7, 1957). Turrialba, C. R., Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1957. 3 p. (mimeographed) (I.C.A. report no. 20).

✓ También en español bajo el título "Informe sobre el cultivo de café en Costa Rica" (Julio 1-6 y Setiembre 2-7, 1957). 1957. 4 p.

283. GAZTAMBIDE ARRILLAGA, CARLOS. Observaciones de un viaje a la zona cafetalera de Costa Rica. Revista del Café (Puerto Rico) 6(7):17. Dic. 1950.

284. GOSSET, B. S. Notes on coffee plantations in Costa Rica. Jamaica Department of Agriculture Bulletin (n.s.) 2(7):203-207. July 1913.

285. HAFERS, EDUARDO M., MENDES, J. E. T. & CAMARGO, T. Viaje de estudio a los países cafeteros de las Américas del Sur y Central: Costa Rica. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 11(86):535-554. Dic. 1941.
También aparece en portugués en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim. 17(185):888-901; (186):1020-1036. Julho, Agosto 1942.
286. HOGG. T., LUIS E. Estudio de la región cafetera de Turrialba. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 2(12):355-366. Oct. 1935.
También en: El Agricultor Costarricense. 2(11-12): 767-775, 778-783. Nov.-Dic. 1944.
287. JIMENEZ J., JESUS. El café en la provincia de Cartago. Suelo Tico 1(5):378-380. Dic. 1948.
288. JIMENEZ, M. F. Coffee in Costa Rica. Pan American Union Bulletin 79(2):88-89. Feb. 1945.
From a report presented by the Costa Rican Development Commission to the Conference of Commissions of Inter-American Development.
289. KAFFEE IN Costa Rica. Kaffee-u. Tee-markt 7(20):10-12. 1957.
290. KOFFIECULTUUR in de Republiek Costa Rica. Bergcultures 3(52):1325. June 29, 1929.
291. LAGOS U., JOSE ANGEL. Cultivo del café en Costa Rica. Agricultor Costarricense 7(1):24. Enero 1949.
292. MONTEALEGRE, MARIANO R. Café; piedra angular de la estructura económica, política y social de Costa Rica. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 17(147):443-456. Feb. 1947.
293. _____ Plan integral de desarrollo agrícola; incremento de la producción de café en Costa Rica. San José, Costa Rica, Banco Nacional, 1949. 17 p. (mimeografiado).
294. MONTERO GOMEZ, JOSE. La vejez de nuestros cafetales, problema fundamental de nuestro país. Revista de Agricultura (Costa Rica) 27(4):161-162,164. Abril 1955.

295. MORRISON, PAUL C. & NORRIS THOMAS L. Coffee production and processing on a large Costa Rican finca. Michigan Academy of Science, Arts, and Letters. Papers 39: 309-322. 1954.
296. NORRIS, THOMAS L. & MORRISON, PAUL C. Some aspects of life on a large Costa Rican coffee finca. Michigan Academy of Sciences, Arts and Letters. Papers 38: 331-345. 1953.
297. OBSERVACIONES sobre cultivo y beneficio del café en Costa Rica; informe del Presidente de la Empresa para Renovación de Cacao, C.A. Ecuador, Cámara de Agricultura de la Segunda Zona. Boletín 5(22):31-35. Agosto 1954.
298. QUIJANO, ALBERTO. El café de Costa Rica. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 8(59):527-532. Sept. 1939.
299. REGNIER, M. La culture du café a Costa Rica. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Coloniale 4(39):730-737. Nov. 1924.
300. RODRIGUEZ R., MARIO & SERAVALLI, C. FRANCISCO. Estudio de la zona cafetera de los cantones de Goicoechea, Montes de Oca, Moravia y Tibás. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 3(15):109-132. Enero 1936.
301. _____ & OTROS. Estudio de la región cafetera de San Ramón. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 2(10-11):295-306. Agosto-Sept. 1935.
302. WELIMAN, FREDERICK L. Observations on three days trip to see coffee planting in Los Diamantes. Turrialba, C. R., Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1956. (I.C. A. Report no. 2).

El Salvador

303. ANDRADE, T. DE. El Salvador y el café. Café de El Salvador 27(304-305):131-132. Mar-Abril 1957.
304. EL CAFE en la República de El Salvador. Cafetal (Cuba) 13(149):9-10. Sept. 1958.
305. CRANE, JULIAN C. Coffee is gold for El Salvador. Agriculture in the Americas 7(4-5):69-72. April-May 1947.
Publicado también en español bajo el título "El café es oro para El Salvador" en: Café de El Salvador 18(204):267-270. Abril 1948.
306. DUQUE, JUAN PABLO. Cultivo del cafeto en El Salvador; análisis crítico de los sistemas empleados, bases para una nueva orientación técnica. San Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1949. 126 p.
Trabajo similar apareció en: Café de El Salvador 16(178):121-126; (179):193-204; (181):371-381; (182):437;453; (183):583-608. Feb., Mar., Mayo, Junio, Julio 1946.
Parte de este folleto bajo el título "Hoyos para siembra" aparece en: El Café de Nicaragua 9(104-105):26-29. Julio-Agosto 1953.
307. ESPINOSA BUITRAGO, RAMON. Una excursión a la República de El Salvador. Café de Nicaragua 12(154-155):26-43. Sept.-Oct. 1957.
308. FERREIRO, AUGUSTIN. El Salvador. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 17(195):62. Mar. 1952.
309. FLORES, JOSE RAUL. Esfuerzo organizado para mejorar nuestra producción de café. Café de El Salvador 27(304-305):127-128. Mar.-Abril 1957.
310. FRAGMENTO DEL informe presentado por los ingenieros: Fernando Suárez de Castro, Subjefe del Departamento de la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, y Hernán Uribe Arango, Director del Centro Nacional de Investigaciones de Café, en Chinchiná, Caldas, Colombia, a la Federación Nacional de Cafeteros, del estudio realizado en su jira por países productores de América. Café de El Salvador 28(316-317):145-146. Marzo-Abril 1958.

✓ 311. FUKUNAGA, EDWARD T. Coffee in El Salvador. Caribbean commission Publications Exchange Service no. 11. 1958. 8 p.

También en: Agricultural Society of Trinidad and Tobago. Journal 58(3):269-271, 273, 275, 277, 279, 281, 283, 285, 287, 289. Sept. 1958.

✓ 312. _____ Informe y recomendaciones del técnico Hawaiano, Edward T. Fukunaga, contratado por el Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café, sobre su estudio de la industria cafetalera de El Salvador. El Salvador, Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café Publicación Técnica no. 1. 1957. 16 p.

También en: Café de El Salvador 27(312-313):593-604. Nov.-Dic. 1957.

313. _____ Report and recommendations on coffee cultivation in El Salvador (October 25 - November 23, 1957). Turrialba, C. R., Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1958. 8 p. (mimeographed).

314. GONZALEZ O., CARLOS, ARROYO B., CARLOS & SOLIS R., FERNANDO. Informe sobre el cultivo del café en Santa Ana (El Salvador). Suelo Tico 4(23):343-354. Nov.-Dic. 1950.

315. HILL, JAMES. El cultivo del café Borbón en El Salvador. Café de El Salvador 18(209):791-794. Sept. 1948.

316. MARTINEZ LOVO, SALVADOR. El café en El Salvador. Café de El Salvador 18(210):885-887. Oct. 1948.

317. MONTEALEGRE, MARIANO R., HOGG, LUIS E. & LEON, JORGE. Algunas observaciones sobre el cultivo del café en la República de El Salvador. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 19(161-162):5-32. Abril-Mayo 1948.

318. NOMINA DE beneficios de café establecidos en la República. Café de El Salvador 24(266-267):33-37. Enero-Feb. 1954.

319. A PRODUCAO cafeeira em Salvador. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(369):56-57. Nov. 1957.

320. PROGRESAN los trabajos sobre café en El Salvador. Turrialba, C. R., Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Boletín Informativo no. 21:2-3. Julio 1950.

321. **QUE ES LA Asociación Cafetalera de El Salvador?** **Café de El Salvador** 21(235):363-367; (236-237):463-467; 22(243): 110-111. Junio, Julio-Agosto 1951, Feb. 1952.
322. **REYES, F. ANTONIO.** Cultivo y propagación del café en El Salvador. **Revista de Agricultura de Puerto Rico** 25(4): 152-154. Oct. 1930.
323. **O SALVADOR e sua industria cafeeira.** DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil). **Revista (año 11)** 20(117); 375-379. Mar. 1943.
- Traducido de "El Nacional", México, Julio 26, 1942.
- Discusses the development of Salvador's coffee industry, including agricultural conditions - the country, the coffee zones, and erosion control with coffee growing.
324. **SPRINGETT, LESLIE.** Aperfeicoamento da cultura cafeeira em S. Salvador. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. **Revista (año 12)** 22(121):524-526. Mar. 1937.

Guatemala

325. BOTERO, JOSE. Los cultivos del café como se hacen en Guatemala. Revista Cafetera de Colombia 2(11-12):359-363. Sept.-Oct. 1929.
326. DUQUE, JUAN PABLO. Visita de inspección a la zona cafetalera sur-occidental de Guatemala. Revista Cafetalera de Guatemala 1(2-3):24-43. Enero-Feb. 1945.
327. FLORES GOMAR, PEDRO. La producción de café en Guatemala. Guatemala Agrícola 1(6):191-192. Julio 1928.
328. FUKUNAGA, EDWARD T. Coffee growing in Hawaii and Guatemala. (Address delivered to the Asociación General de Agricultores (AGA), Guatemala City, July 18th 1957). Trinidad, Caribbean Commission Publications Exchange Service no. 12. 1958 14 p.
- ✓ 329. _____ Report and recommendations on coffee cultivation in Guatemala. Turrialba C. R., Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1957. 11 p. (I.C.A. Report no. 17). (mimeographed).
- ✓ K ✓ También en español bajo el título "Informe y recomendaciones sobre el cultivo del café en Guatemala".
330. GARCIA SALAS, JORGE. El cultivo del café en Guatemala. Revista Cafetera de Colombia 2(3-4):117-118. Enero-Feb. 1929.
331. GUATEMALA. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 17(195): 62-63. Mar. 1952.
332. GUATEMALA. OFICINA CENTRAL DEL CAFE. Informe cafetalero de Guatemala... a la Junta Interamericana del Café, Washington, D. C., EE. UU., 1946. Guatemala, C. A., Tipografía Nacional, 1949. 250 p.
- También en: Revista Cafetalera de Guatemala 2(18-19):35-138; 3(24-29):55-96; (30-33):57-91. Mayo-Junio, 1946, Nov. 1946-Abril 1947, Mayo-Agosto, 1947.
333. KLEE, WALTER. Observaciones hechas... durante su visita a Guatemala en Agosto de 1944. Café de Nicaragua 1(1):35-37. Nov. 1944.
334. KLOTH, CARLOS. Los cafés de Cobán. Revista Agrícola (Guatemala) 14(10):509-513. Agosto 1937.

335. MALDONADO L., J. A. Sinopsis del cultivo y conservación del cafeto en la zona Occidental de: 3 a 4000 pies de altura. Revista Agrícola (Guatemala) 13(6):384-386. Agosto 1935.
336. MORALES FLORES, ARTURO. El día del café en Guatemala. San Salvador, Federación Cafetalera Centro América-México-El Caribe, 1952. 16 p. (mimeografiado).
337. PACHECO HERRARTE, MARIANO. El cultivo intensivo del café. Guatemala, C. A., Dirección General de Agricultura, 1938. 8 p.
También en: Revista Agrícola (Guatemala) 15(3): 140-142. Mar. 1938, 11(3):101-106. Mar. 1933.
Revista de Agricultura (Costa Rica) 21(4):147-148. Abril 1949.
338. ROSSIGNOL, A. La culture du caféier au Guatemala. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Coloniale 4(35):464-468. July 1924.
339. SANDOVAL SOTO, ARTURO. Las cosechas de café en Guatemala y su beneficio moderno. Café de El Salvador 28(324-325): 614-616. Nov.-Dic. 1958.
340. VILLEGAS RODAS, MIGUEL. Visitando fincas de café. Revista Cafetalera (Guatemala) (2a época) 1(2-3):75,77-79. Abril-Sep. 1956.
341. WELLMAN, FREDERICK L. Report of work accomplished during April 1-15, 1956. Turrialba, C. A., Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1956. 7 p. (I.C.A. Report no. 1). (mimeographed).
Report on visit to Guatemala.
342. ZAVALETA, JOSE ANTONIO. Café de Guatemala. Revista de Agricultura (Costa Rica) 29(11):348. Nov. 1957.

Honduras

343. HONDURAS DEBE intensificar el cultivo del café. Comité Nacional del Café (Honduras) Boletín 5(43-45):544-545. Julio-Sept. 1951.
344. ORTEGA, POMPILIO. El cultivo del café en Honduras. Tegucigalpa, D. C., Imprenta Calderón, 1946. 36 p.
También en: Café de Nicaragua 3(29):24-27; (30):20-24; (32):9-13; (33):9-14. Abril, Mayo, Julio, Agosto, 1947.
345. _____ El cultivo del cafeto en Honduras. 4a. ed. Tegucigalpa, Talleres Tipográficos Nacionales, 1951. 189 p.
Compendio en: Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 3(26):12-13. Feb. 1952.
346. _____ Por qué debemos cultivar café en Honduras? Editorial. Comité Nacional del Café (Honduras). Boletín 2(14-16):598-607. Oct.-Nov.-Dic. 1948.
347. ORTIZ G., EDGARD. Estudio analítico del problema cafetalero en Honduras. Tegucigalpa, Banco Nacional de Fomento, 1953. 106 p.
348. _____ Informe sobre la visita a la zona cafetalera del Departamento de Santa Barbara. Tegucigalpa, D. C., Banco Nacional de Fomento, 1952. 68 p.

México

349. AZZI, G. M. O café no México. Superintendencia dos Ser-
vicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(537):
26-36. Mar. 1955.
350. BARROS, E. S. A cultura cafeeira no México. Instituto de
Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 13) 24(140):
1249-1251. Out. 1938.
351. CABRER MESTRE, PEDRO. La técnica moderna del cafetal.
Agrotecnia (Cuba) 10:23-30. Enero-Feb. 1955.
352. CHAVES OROZCO, LUIS. El cultivo del café en México; sus ori-
genes. México, Banco Nacional de Crédito Agrícola y
Ganadero, 1954. 29 p. (mimeografiado).
353. O CULTIVO do café no México. Superintendencia dos Servicios
do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(323):41.
Jan. 1954.
354. DUQUE, JUAN PABLO. Manual práctico del cultivo del cafeto
en México. México, D. F., Comisión Nacional del Café,
1952. 216 p.
355. GREÑAS GOODING, L. El café Mexicano. Revista de Agricul-
tura (Costa Rica) 26(3):95. Mar. 1954.
356. DE KOFFIECULTUUR in Mexico. Bergcultures 21(3):51, 53, 55.
Feb. 1, 1952.
357. MEXICO. COMISION NACIONAL DEL CAFE. El café en México; con-
sejos sobre su cultivo. México, 1955. 129 p.
358. REBOLLEDO C., JUAN. El café en el estado de Veracruz. San
Salvador, Federación Cafetalera Centro América-México-
El Caribe, 1952. 12 p. (mimeografiado).
- También en: Revista Cafetalera de Guatemala
7(56):46-51. Dic. 1951.

Nicaragua

359. ALGUNAS DE las buenas características de los mas calificados tipos de café Nicaraguense. Café de Nicaragua 9(102-103):54-55. Mayo-Junio 1953.
360. BENARD, EMILIO S. Características propias de los varios tipos de café lavado producido en Nicaragua. Café de Nicaragua 9(102-103):55-56. Mayo-Junio 1953.
361. EL CAFE y nuestras zonas productoras San Juan de Telpaneca. Café de Nicaragua 9(116-117):57-58. Julio-Agosto 1954.
362. DURUZ, WILLIAM P. Importancia de algunos factores de la producción del café en Nicaragua. Café de Nicaragua 9(110-111):37-41. Enero-Feb. 1954.
- ✓ 363. FUKUNAGA, EDWARD T. Report on coffee cultivation in Nicaragua. (August, 1957). Turrialba, C. A., Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1957. 11 p. (I.C.A. Report no. 21). (mimeographed).
- ✓ También en español bajo el título "Informe y recomendaciones sobre el cultivo del café en Nicaragua".
- ✓ 364. HARDING, ROBERT E. Plan para rehabilitar la industria cafetalera de Nicaragua. Café de Nicaragua 1(1):21-23. Nov. 1944.
365. DE KOFFIECULTUUR in Nicaragua. Bergcultures 1(31):863-864. Jan. 29, 1927.
366. MOWRY, HAROLD. Reporte del viaje a Nicaragua del Director Consultivo, A & N R Dr. Harold Mowry. Café de Nicaragua 12(148-149):21-23. Mar.-Abril 1957.
367. NICARAGUA. SOCIEDAD COOPERATIVA ANONIMA DE CAFETEROS. Memoria... Managua, D. N., 1957. 20 p.
368. RODRIGUEZ G., J. MARCIANO. Situación de nuestra producción cafetera. Café de Nicaragua 1(1):25-26. Nov. 1944.
- ✓ 369. SYLVAIN, PIERRE G. Report on a program on coffee research and promotion in Nicaragua. Turrialba, C. A., Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1957. 14 p. (I.C.A. Report no. 16). (mimeographed).

THE ANTILLES
(LAS ANTILLAS)

Cuba

370. AGETE Y PIÑERO, FERNANDO. Cultivo del cafeto. Revista de Agricultura, Comercio y Trabajo (Cuba) 9(3):15-24; (4):11-19. Sept., Oct. 1927.
371. BOSCOLI, GEYSA. Observaciones breves sobre el café en Cuba. Café de El Salvador 22(244):191-192. Mar. 1952.
372. COFFEE industry of Cuba. Tropical Agriculture (Trinidad) 3(11):236. Nov. 1926.
373. DUQUE, JUAN PABLO. Guía práctica del cultivo del café en Cuba. Habana, Instituto Cubano de Estabilización del Café, s. f. 183 p.
374. HACIA LA recuperación de nuestra riqueza cafetera (encuesta encaminada a fijar las orientaciones básicas de una nueva política oficial para mejorar los sistemas de cultivo y beneficio del café). Cuba, Instituto Cubano de Estabilización del Café. s.f. 33 p. (mimeografiado).
375. IMPORTANTES disposiciones de Cuba sobre café. Revista de Agricultura (Costa Rica) 27(11):448. Nov. 1955.
376. LOPEZ, MIGUEL E. El café en Cuba. Revista del Café (Puerto Rico) 9(11):5-6. Junio 1954.
377. PANDIELLO, CLODOALDO. El café en Cuba. Agrotecnía (Cuba) 10:72-74. Sept.-Oct. 1955.
378. PEREZ VILLALBA, OSCAR. El café; cultivo industrialización, aspecto económico. Agrotecnía (Cuba) 6:40-59. Enero-Feb. 1952.
- ✓✓ 379. PINO NAVARRO, ARTURO. Cultivo del café en Cuba. En Congreso Nacional de Ingeniería Agronómica y Azucarera, 2do. La Habana, Cuba 1948. Trabajos técnicos y cursos. La Habana, 1948. pp. 275-311.

380. VENNING, FRANK D. Manual de cultivo de café para el caficultor y técnico Cubano. Cafetal (Cuba) 13(144): 8-9,30; (145):7,23,32; (147):6,34; (148):4-5; (150):4-5,30; (151):4-5,33; (152):4-5,34; 14(154):28; (155):11; (156):4,32. Abril, Mayo, Julio, Agosto, Oct., Nov., Dic. 1958, Feb., Mar., Abril 1959.

Dominican Republic
(República Dominicana)

- ✓✓ 381. DUQUE, JUAN PABLO. El café en la economía Dominicana; problemas relativos a la producción. Café de El Salvador 18(211):991-996. Nov. 1948.

382. JORDAN, FEDERICO. El fomento del café y del cacao; apuntes históricos. Agricultura (Rep. Dominicana) 44(205): 16-18. Oct.-Dic. 1954.

383. REPUBLICA DOMINICANA. COMISION DE DEFENSA DEL CAFE Y DEL CACAO. Primer censo cafetalero nacional, 1943. Ciudad Trujillo, 1944. 172 p.

- ✓✓ 384. STOVALL, ROLLO P. Dominican coffee. Agriculture in the Americas 6(5):87-98, 90. May. 1946.

✓
fk. ✓
Apareció en español bajo el título "El café de Santo Domingo", en: Comisión de Defensa, del Café y del Cacao (República Dominicana) Boletín Informativo 3(28):1-4. Junio 1946. (mimeografiado).

Haiti

385. BALLY, W. Koffie in Haiti. Bergultures 3(75):1933-1934. Dec. 7, 1929.

386. BONCY, FRANCK. Les problemes du café en Haiti. Bulletin Agricole (Haiti) 2(2-3):1-4. Mar-Mai. 1952.

387. O CAFE no Haiti em 1936. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 13) 24(131):50-54. Jan. 1938.

388. CASSAGNOL, PAUL LS., BONCY, FRANCK & DENIS, ALBERT. Etude sur la qualité des cafés d'Haiti. Port-au-Prince, Haiti, Service National de la Production Agricole l'Enseignement Rural, 1943. 53 p. (Bulletin no. 25).
389. HUBERT, GILES A. Better coffee from Haiti. U. S. Office of Foreign Agricultural Relations. Foreign Agriculture 12(10):225-228. Oct. 1948.
Also in: Coffee & Tea Industries 72(7):12; (8):13, 17. July, Aug. 1949.
390. LEUPEN, F. F. Un programme pour ameliorer la culture du café en Haiti. Bulletin Agricole (Haiti) 5(1):7-24. Oct.-Dec. 1955.
391. MENDES, J. E. T. A cultura cafeeira em Haiti e na Jamaica. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil). Revista (año 11) 20(115):19-24. Jan. 1943.
392. MONFILS, M. Amelioration de la préparation et de la présentation du café Haitien. Port-au-Prince, Haiti, Service National de la Production Agricole et de l'Enseignement Rural, 1935. 52 p. (Bulletin no. 5).
393. _____ Dois séculos de café em Haiti. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 10) 19(98):687-690. Mar. 1935.
An historical sketch of coffee cultivation in Haiti, describing governmental measures, production, consumption & the characteristics of Haitian coffee.
394. MORAL, PAUL. La culture du café en Haiti: des plantations coloniales aux "jardins" actuels. Cahiers d'Outre-Mer (France) 8(31):233-256. Juli-Sept. 1955.
395. NOVOS contingentes para a cultura cafeeira do Haiti. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 26(160):842-843. Junho 1940.
396. PROGRAMME d'extension caféiere de la Direction Generale de l'Agriculture. Bulletin Agricole (Haiti) 3(6):1-3. Juil. 1954.
397. VICTOR, S. ROGER & DADAILLE, BERTIN. Quelques données sur la régénération et la multiplication du café. Bulletin Agricole (Haiti) 4(2):8-14. Mars-Avril 1955.

Jamaica

398. BELL, R. GRAHAME. Notes on a visit to coffee growing areas in Central and South America and the West Indies. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 18(210):418, 424; (211):444-448. June, July 1953.
Includes México, Guatemala, El Salvador, Costa Rica, Cuba & Jamaica.
399. CARIBBEAN COMMISSION. Coffee Demonstration Tour, Jamaica-October 28-November 3, 1956; documentation. Kingston, Jamaica, Government Printer, 1956. 79 p.
- ✓✓ 400. GILLET, S. Informe de mi visita a los centros productores de café de Jamaica, Costa Rica y Colombia. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 9(67):459-473. Mayo 1940.
401. JAMAICA AGRICULTURAL SOCIETY. Committee on Coffee Industry. Jamaica Agricultural Society. Journal 43:139-140, 143-145. Mar. 1939.
402. JAMAICA farmers can produce more coffee. Farmer (Jamaica) 60(12):391-394. Feb.-Mar. 1957.
403. MENDES, J. E. T. A cultura cafeeira em Haiti e na Jamaica. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil). Revista (año 11) 20(115):19-24. Jan. 1943.
404. MORE ABOUT coffee. Jamaica Agricultural Society. Journal no. 46:16-17. Jan.-Feb. 1942.
405. MOSS, R. I. A guide to coffee culture in Jamaica. Jamaica, Department of Agriculture, 1956. 55 p.
406. SHEPHARD, C. Y. Seeing coffee in Jamaica. Agricultural Society of Trinidad & Tobago. Journal 56(4):511, 513, 515-519, 521, 523, 525. Dec. 1956.
Dutch translation by H. Jakobs appears in: Bergcultures 26(21):547, 549, 551. Nov. 1, 1957.

Puerto Rico

407. ACOSTA, HERMINIO. Cultivo del café en Puerto Rico. Revista de Agricultura de Puerto Rico 26(12):212,239. Junio 1931.
408. ALGUNAS interesantes experiencias con el cultivo del cafeto en Puerto Rico. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 5(32-33):218-219. Junio-Julio 1937.
409. AMERICAN SOCIETY OF AGRICULTURAL SCIENCE. Papers presented at the Coffee Symposium held on September 26, 1947 at the Agricultural Experiment Station, University of Puerto Rico, Rio Piedras, Puerto Rico. 54 p.
410. CORREA, ALBERTO. El cultivo de los cafetos en Puerto Rico. Puerto Rico, Universidad, Servicio de Extensión Agrícola, Boletín de Extensión no. 21. 1945. 54 p.
411. DECASTRO, VALENTIN. Area de café en Puerto Rico. Revista del Café (Puerto Rico) 7(4):5. Oct. 1951.
412. EARLE, F. S. La industria del café en Puerto Rico. Revista de Agricultura de Puerto Rico 9(5):5-6. Nov. 1922.
413. GUISCAFRE-ARRILLAGA, J. Sugestiones para el mejoramiento agrícola de las fincas de café de Puerto Rico. Revista de Agricultura de Puerto Rico 38(2):159-160. Mayo-Dic. 1947.
414. JORDON MOLERO, FRANCISCO. Condiciones en las cuales crece el café en Puerto Rico y Hawaii. Revista del Café (Puerto Rico) 12(4):7. Dic. 1956.
415. LEGRAND, J. FEDERICO. Plantas útiles de Puerto Rico: el café. Revista de Agricultura de Puerto Rico 6(4):11-20. Abril 1921.
416. McCLELLAND, T. B. Suggestions on coffee planting for Puerto Rico. Puerto Rico Agricultural Experiment Station (Mayagüez) Circular no. 15. 1912. 26 p.
Aparece en español bajo el título "Indicaciones acerca de la siembra del café", en: Hacienda 17(10):306-310; (11):338-343. Oct., Nov. 1922.
417. MATTA, ENRIQUE G. Cafetal Puertorriqueño. Revista del Café (Puerto Rico) 5(6):17-22, 23-26. Nov. 1949.

418. MEDINA, VICENTE. De koffiecultuur op Porto Rico. Bergcultures 7(34):960. Aug. 26, 1933.
419. MENDES, J. E. TEIXEIRA. A lavoura cafeeira em Porto Rico; literatura estrangeira. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 28(178):1544-1549. Dez. 1941.
420. PUERTO RICO. DEPARTMENT OF AGRICULTURE AND COMMERCE. Coffee from Puerto Rico U.S.A. San Juan, 1942. 62 p.
421. SACARELLO, RAFAEL. Impressoes de uma fazenda de café. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 14) 25(154):1232-1241. Dez. 1939.
422. SERRA, GUILLERMO & PIÑERO, MANUEL. Costes de producción de café en Puerto Rico, 1946-47. Puerto Rico (Rio Piedras) Estación Experimental Agrícola, 1949. 23 p. (E.A.10). (mimeografiado).
423. VICENTE-CHANDLER, JOSE. A guide to coffee culture in Puerto Rico. Puerto Rico (Rio Piedras) Agricultural Experiment Station Bulletin no. 128. 1955. 34 p.
Resumen en español

Trinidad

- ✓✓ 424. BADCOCK, W. J. The possibility of developing coffee growing in Trinidad. Agricultural Society of Trinidad & Tobago. Journal 55(3):287, 289-291, 293-295. Sept. 1955.
- ✓ 425. RAPSEY, HORACE. Coffee in Trinidad. Agricultural Society of Trinidad & Tobago. Proceedings 32(6):207-211. June 1932.
426. RAYMOND, W. D. & SQUIRES, J. A. Hybrid coffee from St. Vincent. Colonial Plant and Animal Products 4(1):55-56. 1954.
427. _____ & SQUIRES, J. A. Coffee from St. Vincent. Colonial Plant and Animal Products 4(1):53-54. 1954.

SOUTH AMERICA
(AMERICA DEL SUR)

428. MEJIA FRANCO, RAMON & GONZALEZ C., BERNARDO. Modalidades de cultivo del cafeto. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 4(38):34-38. Feb. 1953.

También en: Comisión Nacional del Café, (México) Boletín Quincenal 4(70):4-6; (71):4-5. Junio 30, Julio 15, 1953.

Estudio de las prácticas de cultivo empleadas en Brasil y Colombia.

429. MENDES, J. E. T. Semelhanças e diferenças entre a lavoura cafeeira de Santa Catarina e a da Colombia. Superintendencia dos Serviços do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 20(218):410-418; (219):522-531; (220):644-653. Abril, Maio, Junho 1945.

Bolivia

430. COMO DEBES cultivar el café. Bolivia, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Colonización, Dirección General de Agricultura, Boletín de Divulgación No. 1. 1955. 6 p.

431. SOLIZ S., ABEL. El cultivo del café; estudio adaptado para las provincias de nor y sud Yungas. La Paz, Bolivia, Escuela Tip. Salesiana, 1934. 59 p.

- ✓ 432. SYLVAIN, PIERRE G. Report on coffee production in Bolivia. Turrialba, C. A., Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1956. 14 p. (I.C.A. Consultant Report no. 6). (mimeographed).

También en español bajo el título "Informe sobre la producción de café en Bolivia".

Brasil

433. AGRICULTURA, INDUSTRIA e comercio; instrucoes e conselhos técnicos. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil). Revista (año 11) 20(117):371-374; (118):566-572. Mar., Abril 1943.
434. ALFARO MORAN, A. & ROCHAC, ALFONSO. Situación actual y perspectivas de los negocios del café en Brasil. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 6(42):279-299. Abril 1938.
435. ALVIM, ARISTOTELES. O meio agricola e as reservas de terras cafeeiras. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 7) 15(68):97-104. Maio 1932.
(Tomado del libro "Minas e o bi-centenario do cafeeiro no Brasil").
436. AMARAL, LUIZ. A cafeicultura no litoral sul do Estado. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(369):21-24; 33(378):42-46. Nov., 1957, Agosto 1958.
437. ANDRADE, HUMBERTO. Cultura cafeeira no Ceará. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 2, pp. 757-760.
438. BACKHEUSER, EVERARDO. Aspectos geográficos fluminenses en torno da lavoura do café; a principal distincão política entre o café e a cana. A curva ascendente da segunda, com o seu ramo de hipérbole... En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 1, pp. 321-326.
439. BALLY, W. Recent efforts for the improvement of Brazilian coffee. International Review of Agriculture 28(1); 13T-21T. Jan 1937.
Aparece también en español bajo el título "Brasil trata de mejorar la calidad de su café", en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 5(30):50-57. Abril 1937.
440. _____ Koffiecultuur in Brasilië. Bergcultures 1(9):237-242. Aug. 28, 1926.

441. BICUDO, LAURISTON POUSA. *Café em Sao Paulo; sugestoes para o reerguimento de nossa cafeicultura.* Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29 (332):35-39. Out. 1954.
442. BRASIL. DEPARTAMENTO NACIONAL DO CAFE. *O café no segundo centenario de sua introducao no Brasil.* Rio de Janeiro, 1934. 2 vols.
443. BRASIL. MINISTERIO DA AGRICULTURA, INDUSTRIA E COMMERCIO. *A cultura do café.* (Monographia elaborada pelo Servico de Inspeccao e Fomento Agrícolas). Rio de Janeiro, 1929. 71 p.
444. BRAZIL. NATIONAL COFFEE DEPARTMENT. *Brazil coffee in word and picture.* Rio de Janeiro, s.f. 31 p.
445. CABRERA U., VIDAL. *La caficultura Paulista.* Revista Cafetalera (Guatemala) (2a. época) 1(4):7-9. Enero-Mar. 1957.
446. EL CAFE EN Brasil; café fino del Brasil. *Café de Nicaragua* 12(158,159):17-21. Enero-Feb. 1947.
447. O CAFE E MAIS un problema agrícola do que comercial. *Lavoura (Brasil)* 61:8-10. Set.-Oct. 1958.
448. O CAFE NO norte do Paraná. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 27(301):238-281. Mar. 1952.
449. O CAFE NO Paraná. En Brasil. Departamento Nacional do Café. *O café; no segundo centenario de sua introducao no Brasil.* Rio de Janeiro, 1934. vol. 2, pp. 917-918.
450. CAMARA, FILHO. *A cultura do café em Goyaz.* Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 12) 22(121): 504-506. Mar. 1937.
451. CAMARGO, ROGERIO DE. *La produccion de cafés suaves en el Brasil.* Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 4(27-28):478-484. Enero-Feb. 1937.

452. CAMARGO, ROGERIO DE & TELLES, ADALBERTO DE QUEIROZ. O café no Brasil. Rio de Janeiro, Brasil, Ministerio da Agricultura, Serviço de Informacao Agrícola, 1953. 2 vols. (Série Estudos Brasileiros, no. 4).
453. CARVALHO, ALCIDES. Café nacional. Superintendencia dos Serviços do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(343): 50-51. Set. 1955.
454. _____ Experimentacao com café em S Paulo. Superintendencia dos Serviços do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(347):39-40. Jan. 1956.
455. CARVALHO, DANIEL DE. O café em Minas Gerais; a cultura do café nasce e se desenvolve sem amparo oficial. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 2, pp. 578-582.
456. CARVALHO, JOAO. A cultura de café no oeste de Minas. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 7) 15(68):109-114; (69):101-106. Maio, Junho 1932.
457. COOLHAAS, C. Indrukken van de koffiecultuur in Brazilië. Bergcultures 20(19):311, 313, 315, 317, 319. Oct. 1, 1951.
458. CORREA, MARIO. O café em Mato Grosso. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 1, pp. 100-101.
459. EL CULTIVO del cafeto en Brasil y Hawaii. Revista Cafetera de Colombia 12(129):4283-4293. Oct. 1956.
También en: Café de Nicaragua 12(148-149):33-40. Mar.-Abril 1957.
460. DECALOGO DO caféicultor moderno; preceitos gerais de plantio do café em Sao Paulo. Superintendencia dos Serviços do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(351):41-42. Maio 1956.
461. EIN BESUCH in Cambuhy, der grössten kaffeefazenda der erde. Gordian-Kaffee-u. Tee-Markt 4(20):16-19. 1954.
Description of a visit to the Cambuhy coffee plantation in Matao, Sao Paulo.

462. ESTADO ATUAL da cultura do cafeeiro em Minas. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 2, pp. 635-649.
463. GARCIA, ANIBAL. El cultivo del café en el Brasil. Revista Cafetera de Colombia 2(11-12):368-374. Sept.-Oct. 1929.
464. GRIFFING, JOHN. The campaign for soft coffee in Brazil. Tea & Coffee Trade Journal 111(5):22,135. Nov. 1956.
Aparece en portugués bajo el título "Metodos racionales para a producao de café fino", en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(360):37-40. Fev. 1957.
465. _____ Caficultura brasileira. Hacienda 52(4):48-49. Abril 1957.
466. GUIMARAES, MARIO MAZZEI. Roteiro de uma segunda viagem ao Espirito Santo. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(324):48-74. Fev. 1954.
467. GUNSTIGE bedingungen für den kaffeeanbau im Norden des brasilianischen staates Paraná. Gordian-Kaffee-u. Tee-Markt 3(5):7-8. Mar. 1953.
Favorable prospects for coffee growing in the northern state of Paraná.
468. KRUG, C. A. Cafés del Brasil; discurso... en la Convención de la National Coffee Association, Boca Ratón, Florida, Dec. 1952. San Salvador, Federación Cafetalera Centro América-México-El Caribe, 1953. 13 p. (mimeografiado).
Condensado en: Café de Nicaragua 9(98-99):31-32. Enero-Feb. 1953.
469. _____ & OTROS. Relatorio da Comissao do Reerguimento da Lavoura Cafeeira entregue ao Sr. Secretario da Agricultura em Maio de 1945. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 48:185-278. 1947.
470. LAINS E SILVA, HELDER. Caficultura no Brasil. Revista do Café Português 4(13):12-32. Mar. 1957.

471. LAPINE, E. Le café du Brésil. *Agronomie Coloniale* 21(176): 70-72. Aug. 1932.
472. A LAVOURA cafeeira no Amazonas. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 2, pp. 937-941.
473. LIGEIRAS NOTAS sobre o café no Estado do Ceará. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 1, pp. 72-74.
474. LIMA, RAUL. Geografia do café brasileiro. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil). *Revista* (año 10) 18(103-104):10-12. Jan.-Fev. 1942.
475. LOPES, VALDEMAR. O café e a cultura brasileira. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil). *Revista* (año 11) 21(123):283-286. Sept. 1943.
- Escrito con referencia al libro "A cultura brasileira" por Fernando Azevedo, 1943.
476. MARTINS, J. EURICO DIAS. A lavoura cafeeira em Pernambuco. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 2, pp. 850-851.
477. MEDCALF, J. C. & OTHERS. Programas experimentales en el Brasil. New York, IBEC Research Institute, 1955. 63 p.
- Also in English with the title "Experimental programs in Brazil".
478. MELLO, ALVARO TAVARES DA CUNHA. O café catarinense. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 2, pp. 540-542.
479. MELLO, JOAQUIM. A evolucao da cultura cafeeira no Estado do Rio. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 1, pp. 413-423.
480. MELLO, J. C. El cultivo del café en los nuevos tiempos. *Café de Nicaragua* 9(114-115):30-32. Mayo-Junio 1954.

481. MELLO, J. C. Hay una verdadera amenaza de extinción para los cafetales en Brasil? Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 18(157):439-441. Dic. 1947.
482. MENDES, CARLOS T. O problema do café. Revista de Agricultura (Brasil) 15(5-6):201-208. Maio-Junho, 1940.
483. MENDES, J. E. T., KRUG, C. A. & BERGAMIN, JACOB. Relatório de uma viagem de estudos sobre a lavoura cafeeira nos Estados do Rio de Janeiro e Espírito Santo. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 20(224):1025-1034; (225):1094-1104; (226):1150-1156; 21(227):11-29; (228):74-89. Out., Nov., Dez. 1945, Jan., Fev. 1946
484. NOVAES, BEMVINDO. A cultura do café no Espírito Santo. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 2, pp. 856-859.
485. OSPINA PEREZ, MARIANO. Apuntes del Gerente de la Federación sobre la industria cafetera del Brasil. Revista Cafetera de Colombia 3(28-29):1024-1034; (30):1102-1116; (32-33):1224-1230. Julio-Agosto, Sept., Nov.-Dic. 1931.
486. PACITTI, SYLAS OSWALDO. A lavoura cafeeira na regio de Pirajui. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(357):60-62. Nov. 1956.
487. PONSONBY, CHARLES. Coffee growing in Brazil. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 14(168):226-227. Dec. 1949.
488. _____ "Calling East Africa" - coffee growing in Brazil. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 14(168):226-227. Dec. 1949.
489. PLATT, R. S. Plantations de caféirs au Brésil. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 15(169): 711-713. Sept. 1935.
490. "PROGRAMA DE trabalho" para a lavoura do café, medidas que se destinan a proteger e melhorar a importante cultura. Bahia Rural 15(8):34,36. Out. 1947.
491. REGO, JOSE FERNANDES DO. Doze milhoes de cafeeiros plantados em Mato Grosso. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(330):65. Agosto 1954.

492. RESSURGE, em bases racionais, a cafeicultura em Santa Catarina. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(326):56-62. Abril, 1954.
493. RIBEIRO PRETO - a principal regioe cafeeira do Brasil. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 10) 19(96):80-81. Jan. 1935.
494. RIBEIRO, SEVERO. O café em Itapeçerica. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 2, p. 855.
495. SILVA, HENRIQUE. A cultura do café em Goiás. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 2, pp. 560-563.
496. SODRE, ALCINDO. O café em Petropolis. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 2, pp. 926-927.
497. SOUZA, WILLIAM WILSON COELHO DE. El cultivo del café en el Brasil. Hacienda 48(1):60,62. Enero 1953.
498. TESTA, J. O papel do café na civilizacao brasileira; sua importancia no planalto de Piratininga (em comemoracao ao IV Centenário de Sao Paulo). Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(329): 5-7. Julho 1954.
499. _____ O plantio de cafézais na Zona Sul. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(348):5-7. Fev. 1956.
500. _____ Notas de viagem pelo sul de Minas; renascimento da cafeicultura, em bases técnicas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(312): 5-13. Fev. 1953.
501. _____ A caféicultura nas zonas novas; extraordinário desenvolvimento, mas processos antigos de plantio. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 27(300):115-118. Fev. 1952.

502. THOMPSON, OSCAR. Ainda a exposicao cafeeira de Agua Branca em Sao Paulo; os melhoramentos introduzidos, nestes ultimos tempos, na cafeicultura e no beneficio do café. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 7) 15(71):4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24. Setembro-Novembro 1932.
- Traducido al inglés bajo el título. "Again the coffee exhibition at Agua Branca, Sao Paulo; improvements in coffee culture and the betterment of coffee during recent years". en: Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 7) 15(71):5,7,9,11,13,15,17,19,21,23,25. Setembro-Novembro 1932.
503. UKERS, WILLIAM H. A trip to Brazil. Rio de Janeiro, National Coffee Department, 1939. 39 p.
- Includes description & illustrations of water canals for carrying the coffee beans to the drying flats, tanks for washing coffee, etc.
504. URIBE A., HERNAN & MACHADO S., ALBERTO. Informe sobre cultivo de café en Hawaii y Brasil. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 7(80):251-265. Agosto 1956.
505. VELHO, ERVIDIO DE SOUZA. A cultura cafeeira na Baía; alguns dados estatísticos sobre a producao e a exportacao as condicoes naturais do sólo e a rotina. En Brasil. Departamento Nacional do Café; O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. Vol. 2, pp. 762-770.
506. VELLOSO, JOSE FERREIRA. O café no Estado de Sao Paulo; localisacao da lavoura cafeeira, o quarto factor, característicos de bebida, média e custo de producao. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 39:405-414. 1938.
507. VIANA, OLIVEIRA. Distribuicao geográfica do cafeeiro no Estado do Rio. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 1, pp. 79-83.
508. WALLE, PAUL. La culture du caféier dans l'etat de Sao Paulo. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Coloniale 2(5):5-11. Jan. 1922.

509. ZWEIG, STEFAN. Pequena viagem ao Brasil. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 11) 21(118): 2096-2099. Dez. 1936.

Colombia

510. BERNAL E., GUILLERMO. La industria cafetera en el Departamento de Caldas. Revista Cafetera de Colombia 13(132):145-154. Julio 1957.
511. BOTERO GIRALDO, SAUL. El cultivo del café y la industria cafetera en el Norte de Santander. Revista Cafetera de Colombia 13(131):79-96. Abril 1957.
512. CASTRO, M. SALVADOR. La industria cafetera del Huila. Agricultura Tropical (Colombia) 4(12):16-17. Dic. 1948.
513. COLOMBIA. FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS. DEPARTAMENTO TECNICO. Cartilla cafetera (extractada del Manual del cafetero colombiano y dedicada al pequeño empresario cafetero). Bogotá, Imprenta Nacional, 1934. 97 p.
514. _____ FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS. DEPARTAMENTO TECNICO. Informe a la Gerencia de la Federación Nacional de Cafeteros de la Inspección General de Sanidad e Higiene. Bogotá, 1948. 38 p.
515. _____ FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS. DEPARTAMENTO TECNICO. Informe del Gerente al XVII Congreso Nacional de Cafeteros. Bogotá, 1948. 77 p.
516. _____ FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS. DEPARTAMENTO TECNICO. Informe del Gerente al XVII Congreso Nacional de Cafeteros; anexos: informe del Jefe del Departamento Técnico. Bogotá, 1948. 112 p.
517. DALY, JOHN T. Percorrendo as regioes cafeeiras da Colombia. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 11) 21(113):1075-1081; (114):1275-1279; (115):1457-1460. Julho, Agosto, Set. 1936.
518. DUQUE, JUAN PABLO. Informe del Jefe del Departamento Técnico sobre su correría por el Departamento Norte de Santander. Revista Cafetera de Colombia 6(80-87):2009-2022. Julio 1936.

519. DUQUE JIMENEZ, ANTONIO. La industria cafetera en el Huila. Revista Cafetera de Colombia 4(42-43):1540-1543. Sept.-Oct. 1932.
520. FIGUEROA, CARLOS A. El status de la industria cafetera en Colombia, S. A. (de acuerdo con datos suministrados por el Sr. Rafael Ospina Pérez, cosechero de café de aquel país). Revista de Agricultura de Puerto Rico 15(1):7-12. Julio 1925.
Mismo artículo volvió a aparecer en 15(3): 128-132. Sept. 1925.
521. GARCIA MERLANO, G. La industria cafetera en el Huila. Revista Cafetera de Colombia 8(116):3343-3346. Enero 1948.
522. GONZALEZ MENDOZA, RAFAEL. La ruta del café. Revista Nacional de Agricultura (Colombia) no. 627:33-42. Julio 1957.
523. HENAO J. RAMILLO, J. Informe rendido por el Director de la Granja Cafetera "Heraclio Uribe", sobre sus observaciones durante la excursión al Quindío. Revista Cafetera de Colombia 6(88-92):2102-2109. Dic. 1936.
524. JARAMILLO LONDOÑO, RAFAEL. La industria cafetera en Santander. Revista Cafetera de Colombia 3(31):1162-1167. Oct. 1931.
525. MACHADO S., ALBERTO. Pronóstico de las cosechas del café; algunos aspectos de los primeros trabajos exploratorios. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chirchiná Colombia. Boletín Informativo 3(36): 36-40. Dic. 1952.
También en: Medellín, Colombia, Facultad de Agronomía. Revista 16(47):68-93. 1955.
526. MEJIA FRANCO, RAMON. Café colombiano. Hacienda 45(3):31-34. Mar. 1950.
527. _____, VARGAS, SIXTO & SCHAUFELBERGER, PAUL. El café en la Intendencia del Meta. Revista Cafetera de Colombia 11(125):4055-4064. Sept. 1953.

528. MONSALVE, DIEGO. De donde proviene la superioridad del café colombiano. Revista Cafetera de Colombia 3(32-33):1207-1211. Nov.-Dic. 1931.
529. NARIÑO ORTIZ, LUIS. La industria cafetera en el Norte de Santander. Revista Cafetera de Colombia 3(32-33): 1244-1247. Nov.-Dic. 1931.
530. PEREZ, BENJAMIN. Origen, mercado y futuro de la industria cafetera de Colombia. Sociedad Antioqueña de Agricultores. Boletín Agrícola no. 406:4441-4456. Feb. 1954.
531. PUERTO RICO. MISION AGRICOLA AL VALLE DEL CAUCA. Reconocimiento agropecuario del Valle del Cauca, informe emitido por la Misión Agrícola Puertorriqueña dirigida por el Hon. Carlos E. Chardon y presentado al Gobernado del Departamento del Valle en Colombia. San Juan, 1930. 342 p.
532. RAMIREZ R., CARLOS. Cultivo del cafeto en Antioquia. (Selección de semillas, semilleros, almácigos, semilleros-almácigos, trasplante, re-siembras, etc.). Colombia, Imprenta Editorial, 1932. 43 p. (Publicación no. 3).
533. ROMERO SANCHEZ, JOSE I. Apuntes sobre la industria cafetera en el Departamento del Huila. Revista Cafetera de Colombia 14(135):231-235. Julio 1958.
534. ROSERO, JAVIER. Apuntes sobre el cultivo del café en el Departamento de Nariño. Revista Cafetera de Colombia 14(135):213-230. Julio 1958.
535. SALCEDO D., R. & GUTIERREZ C., H. Hacienda "Gualandy" de la familia Uribe (Fredonia, Antioquia). Revista Cafetera de Colombia 13(131):99-108. Abril 1957.
536. SANIN RESTREPO, A. Defensa de los pequeños cultivadores del café. Medellín, Tipográfico Buffalo, s.f. 29 p.
537. SLADDEN, GEORGES E. Le café en Colombie. Annales de Gembloux (Bruxelles) 37(10):295-324. 1931.
538. _____ Koffie in Columbia. Bergcultures 7(13):376-378. April 1, 1933.
539. VARELA MARTINEZ, RAUL. La producción de café en Colombia. Agricultura Tropical (Colombia) 4(2):33-46. Feb. 1948.

540. VASQUEZ L., NESTOR. Hacienda "La Pradera" (Armenia, Caldas).
Revista Cafetera de Colombia 13(132):201-210. Julio
1957.
541. VELEZ, JAIME. La industria cafetera en el Departamento del
Tolima. Revista Cafetera de Colombia 14(135):237-
242. Julio 1958.

Ecuador

542. ECUADOR. MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES. El café ecua-
toriano. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica.
Revista 7(48):213-216. Oct. 1938.

543. FIESTER, DONALD R. Consultant report on coffee culture and
its improvement in Ecuador. Turrialba C. R., Inter-
American Institute of Agricultural Sciences, 1957.
10 p. (I.C.A. Report no. 11). (mimeographed).

✓ ✓ 544. FUKUNAGA, EDWARD T. Report on coffee cultivation in Ecuador
(October 13-19, 1957). Turrialba, C. R., Inter-Amer-
ican Institute of Agricultural Sciences, 1957. 11 p.
(I.C.A. Report no. 24). (mimeographed).

También en español bajo el título "Informe y reco-
mendaciones sobre el cultivo del café en Ecuador (Octu-
bre 13-19, 1957)". (I.C.A. Informe no. 24E).

✓ / 545. LEON, JORGE. Informe sobre el estudio del café en Ecuador
(Setiembre 18-30, 1957). Turrialba, C. R., Instituto
Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1957. 6 p.
(I.C.A. Informe no. 19E.) (mimeografiado).

Also in English with the title "Report on the cof-
fee survey in Ecuador (18-30 Sept. 1957)". (I.C.A.
Report no. 19).

546. AS NOVAS plantações de café. DNC (Departamento Nacional do
Café, Brasil). Revista (año 1) 1(1):64-70. Julho
1933.

Panamá

547. ARIAS, CARLOS LUIS. La caficultura en la zona de Boquete, Panamá, una próspera industria. Revista de Agricultura (Costa Rica) 30(3):84. Mar. 1958.
548. COWGILL, WILLIAM H. Breve estudio sobre las posibilidades de la producción de café en Panamá. Revista de Agricultura, Comercio e Industrias (Panamá) 9(4):14-19. Sept. 1953.
- ✓ 549. FUKUNAGA, EDWARD T. Report on coffee cultivation in Panamá (September 9-18, 1957). Turrialba, C. R., Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1957. 11 p. (I.C.A. Report no. 22).
- ✓ También en español bajo el título "Informe y recomendaciones sobre el cultivo del café en Panamá (Set. 9-18, 1957)". (I.C.A. Informe no. 22E).
550. LA REGION de los cafetales en las faldas del Volcán. Revista de Agricultura, Comercio e Industrias (Panamá) 10(9-10):13. Feb.-Mar. 1954.

Paraguay

- ✓✓ 551. FERNANDEZ, ANASTASIO. El café: su cultivo en el Paraguay. Paraguay, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Servicio Técnico Interamericano de Cooperación Agrícola (STICA) Boletín no. 145. 1953. 47 p.
- ✓✓ 552. FUKUNAGA, EDWARD T. Café en Paraguay. Turrialba, C. R., Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1957. 4 p. (I.C.A. Informe no. 18E). (mimeografiado).
553. TESTA, JOSE. O exército dos cafeeiros na fronteira do Paraguai; notas de uma viagem pelo sul de Mato Grosso. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 26(298):1007-1019. Dez. 1951.

Perú

- ✓✓ 554. FUKUNAGA, EDWARD T. Report on coffee cultivation in Perú (October 1-12, 1957). Turrialba, C. R., Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1957. 11 p. (I.C.A. Report no. 23) (mimeographed).
También en español bajo el título "Informe y recomendaciones sobre el cultivo del café en Perú (Oct. 1-12, 1957)". (I.C.A. Informe no. 23E).
555. GARAYAR, HECTOR N. & LONG, CLAYTON. Recomendaciones sobre el cultivo del cafeto en la zona de Tingo María. Perú, Estación Experimental de Tingo María, Circular de Extensión no. 41. 1953. 8 p.
556. RUIZ ROMERO, FIDEL. El cultivo del cafeto en el Departamento de San Martín, (Tarapoto). Perú Dirección de Agricultura y Ganadería, Cartilla no. 21. 1935. 10 p.
- ✓ 557. SYLVAIN, PIERRE G. Report on a national program of coffee research in Perú. Turrialba C. R., Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1958. 17 p. (I.C.A. Report no. 26) (mimeographed).
También en español bajo el título "Informe sobre un programa nacional de investigación en café, en el Perú". 18 p. (I.C.A. Informe no. 26E).

Venezuela

558. EL CAFE. Agricultor Venezolano 20(184-185):37-39. Enero-Feb. 1956.
559. EL CAFE en Caripe. Agricultor Venezolano 21(196):44-47. Agosto-Oct. 1957.
560. EL CAFE en Lara. Agricultor Venezolano 21(196):50-51. Agosto-Oct. 1957.
561. EL CAFE en Merida. Agricultor Venezolano 21(196):54-57. Agosto-Oct. 1957.
562. EL CAFE en el Tachira. Agricultor Venezolano 21(196):58-60. Agosto-Oct. 1957.

563. EL CAFE en Trujillo. *Agricultor Venezolano* 21(196):52-53. Agosto-Oct. 1957.
564. EL CAFE en Venezuela. (nota editorial). *Agricultor Venezolano* 21(196):4-5. Agosto-Oct. 1957.
565. EL CAFE en la zona central. *Agricultor Venezolano* 21(196):48-49. Agosto-Oct. 1957.
566. CONSEJO INTERAMERICANO ECONOMICO Y SOCIAL. Informe sobre la producción de café en Venezuela. Washington, D. C., Unión Panamericana, Comisión Especial del Café, 1954. 25 p. (mimeografiado).
567. DELGADO ROVATI, MANUEL. Coffee in Venezuela. *Coffee & Tea Industries* 80(5):14, 46-47. May 1957.
568. DIAZ SANCHEZ, RAMON. Café en Venezuela. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. *Revista* 9(60):23-29. Oct. 1939.
569. GARCIA ANDRADE, NUMA. Ensayo sobre costos de producción del café en Venezuela. Venezuela, Ministerio de Agricultura y Cría, División del Café, 1949. 35 p.
570. _____ Labores ejecutadas por la Campaña de Extensión Cafetera en el Estado Merida. Venezuela, Ministerio de Agricultura y Cría, División del Café, s.f. 41 p.
571. _____ & HENAO JARAMILLO, JAIME. El cultivo del café en Venezuela. Venezuela, Ministerio de Agricultura y Cría, Extensión Agrícola Publicación no. 23. (Serie C.) s.f. 64 p.
572. HENAO JARAMILLO, JAIME. Evolución de la industria cafetera en Venezuela. Venezuela, Ministerio de Agricultura y Cría, Departamento del Café, 1954. 7 p. (mimeografiado).
573. _____ La industria cafetera en Venezuela. *Agricultor Venezolano* 19(175):6-11; (176):8-9; (177):7, 11. Feb., Mar., Abril 1955.
574. _____ La industria cafetera en Venezuela. *Agricultor Venezolano* 15(149):5-7. Enero-Feb. 1951.

575. HENAO JARAMILLO, JAIME. La industria cafetera de Venezuela. Conferencia Interamericana de Agricultura, 3a, Caracas, 1945. Cuadernos Verdes (Serie Nacional) no. 39. 1945. 36 p.
576. _____ Significado económico de las Campañas de Extensión Cafetera; análisis de la labor realizada durante el año 1946. Venezuela, Ministerio de Agricultura y Cría, Departamento del Café, 1947. 39 p.
577. INVESTIGACION en café. Agricultor Venezolano 21(196):61-63. Agosto-Oct. 1957.
578. LABORES DE LA Campaña de Extensión Cafetera en el Estado Trujillo, 1947-50. Venezuela, Ministerio de Agricultura y Cría, División de Café, 1951. 23 p.
579. A PRODUCAO de café na Venezuela. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 27(299):45-46. Jan. 1952.
580. VENEZUELA. MINISTERIO DE AGRICULTURA Y CRIA. Informe sobre el café en Venezuela. Caracas, 1948 37 p.
581. _____ MINISTERIO DE AGRICULTURA Y CRIA. El programa del café. Agricultor Venezolano 21(194):24-28. Mar.-Mayo 1957.

AFRICA

582. ABEELE, MARCEL VAN DEN. Rapport d'un voyage d'etude dans l'Uganda et le Kenya. Bulletin Agricole du Congo Belge 16(1):197-207. Mar. 1925.
Café, pp. 197-204.
583. THE AFRICAN coffee industry. Tropical Agriculture (Trinidad) 3(5):106. May 1926.
584. BALLICO, PIERO. Lo sviluppo agricolo dell'Africa, con particolare riferimento alla coltura del caffè, secondo un tecnico del Brasile. Rivista di Agricoltura Subtropicale e Tropicale (Italia) 47(4-6):176-185. Apr.-Jun. 1953.

English summary.

585. BALLY, W. Koffie in Oost-Afrika. *Bergcultures* 1(52):1524-1527. June 25, 1927.
586. BORGET, M. Modes de plantation du Coffea canephora var. Robusta dans le Centre Oubangui; essais entrepris a la station de Boukoko. *Agronomie Tropicale* 14(2):208-244. Mars.-Avril 1959.
587. BRANZANTI, EDOARDO CARLO. Linne programmatiche per il miglioramento della coltura del caffè nell 'Africa Orientale Italiana. *L'Agricoltura Coloniale* 34(2): 60-65. Feb. 1940.
588. EL CAFE en Africa. Café de Nicaragua 11(134-135):39-40. Enero-Feb. 1956.
589. O CAFE na Africa Equatorial Francesa. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 30(342): 51-52. Agosto 1955.
590. LES CAFES de l'Afrique orientale italienne. *Agronomie Coloniale* 26(238):116-117. Oct. 1937.
591. CASSIDY, M. A. Coffee growing in S. Rhodesia. *Rhodesia Agricultural Journal* 47(3):176-180. May-June 1950.
592. E' CHEGADA a vez dos cafés africanos; surto da producao cafeeira em Kenya, Tanganika e Uganda. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. *Revista (año 12)* 23(126): 1492-1494. Agosto 1937.
593. CHEVALIER, A. La culture des caféiers a la Réunion. *Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Coloniale* 3(22):397-399. June 1923.
594. CHRISTEN, H. Kenya, Tanganyika, Uganda und Kivu. *Gordian-Kaffee-u. Tee Markt* 3(6):5-7. Mar. 1953.
- Impressions of a visit to coffee plantations and traders in British E.Africa and in the Kivu area of the Congo.
595. CIFERRI, RAFFAELE. Primo rapporto sul caffè nell'Africa Orientale Italiana. Firenze, Regio Istituto Agronomico por l'Africa Italiana, 1940. 92 p. (Relazioni e monografie agrario-coloniali no. 60).

596. COSTE, RENE. A cultura do Arabica nos planaltos do Camerun. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 12) 23(129):2022-2025. Nov. 1937.
597. _____ Notes et observations sur la culture du caféier Arabica au Cameroun. Agronomie Coloniale 25(219):72-77; (220):103-117. Mar., Avril 1936.
Cultivation of arabica coffee in the Cameroons, includes method of cultivation, harvest, yield, preparation, regional production, diseases and pests, etc.
598. _____ La production caféiere et ses problemes agronomiques dans les territoires d'Outre-Mer. Café, Cacao, Thé 1(2):57-62. May-Aug. 1957. (Supplement to Agronomie Tropicale no. 4. July-Aug. 1957).
599. CUBA, PAULO. Café africano. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(375):47-48. Maio 1958.
600. DROGUE, A. French Equatorial Africa. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 17(195):61. Mar. 1952.
601. FRANCOIS, EDM. La culture du caféier d'arabie en Afrique orientale. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 11(114):77-83. Fev. 1931.
602. GOMES, PIMENTEL. Café africano, café de esclavos. Café de El Salvador 28(318-319):323-324. Mayo-Junio 1958.
603. HILLE RIS LAMBERS, M. Impressions of the coffee-growing in East and Central Africa. East African Agricultural Journal 6(1):32-33; (2):74-76. July, Oct. 1940.
604. LA INDUSTRIA cafetera en Angola (Africa Occidental Portuguesa). Café de El Salvador 28(318-319):313-317. Mayo-Junio 1958.
605. JACQUES-FELIX, H. Les problèmes actuels de la cafeiculture en Afrique. Journal d'Agriculture Tropicale et de Botanique Appliquée 1:118-122. 1954.
606. JOHY, R. L. Particularités sur la culture du caféier. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 11(116):248-251. Apr. 1931.

607. KRUG, CARLOS A. A producao do café africano. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(379):56-64. Set. 1958.
608. MANCION, JEAN. Remarques sur la culture du caféier au Togo. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 11(121):760-765. Aug-Sept. 1931.
609. _____ & ALIBERT, HENRI. La production du café au Togo (cercles de Klouto et d'Atakpamé) et quelques insectes déprédateurs du caféier. Agronomie Coloniale 25(224):33-43. Aug. 1936.
610. MENDES, J. E. T. El cultivo del café en las colonias francesas. Café de Nicaragua 11(136-137):13-16. Mar.-Abril 1956.
611. _____ A cultura cafeeira na colonias francesas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 24(274):869-871. Dez. 1949.
612. MENDEZ, O. T. A agricultura africana vista por un agrónomo brasileiro. Superintendencia dos Servicos do Cafe, Sao Paulo, Brasil. Boletim 26(296):835-844; (297):916-927; 27(299):20-36; (310):1104-1124; 28(312):19-32; (315):25-36; (316):15-33; (318):23-42; (322):36-49; 29(324):10-30; (326):9-31; (328):9-26; (331):7-15; (332):9-21; (333):7-17; (334):26-33; 30(335):7-17; 31(347):10-22. Out., Nov. 1951; Jan., Dez. 1952; Fev., May, Junho Agos., Dez. 1953; Fev., Abr., Junho, Set., Out., Nov., Dez. 1954; Jan 1955; Jan. 1956.
613. _____ A cultura cafeeira na Africa. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 27(304):533-544; (305):636-643; (306):710-729; (307):843-858; (308):926-947. Junho, Julho, Agosto, Set., Out. 1952.
614. NARAYANAN, B. T. Indian study team in British East Africa. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 21(7):201-206; (8):235-239; (9):272-277, 290; (11):352-358; 22(2):53-57, 69; (3):93-98. July, Aug., Sept., Nov. 1957, Feb., Mar. 1958.

615. NEME, M. Situation actuelle de la culture du cotonnier et de celle du caféier dans l'Oubangui-Chari; *Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Coloniale* 7(73): 585-588. Sept. 1927.
616. OULD, D. H. W. Coffee growing introduced in N. Rhodesia. *Tea & Coffee Trade Journal* 114(1):88. Jan 1958.
617. PAIVA, RUI MILLER. Diminutas as possibilidades de alcançarse elevado grau de desenvolvimento na cultura de café na Africa. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 31(351):25-29. Maio 1956.
618. PORTERES, ROLAND. Notes sur la culture du Coffea arabica au Cameroun Francais. *Agronomie Tropicale* 3(7-8):385-410. Juil.-Aout 1948.
619. RAPHAEL, ALBERT GASTON. Breves nocoes sobre a cultura do café Robusta. *Gazeta Agricultor (Mocambique)* 9(101): 295-302. 1957.
620. SRINIVASAN, K. H. Glimpses of coffee planting in East Africa. *Indian Coffee Board Monthly Bulletin* 21(1): 20-29. Jan. 1957.

Abyssinia

- ✓✓ 621. CARVALHO, ALCIDES. O café selvagem da Abissínia. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 31(351):13-15. Maio 1956.
622. DANTAS, CHRISTOVAM. O café na Abyssinia. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. *Revista (año 11)* 21(113):1011-1012. Julho 1936.
623. GRIAULE, MARCEL. La culture indigene du caféier dans les provinces du nord de l'Abyssinie. *Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale* 10(106):380-384. June 1930.
624. LASTRERO, C. B. Nuevos aspectos del cultivo de café en Abissinia. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. *Revista* 10(69):32-33. Julio 1940.

625. SOUTHARD, ADDISON E. The story of Abyssinia's coffees. Tea and Coffee Trade Journal 34:212-215, 324-329. Apr. 1918.

Angola

626. ANDRADE E SOUSA, MANUEL A. Problemas do café. Revista do Café Português 3(11):11-14. Set. 1956.
627. BASTOS, FERNANDO PEREIRA. Angola's Robustas. Coffee & Tea Industries 82(1):122. Jan 1959.
628. _____ How the Angola Coffee Board operates. Tea & Coffee Trade Journal 114(1):70, 124. Jan. 1958.
629. _____ Natives in Angola coffee growing. Coffee and Tea Industries 81(1):151. Jan 1958.
630. BETTENCOURT, ANIBAL JARDIM DE. A cultura do café em Mocambique. Revista do Café Português 5(18):37-39. Jun 1958.
631. BRAUN R. Betrachtungen über Kaffeekulturen auf Savannenböden in Nordangola. (Notes on coffee growing on savannah soils in North Angola). Tropenpflanzer 35(10):433-438. Oktober 1932.
632. COFFEE GROWING methods vary in Angola, report Wellman and Cowgill, USDA scientists. Coffee & Tea Industries 75(12):42-43. Dec. 1952.
633. COSTE, RENE. Impressões de uma viagem as regiões cafeeiras de Angola. Revista do Café Português 5(19):5-11. Set. 1958.
634. GERALDES, C. DE MELLO. Contribution a l'etude des caracteristiques des types commerciaux de cafés de l'Angola. Lisbonne, Imprensa Limitada, 1930. 9 p.
635. FERRERA A., E. La industria cafetera en Angola (Africa Occidental Portuguesa). Cenicafé (Colombia) 8(6):180-186. Junio 1957.

Comentario por Dr. A. Mendes da Ponte sobre la industria cafetera en Angola y algunas impresiones sobre la industria en Colombia.

636. JANSSENS, P. Le café robusta dans l'Angola. Bulletin Agricole du Congo Belge 21(1):61-112; (2):172-206; (3):664-691, 949-953. Mars, Juin, Sept. 1930.
637. LOUREIRO, JAIME DE ALMEIDA. A portaria no. 15913 de 19 de Julho de 1956, e a classificacao dos cafés portugueses. Revista do café Português 3(11):33-44. Set. 1956.
638. MEDINA, ARTUR ROCHA DE. Necessidades de mao de obra na cultura do café. Revista do Café Português 3(12): 5-14. Dez. 1956.
639. _____ Possibilidades de producao de café em Mocambique. Revista do Café Português 2(6):16-33. Jun. 1955.
640. PONTE, ANTONIO MENDES DA. Aptidao dos planaltos de Angola para a cultura do café arábica; escolha do local para a plantacao. Revista do Café Português 4(16):25-56. Dez. 1957.
641. _____ El café en Angola; perspectivas futuras. Café de El Salvador 27(306-307):233-236. Mayo-Junio 1957.
642. _____ La industria cafetera en Angola (Africa Occidental Portuguesa). Cenicafé (Colombia) 8(6):180-186. Junio 1957.
643. _____ Possibilidades da cultura do café arábica no Distrito do Moxico. Revista do Café Português 5(17): 53-65. Mar. 1958.
644. RUANDA-URUNDI. OFFICE DES CAFES INDIGENES. Extrait du rapport annuel, 1954. 1955. 15 p.
645. _____ OFFICE DES CAFES INDIGENES. Extrait du rapport annuel, 1956. Usumbura, 1957. (varios paginación).
646. SILVA, FRANCISCO CARVALHO DE OLIVEIRA E. Alguns aspectos da cafeicultura Caboverdeana. Revista do Café Português 2(7):29-38. Set. 1955.
647. SOUSA DE MACEDO, JOA C. O custo da producao do café nas propriedades dos tipos médio e ideal, no Libolo e nos Dembos, no año de 1947. Agronomia Angolana no. 4:15-64. 1950.

Capital & cost accounts are analysed for 2 farms of what is considered the ideal size economically, in different areas of Angola, representing different soil types & methods of production.

Belgian Congo
(Congo Belga)

648. BOZZI, LUIGI. Evoluzione della produzione agricola nel Congo Belga ed aspetti della coltivazione del caffè nel Kivu. *Revista di Agricoltura Subtropicale e Tropicale (Italia)* 51(4-6):167-180. April-June 1957.
649. CARVALHO, ALCIDES. Café no Congo. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 30(342): 40-41. Agosto 1955.
650. CHEVALIER, A. Nouveaux caféiers du Congo Belge. *Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale* 14(153): 353-354. May 1934.
651. CORTI, BRUNO. Note sulla coltivazione del caffè in regioni di altitudine elevata. *Agricoltura Coloniale* 31(9): 353-366. Set. 1936.
652. COURCELLES, J. Etablissement d'une plantation de café arabica au Kivu. *Bulletin Agricole du Congo Belge* 28(2):302-317. June 1937.
653. DAELE, A. VAN. Notes préliminaires sur l'établissement des grandes cultures au Mayumbe (Héveas, elaeis, bananiers, cacaoyers, caféiers). *Bulletin Agricole du Congo Belge* 37(4):723-782. Dec. 1946.
Caféiers pp. 778-781.
654. DUPRET, R. Rajeunissement d'une plantation de café au Congo Belge. *Agriculture et Elevage au Congo Belge* 12(9): 130-131. 1938.
655. DUTRA, ALIPIO. A cultura de café no Congo Belga. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. *Revista (año 7)* 15(67):95-96. Abril 1932.
656. HARTOUNGH, J. C. C. Enkele grepen wit de ontwikkeling van de ondernemingskoffiecultuur in Midden Congo. *Bergcultures* 25(18):439, 441, 443. Sept. 16, 1956.
657. KERMANS, H. Les cafés du Congo Belge. *Bulletin Agricole du Congo Belge* 21(3):954-956. sept. 1950.
658. _____ La producción de café en el Congo Belga. *Revista Cafetera de Colombia* 3(25):899-901. Abril 1951.

659. LAINS E SILVA, HELDER. Progressos técnicos da cafeicultura no Congo Belga, Costa Rica e Colombia. I. Congo Belga. Revista do Café Português 5(20):5-29. Dez. 1958.
660. McCRAE, D. J., ROBINSON, J. B. D. & WALLIS, J. A. N. Report on a short visit to the Kivu arabica coffee area of the Belgian Congo. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 23(273):245-247, 252; (274):273-275, 280. Sept., Oct. 1958.
661. MINY, M. P. La culture du café robusta au Congo Belge. Bulletin Agricole du Congo Belge 21(3):924-928. Sept. 1930.
662. LES PLANTATIONS de Katombe au Katanga. Bulletin Agricole du Congo Belge 21(3):929-933. Sept. 1930.
Café, pp. 931-932.
663. THEUNISSEN, R. Culture du caféier au Katanga; essais d'acclimatement du caféier d'Arabie (*Coffea arabica*). Bulletin Agricole du Congo Belge 21(3):924-948. Sept. 1930.
664. VAZ, JORGE TRANCOSO. Problemas de cafeicultura no Congo a maõ de obra. Revista do Café Português 3(11):26-32. Set. 1956.
665. WATTEYNE, R. P. Le café du Kivu. Bulletin Agricole du Congo Belge 21(3):939-941. Sept. 1930.

Ethiopia
(Etiopia)

666. BENNETT, JACK. Ethiopia. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 17(202):227,234. Oct. 1952.
667. BRANZANTI, EDOARDO CARLO. La coltura del café nel Giama. L'Agricoltura Coloniale 36(1):1-8. 1942.

668. BRIZIOLI, FRANCESCO. La coltivazione del caffè sulle pendici orientali dell'Eritrea. *Rassegna Economica delle Colonie* 23(9-10):581-599; (11-12):698-713. 1935.
669. BURT, J. ELLIOT Ethiopia; an ancient land adopts modern methods of coffee cultivation and preparation. *Tea & Coffee Trade Journal* 113(4):44, 54. Oct. 1957.
670. EL CAFE de Etiopia. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. *Revista* 8(55):215-217. Mayo 1939.
671. COFFEE PROBLEMS in Ethiopia. *Coffee and Tea Industries* 81(1):155, 160, 166. Jan. 1958.
672. F. A. O. TO help Ethiopia expand its coffee production, exports. *Coffee & Tea Industries* 75(6):47. June 1952.
673. MAUGINI, ARMANDO. Nota sulla coltura del caffè nella Colonia Eritrea. *Bulletin Agricole du Congo Belge* 21(3):911-914. Sept. 1930.
674. A NEW DAY dawns for coffee in Ethiopia. *Tea & Coffee Trade Journal* 115(4):26, 49. Oct. 1958.
675. SYLVAIN, PIERRE G. Ethiopian coffee - its significance to world coffee problems. *Economic Botany* 12(2):111-139. Apr.-June 1958.
676. _____ Note sur le café d'Ethiopie. *Zaire (Bruxelles)* 9(3):301-303. 1955.
677. _____ Some observations on Coffea arabica L. in Ethiopia. *Turrialba* 5(1-2):37-53. Enero-Junio 1955.
678. TISSOT, P. Production et commerce du café en Ethiopie. *Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale* 19(211):172-177. Mar. 1939.

Ivory Coast
(Cote d'Ivoire)

679. AMIET, M. Le dépoulement du cadastre du canton Nanafouen (subdivision de Tiebissou, Cote d'Ivoire). *Agronomie Tropicale* 13(1):62-74. Jan.-Febr. 1958.

680. BINGERVILLE, COTE D'IVOIRE. CENTRE DE RECHERCHES AGRONOMIQUES. Contributions a l'etude du caféier en Cote d'Ivoire. Paris, Ministère de la France d'Outre-Mer., 1954. 495 p. (Bulletin Scientifique no. 5).
681. CAFE NA Costa do Marfim. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(352):36. Jun. 1956.
682. COURT, M. Notes sur la culture du caféier en Cote d'Ivoire. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 9(96-97):496-502. Aug.-Sept. 1929.
683. FERRAO, ANTONIO DA FONSECA. Os principais problemas da cafeicultura na Costa do Marfim. Revista do Café Portugueses 2(5):27-45; (6):45-64. Mar., Jun. 1955.
Resumenes en portugués, francés e inglés.
684. LEPLAE, MICHEL. A propos du developpement de la culture du caféier a la Cote d'Ivoire. Agronomie Coloniale 20(159):69-72. Mar. 1931.
685. PORTERES R. Le café indénié de la Cote d'Ivoire. Agronomie Coloniale 27(252):161-168. Dec. 1938.
686. _____ Le niveau de base de la culture du caféier d'arabie et des arbres a quinquina dans les zones montagneuses forestieres de Guinée Francaise et de Cote d'Ivoire. Agronomie Tropicale 1(1-2):28-33. Jan.-Fev. 1946.
687. POUPART, Y. La culture du Coffea robusta dans l'ouest de la Cote d'Ivoire. Agronomie Coloniale 27(252):173-180. Dec. 1938.
688. _____ Dix ans de culture caféière en Cote de'Ivoire (1938-1948). Agronomie Tropicale 4(3-4):151-156. Mar.-Avril 1949.
689. _____ Notes sur la culture du Coffea arabica en Cote d'Ivoire. Agronomie Coloniale 27(252):169-172. Dec. 1938.
690. ROCHETTE, M. Culture et selection du caféier en Cote d'Ivoire. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 15(161):32-39. Jan. 1935.

691. SIBERT, EDMOND. Les caféiers de la Cote d'Ivoire. Première partie: Botanique et culture. Paris, Centre d'Etudes Coloniales, 1932. 94 p. (Publication no. 1).
Abstract in Dutch appears in: Bergcultures 7(30): 846-847. July 29, 1933.

692. _____ Etat actuel de la production caféière en Cote d'Ivoire. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 18(203):461-470. July 1938.

Kenya

693. DE ARABICA-cultur in Kenya. Bergcultures 7(52):1408-1409. Dec. 30, 1933.
694. BOLOGNA, L. M. Appunti sulla coltura del caffè nel distretto ni Njeri (Central Province, Kenya Colony). Rivista di Agricoltura Subtropicale e Tropicale 40(1-6):22-26. 1946.
695. O CAFE em Kenya. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim (año 6) 13(54):239-241. Março 1931.
696. COTTINGTON, E. Progress report of investigations and observations on coffee in the areas west of the Rift. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 7:103, 105. Sept. 1942.
697. GAITSKELL, CARLOS. El cultivo del café aumenta rapidamente en Kenya. Revista Cafetera de Colombia 2(10):307-311. Agosto 1929.
También en Holandes bajo el título "Snelle opbloei van de Kenya koffieondernemingen", en: Bergcultures 3(50):1277-1278. June 15, 1929.
698. GILLET, S. Problems facing the Kenya coffee industry. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 8:78-88. Sept. 1943.
699. GOLDING, T. R. Coffee in Embu. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 23(271):183-185. July 1958.
Production of coffee by small-holders in Embu, Kenya.

700. HIRSCHFELDT, F. De koffiecultuur in Kenya (Engelsch Oost-Afrika). *Bergcultures* 7(3):72-80. Jan. 21, 1933.
701. HOLM, ALEX. La industria del café en Kenya; un interesante informe del Director de Agricultura de esa colonia referente al año de 1929. *Revista Cafetera de Colombia* 3(28-29):1037-1042. Julio-Agosto 1931.
702. KENIA E seus cafés. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. *Revista* (año 14) 25(146):374-378. Abril 1939.
703. KENYA. COFFEE BOARD. Advances in Kenya coffee. *Coffee & Tea Industries* 79(11):122. Nov. 1956.
704. _____ COLONY AND PROTECTORATE. Report of proceedings of Coffee Planters' days and Coffee Conference held at the Memorial Hall, Nairobi, June 29-July 2, 1932. Nairobi, 1932. 33 p.
705. McDONALD, J. Culture et production du caféier au Kenya. *Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale* 19(212):283-287. Apr. 1939.
706. McMASTER, P. G. & SOLLY, N. R. Coffee and its economics in Kenya. *Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin* 17(193):10-12; (194):33-35; (195):56-57; (196):81-84; (199):154-156; (200):185; (201):206-209; (202):232-233. Jan., Feb., Mar., April, July, Aug., Sept., Oct. 1952.
See: *Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin* 17(196):85-86. Apr. 1952; for comments on the above article by H. C. Pereira.
707. MACPHEE, ARCHIE. Review of Kenya's coffee industry, 1955-57. *Tea & Coffee Trade Journal* 113(4):32, 55-58. Oct. 1957.
708. THE MERU coffee industry. *Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin* 18(215):543-545. Nov. 1953.
709. PERKINS, J. F. The Kenya coffee "industry". *Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin* 15(180):481-482. Dec. 1950.

710. PRATT, A. M. Coffee Team Services: progress report on the cultural work at the Scott Agricultural Laboratories. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 6:73-76. 1940.
- The aim of the work of the Scott Agr. Lab. is to select the best trees for Kenya, & to discover the best means of propagating them, cultivating them & of preparing the coffee.
711. RODDAN, G. M. A cultura do café em Kenya. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(323):56-57. Jan. 1954.
712. TRABALHOS experimentais com café em Kenia. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(353):24. Jul. 1956.
713. WILLIAMS, HOWARD. Planters' Day at Kibubuti Estate, 14th October, 1954. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 19(227):253-254. Nov. 1954.
714. WOLLEN, R. S. O café em Kenya. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 13) 24(133):330-333. Mar. 1938.

Madagascar

715. CHAMLEY, CHARLES. Le café d'arabie dans l'Ankaizina (Madagascar). Agronomie Coloniale 28(259):1-12. July 1939.
716. CHEVALIER A. L'evolution de la culture du caféier a Madagascar. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 26(286):390-398. Sept. 1946.
717. COSTE, R. Les prespectives d'augmentation de la production caféiere a Madagascar sont tres favorables. Café Cacao Thé 1(3):117-125; 2(1):3-9. Sept.-Dec., 1957, Jan.-Avril 1958. (Supplements to Agronomie Tropicale nos. 5, 6. Nov.-Dec., 1957, Mars-Avril 1958).
718. EUVERTE, G. L'association agriculture-elevage et la cafeiculture sur la cote est Malgache. Café, Cacao, Thé 1(2):75-78. May-Aug. 1957. (Supplement to Agronomie Tropicale no. 4. July-Aug 1957).

719. FRANCOIS, EDMOND. Os cafés de Madagascar. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim (año 6) 14(60): 875-877. Set. 1931.
720. _____ & LEDREUX, A. La culture des caféiers a Madagascar. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 9(92):241-249; (93):314-321. Apr., May, 1929.
721. LEDREUX, A. La culture des caféiers a Madagascar. Agronomie Coloniale 21(178):121-136; (180):212-223; 22(181):7-20; (182):53-66; (183):92-99; (184):127-131; (185):156-162; (186):187-192; (187):13-22; (188):33-41; (189):77-84. Oct., Dec. 1932, Jan.-Sept. 1933.
722. LUC, M. La production du café a Madagascar. Agronomie Coloniale 11(82):97-102. Oct. 1924.

Nyasaland, Tanganyika & Uganda

723. BELL, R. GRAHAME & ELLIS, C. C. Report by Mr. R. Grahame Bell and Mr. C. C. Ellis on their visit to the African coffee areas of Kisii and Nyanza. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 20(235):181. July 1955.
724. CHEVALIER, A. Extension de la culture du caféier dans l'Ouganda. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Coloniale 3(17):65-66. Jan. 1923.
725. CULTUURPROEVEN met koffie in Uganda. Bergcultures 7(23): 652-654. June 10, 1933.
- ✓ 726. GARNETT, C. B. A short history of coffee growing in Nyasaland. Nyasaland Agricultural Quarterly Journal 9(1):1-5. Jan. 1950.
- ✓ 727. KILIMANJARO NATIVE COOPERATIVE UNION. Tanganyika coffees; a short account of coffees produced by Africans in Tanganyika. Moshi, 1955. 8 p.
728. MONCURE, ROBERT C. Coffee and cotton bring prosperity to Uganda. U. S. Foreign Agricultural Service. Foreign Agriculture 21(5):14-16. May 1957.

729. SANDERS, F. R. & WAKEFIELD, A. J. Beschouwingen over de koffiecultuur, in het bijzonder in Tanganyika. Bergcultures 7(47):1295-1296. Nov. 25, 1933.
730. A SHORT account of the Kilimanjaro Native Co-operative Union, Ltd. East African Agricultural Journal 12(1): 45-48. July 1946.
Discusses the coffee crops of Kilimanjaro, the activities of the Union, etc.
731. SWYNNERTON, R. J. M. & BENNETT, A. L. B. All about "KNCU" coffee. Moshi, Tanganyika, Moshi Native Coffee Board, 1948. 212 p.
732. TANGANYIKA. COFFEE BOARD. Coffees of Tanganyika. Moshi, 1956? 24 p.
733. WAKEFIELD, A. J. Native production of coffee on Kilimanjaro. Empire Journal of Experimental Agriculture 4(14):97-107. April 1936.

S. Tomé, Príncipe y Fernando Poo

734. GERALDES, C. DE MELLO. Aperçu sur le café aux colonies Portugaises. Lisbonne, Imprensa Limitada, 1930. 14 p.
735. LAINS E SILVA, HELDER. Sao Tomé e Príncipe e a cultura do café. Revista do Café Português 4(15):11-51. Set. 1957.
También publicado en folleto: Lisboa, Junta de Exportacao do Café, 1957. 81 p.
736. _____ & CARDOSO, JOSE CARVALHO. As ilhas de S. Tomé e Príncipe e a cultura do café. Superintendencia dos Servicos do Café Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(378): 7-30; (379):9-28. Agosto, Set. 1958.
737. RODRIGUEZ BARRERA, JOAQUIN. Manual del agricultor en Fernando Poo. II El cafeto. Barcelona, Rafael Casulleras, Librero-Editor, 1925. 155 p.

ASIA AND OCEANIA
(ASIA Y OCEANIA)

738. AMENT, C. C. Korte mededeeling van het Proefstation Midden- en Oost-Java. I. De koffie-oogst in 1931. *Bergcultures* 6(26):666. June 25, 1932.
739. ANOTACIONES sobre la producción de café en Indo-China. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. *Revista* 8(54):153-154. Abril 1939.
740. ALDRICH, VERNON D. Kona coffee - product of a U. S. paradise. *Coffee and Tea Industries* 81(1):157, 164, 166. Jan. 1958.
741. ANTUNES, HERMINDO. O café no Havai. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 32(370): 8-10. Dez. 1957.
742. BALLY, W. Eenige grafiekem over de koffieproductie van Nederlandsch Indië. *Bergcultures* 3(12):303-305. Sept. 22, 1928.
743. _____ Sur la culture comparative du caféier d'arabie et du caféier robusta a Java. *Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale* 12(132):589-604. Aug. 1932.
744. _____ 25 jaar Robustacultuur. *Archief voor de Koffiecultuur* 1(4):157-166. Jan. 1926.
25 años de trabajos con Robusta.
745. BALTAZAR, EULALIO P. & OTHERS. The future of coffee in the Philippines. Manila, Department of Agriculture and Natural Resources, Popular Bulletin no. 47. 1955.
36 p.
746. BARRAU, JACQUES. Plant introduction at Naduruloulou. *South Pacific Commission Quarterly Bulletin* 8(4):46-47. Oct. 1958.
A collection of 24 varieties of Arabica, 7 varieties of Robusta and one of Liberica coffee.

747. BARRAU, JACQUES. SPC Plant Introduction Service steadily expands. South Pacific Commission Quarterly Bulletin 8(4):21-22, 33. Oct. 1958.
A collection of coffee trees are included in the plant introduction program, Arabica, Robusta, etc.
748. BARRIE, J. W. Coffee in the Highlands. Papua & New Guinea Agricultural Journal 11(1):1-29. July 1956.
749. BARTOLOME, RAFAEL. Coffee production in the Philippines. Philippine Journal of Agriculture 15(3-4):219-233. 1950.
750. BOREL, MARIUS. La culture du café au Tonkin et dans le Nord-Annam. Revue de Botanique Appliquée et d'Agriculture Coloniale 7(65):5-10. Jan. 1927.
751. _____ Reflexions d'un grand planteur de caféiers; la culture du café au Tonkin et dans le Nord-Annam. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Coloniale 7(65):5-10. Jan. 1927.
752. BUNTING, B. & MILSUM, J. N. Cultivation of coffee in Malaya. Malayan Agricultural Journal 18(10):481-491. Oct. 1930.
753. O CAFE nas Indias Holandesas. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 2) 3(13):1047-1058. Julho 1934.
754. LE CAFEIER aux Indes Anglises. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 18(203):508-509. July 1938.
755. CARVALHO, ALCIDES. O café na Arábia. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(362):38-39. Abril 1957.
756. CHEVALIER, A. La culture du caféier en Nouvelle-Calédonie. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 11(115):174-176. Mar. 1931.
757. COFFEE cultivation in India. Indian Coffee 22 (4):137-139; (5):176-177; (7):273-279; (8):316-319; (9):370-372; (10):406-409; 23(3):113-116; (4):165-168; (5):222-226; (6):269-280. April, May, July, Aug., Sept., Oct. 1958, Mar., April, May, June 1959.

758. COFFEE PLANTATION industry in India. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 14(162):106-107. June 1949.
759. COFFEE PLANTING in Mysore: its early days. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 14(4):87-89. April 1950.
760. COFFEE production increasing in French Polynesia. South Pacific Commission Quarterly Bulletin 9(1):41. Jan. 1959.
761. COLEMAN, L. C. The coffee planting industry of South India. Empire Journal of Experimental Agriculture 2(8):303-314. Oct. 1934.
762. COOLHAAS, C. Een overzicht van de werkzaamheden van het Proefstation midden- en Oost-Java in 1940. Bergcultures 15(21):676-685. May 24, 1941.
763. CRAMER, P. J. S. The coffee plantations of Tonkin. Philippine Agricultural Review 3(2):94-100. Feb. 1910.
764. _____ A review of literature of coffee research in Indonesia. Edited by Frederick L. Wellman. Turrialba, C. R., Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1957. 262 p. (Miscellaneous Publication no. 15).
765. EL CULTIVO del cafeto en Brasil y Hawaii. Revista Cafetera de Colombia 12(129):4283-4293. Oct. 1956.
También en: Café de Nicaragua 12(148-149):33-40. Mar.-Abr. 1957.
766. A CULTURA cafeeira em Hawaii. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 10) 19(100):1138-1140. Maio 1935.
767. CULTURE DU café en Malaisie Britannique. Agronomie Coloniale 20(166):117-121. Oct. 1931.
También en portugués bajo el título "Cultura do café na Malasia Britannica", en: Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 6) 14(63)33-34. Dez. 1931.
768. CURTLER, E. A. Coffee in South India. Malayan Agricultural Journal 19(7):334-338. July 1931.

- ✓ ✓ 769. DWYER, R. E. P. Coffee cultivation in Papua and New Guinea. Papua & New Guinea Agricultural Journal 9(1):1-5. July 1954.
- ✓ ✓ 770. FERWERDA, F. P. El cultivo del café en Indonesia. Hacienda 44(9):38-41; (10):46-48. Sept., Oct. 1949.
- ✓ ✓ 771. _____ La evolución del café en Java: 1932-1942. Hacienda 43(3):38-41; (4):38-41. Marzo, Abril 1948.
772. FRONTOU, GEORGES. La culture du caféier en Annam. Agronomie Coloniale 26(232):97-106; (233):142-148. Apr., May, 1937.
773. FUKUNAGA, EDWARD T. Coffee growing in Hawaii and Guatemala. (Address delivered to the Asociación General de Agricultores (AGA), Guatemala City, July 18th, 1957). Trinidad, Caribbean Commission Publications Exchange Service no. 12. 1958. 14 p.
774. GILLETT, S. Informe sobre una visita a la India del Sur y Java. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 9(68):563-588. Junio 1940.
775. GUDE, C. J. Resultaten van robustatoetsproeven op de onderneming Gunung Gumitir en in de proeftuin Sumber Asin. Bergcultures 26(1):19, 21, 23-25, 27-28. Jan. 1, 1957.
English summary.
776. HALL, C. J. J. VAN. De cultuur van Surinaamsche koffie. Amsterdam, Berichten van de Afdeeling Handelsmuseum van de Kon. Vereeniging Koloniaal Instituut no. 81. 1933. 35 p.
777. _____ Koffie-cultuur in Nederlandsch-Indië Tropisch Nederland in Zakformaat (Tweede serie) 6. n.d. 46 p.
778. _____ Koffie in Nederlandsch-Indie. Bergcultures 1(13): 351-355. Sept. 1926.
779. HOEDT, TH. G. E. Eenige voorname verschilpunten bij de koffiecultuur in Oost-Java en in Zuid-Sumatra. Bergcultures 3(35):887-892, 893-900. Mar. 2, 1929.

780. HOLLAND, T. H. La culture des caféiers du type Robusta a Ceylan. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Coloniale 3(24):549-551. Aug. 1923.
781. IMPROVEMENT OF coffee in Shevaroy. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 21(6):172-173, 189. June 1957.
782. INDIAN COFFEE BOARD. RESEARCH DEPARTMENT. Coffee in India; planters' guide and calendar. Balehonnur (Mysore State), 1958. 80 p.
783. _____ RESEARCH DEPARTMENT. Guide to the Research Station, experimental plots and the estate at the Coffee Research Station, Balehonnur, Mysore State (South India) Field Day, November 1957. Balehonnur, 1957. 39 p.
784. INDONESIA. CENTRALE PROEFSTATIONS VERENIGING. A record of organization, history and activities of C.P.V. Bogor, 1954. 7 p.
785. JORDAN MOLERO, FRANCISCO. Condiciones en las cuales crece el café en Puerto Rico y Hawaii. Revista del Café (Puerto Rico) 12(4):7. Dic. 1956.
786. KEELER, JOSEPH T., IWANE, JOHN Y. & MATSUMOTO, DAN K. An economic report on the production of Kona coffee. Hawaii Agricultural Experiment Station Agricultural Economics Bulletin 12. 1958. 42 p.
787. KNOHR CARRANZA, ERWIN. Meditaciones acerca del informe sobre plantaciones de café en Hawaii. Café de El Salvador 24(276-277):545-548. Nov.-Dic. 1954.
También en: Revista Cafetera de Colombia 14(136): 291-294. Dic. 1958.
788. KOFFIE IN Nederlandsch-Indië. Bergcultures 1(13):351-355. Sept. 25, 1926.
789. DE KOFFIECULTUUR in het Malangsche. Bergcultures 7(19): 527-529. Mei 13, 1933.
790. LAINS E SILVA, HELDER. Aspectos fundamentais da cultura e da tecnologia do café Robusta em Java. Lisboa, Junta de Exportacao do Café, 1954. 38 p.
También en: Revista do Café Português 1(2):20-35; (3):13-34. Jun., Set. 1954.
English summary, pp. 32-34.

791. LAINS E SILVA, HELDER. *Caféicultura na Indonésia*. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(349):28-30. Mar. 1956.
792. _____ O ciclo do café no Timor Português. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(348):37-39. Fev. 1956.
793. _____ Timor e a cultura do café. Revista do Café Português 2(5):13-26. Mar. 1955.
794. LAMBARDI, NELLO. Yemen: agricultura e pastorizia, sfruttamenti del regno animale e vegetale, denominazioni arabe locali. (Yemen: its agriculture and the exploitation of its animal and vegetable products, and their Arabic names). Rivista di Agricoltura Subtropicale e Tropicale 44(1-3):26-46. Gennaio-Marzo 1950.
795. LAMBOURNE, J. The cultivation of coffee at the Central Experiment Station, Serdang. Malayan Agricultural Journal 24(9):432-441. Sept. 1936.
Abstract in French appears in: Revue de Botanique Appliquee & d'Agriculture Tropicale 17(185):63-65. Jan. 1937.
796. LEGROS, J. Coffee production in the French Possessions (Colonies and Mandate Territories). International Review of Agriculture. Agricultural Science and Practice Monthly Bulletin 28(5):155T-170T. May 1937.
797. LENOIR, I. Over de werkwijze in de koffie op de onderneming Silosanen. Bergcultures 6(45):1208-1210, 1212. Nov. 5, 1932.
798. MENDES, JOSE E. TEIXEIRA. Possui características propias a lavoura cafeeira no Havai. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(333):36-37. Nov. 1954.
799. _____ Relatorio de viagem ao territorio do Hawaii. Coffee Information Exchange 21 a 30 de Julho de 1954. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(334):7-25. Dez. 1954.

800. MONTENEGRO G., GABRIEL & CORDON, JORGE A. Cultivos del café en el Hawaii (Informe de El Salvador). San Salvador, Federación Cafetera Centro América-México-El Caribe, 1954. 35 p. (Sección Agrícola no. 18).
También publicado por el Consejo Interamericano Económico y Social, Comisión Especial del Café, Unión Panamericana, Washington, D. C.
Revista Cafetalera (Guatemala). (2a. época) 1(5):9-13, 15-19, 21-22. Abril-Jun. 1957.
801. MURRAY, ALEX. Una visita a los cafetales de Kona, Isla Hawaii. Revista del Café (Puerto Rico) 12(5):14-17. Enero 1957.
También en: Cafetal (Cuba) 13(141):4-5, 11, 21. Enero 1958.
802. MUSTELIER, GUSTAVO E. Cultivo y comercio del café en Batavia y Java. Revista de Agricultura, Comercio y Trabajo (Cuba) 10(11):16-17. Mayo 1929.
803. NARASIMHASWAMY, R. L. Glimpses of Shevaroy's coffee. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 16(4):74-77. April 1952.
Siembras de café en las montañas Shevaroy's.
804. PASQUIER, R. DU. La culture du caféier Excelsa a Java et en Indochine. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Coloniale 6(55):136-144. Mar. 1926.
805. PATTABHIRAMAN, T. V. Liaison service and coffee improvement. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 16(2):34-36; (3):53-54, 58. Feb., Mar. 1952.
806. _____ Liaison tour-report for December 1950 (A travelogue). Indian Coffee Board Monthly Bulletin 15(2):22-26. Feb. 1951.
807. _____ Liaison tour-report for January-February 1951 on Bababudangiri. (A travelogue). Indian Coffee Board Monthly Bulletin 15(4): ? ; (6):105-106, 112. April, June 1951.
808. _____ Liaison tour in the Nilgiris & Nilgiris-Wynaad, Malabar-Wynaad, report for March, April, May. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 15(10):205-206, 207; (11):226-228. Oct., Nov. 1951.

809. **PATTABHIRAMAN, T. V.** Liaison report for the period 27th April to 25th May 1952 - Nilgiri Plateau & Malabar Wynaad. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 16(8):151-156. Aug. 1952.
810. _____ Liaison tour - 5th. to 25th. March, 1952: Lower Palnis and Sirumalai Hills. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 17(3):71-75. Mar. 1953.
811. _____ Liaison tour - 10th June to 2nd. July, 1952: Balehonnur, Koppa & Bababudangiris. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 17(4):90-97. April 1953.
812. **PHILIPPINE** coffee production. Coffee and Cacao Information Bulletin (Philippines) 1(5):37-38. July 1958.
813. **PHILIPPINES. COFFEE AND CACAO INSTITUTE.** You can earn money in coffee raising. Manila, n.d. folded leaflet.
814. **POSICION** característica propia del cultivo del café en el Hawaii. Café de Nicaragua 10(132-133):20-21. Nov.-Dic. 1955.
815. **POWERS, H. A., RIPPERTON, J. C. & GOTO, Y. B.** Survey of the physical features that affect the agriculture of the Kona district of Hawaii. Hawaii Agricultural Experiment Station Bulletin no. 66. 1932. 29 p.
Coffee, pp. 17-19.
816. **PROCESSOS DE** cultura cafeeira no Havai. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(330):66-67. Agosto 1954.
817. **PRODUCCION DE** café en Kona, Islas Hawaii. Guatemala, C. A., Cooperación del Servicio Técnico de los Nitratos de Chile, Boletín del Servicio Agrícola no. 18. 1954. 5 p.
818. **RAMOS LARA, MIGUEL.** Informe de Miguel Ramos Lara sobre sus observaciones realizadas en plantaciones de café del Hawaii, con recomendaciones de lo que a su juicio puede ser aplicado en el país. Café de El Salvador 24(274-275):411-424. Sept.-Oct. 1954.
819. **REYNAUD, M. A.** A cultura do café no Tonkin e no Annam. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil). Revista (año 7) 13(74):179-181. Agosto 1939.

820. SCHLTEMA, A.M.P.A. De koffiecultuur in de residenties Bondowoso en Djember. *Bergcultures* 6(8):206-209. Feb. 20, 1932.
821. SCHOOL FOR coffee in the Philippines. *Coffee & Tea Industries* 80(8):18, 37. Aug. 1957.
822. SIMONDS, WILLIAM A. Hawaii's coffee industry. *Coffee and Tea Industries* 74(10):99-101. Oct. 1951.
- ✓ ✓ (823.) SYLVAIN, PIERRE G. Le café du Yémen. *Agronomie Tropicale* 11(1):62-73. Jan.-Fev. 1956.
Resúmenes en español e inglés.
- ✓ ✓ (824.) _____ Report to the Government of Yemen on coffee production. Rome, FAO Report no. 353. 1955. 15 p.
825. THOMAS, P. M. Planting notes on Robusta coffee in Mysore. *Indian Coffee Board Monthly Bulletin* 17(1):7-9. Jan. 1953.
826. TIXIER, P. Les caféiers des Bolovens. *Journal d'Agriculture Tropicale et de Botanique Appliquée* 2(10-11):530-534. Oct.-Nov. 1955.
827. TOZZI, RUGGERO. Note sulla coltivazione del caffè nella regione di Bacá. *L'Agricoltura Coloniale* 36(8):209-214. Agosto 1942.
828. ULTEE, A. J. Beschouwingen over de koffiecultuur. I. De z.g. achteruitgang van de robusta. *Bergcultures* 7(13):368-372. April 1, 1933.
829. _____ De toekomst der koffiecultuur in Nederlandsch-Oost-Indie. *Bergcultures* 1(23):628-632. Dec. 4, 1926.
830. _____ Verslag over de werkzaamheden van het Proefstation Malang in het jaar 1931. Mededeelingen van het Proefstation Malang no. 82. 1932. pp.44-50
Proeven met het bewaren van zaadkoffie, results of experiments by Th. E. Raaff.
831. _____ Vijftig jaar robustacultuur. *Bergcultures* 19(16):314. Sept. 1, 1950.

832. URIBE A., HERNAN & MACHADO S., ALBERTO. Informe sobre cultivo de café en Hawaii y Brasil. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 7(80):251-265. Agosto 1956.
833. URQUHART, D. H. Coffee growing in New Caledonia. South Pacific Commission Technical Paper no. 38. 1953. 21 p.
834. _____ & SARLIN, P. La culture du caféier en Nouvelle-Calédonie. Revue Internationale de Botanique et d'Agriculture Tropicale 33(367-368):202-215. 1953.
835. WESTER, P. J. Coffee in Java. Malayan Agricultural Journal 4(11):356-358. Aug. 1916.
836. ZIMMERMANN, A. Kaffeekultur in Südindien. Tropenpflanzer 31(8):320-323. Aug. 1928.

THE COFFEE TREE
(EL CAFETO)

Citology
(Citologia)

837. ACCORSI, W. R. Características morfológicas, anatómicas e citológicas da epiderme inferior da folha das Rubiaceae. Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (Brasil) Anais 6:23-51. 1949.
838. BACCHI, OSWALDO. Observações citológicas em Coffea. VII. A macrosporogenese na variedade "monosperma". Bragantia 1(6):483-490. Junho 1941. (Summary in English).
839. BOUHARMONT, J. Recherches sur les affinités chromosomiques dans le genre Coffea. Insitituto National pur l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.) Serie Scientifique no. 77. 1959. 94 p.
840. CHIARUGI, A. Nota sulla cariologia del caffè d'Etiopia (Coffea arabica L.). Nuovo Giornale Botanico Italiano. 47(2):515-519. 1940.
841. CONAGIN, C. H. T. M. Paradichlorobenzene for chromosome counts. Stain Technology 26(4):274. Oct. 1951.
842. DUBLIN, PIERRE. Biologie florale du Coffea dewevrei de Wild, race Excelsa A. Chevalier. I. Microsporogenese et étude du gamétophyte male. Agronomie Tropicale 12(5):576-594. Sept.-Oct. 1957.
Resumenes en español e inglés.
843. _____ Recherches sur la floraison et la fructification du caféier de la "Nana". Agronomie Tropicale 12(2):173-208. Mar.-Avril 1957.
Resumenes en español e inglés.
844. KRUG, C. A. Contribuição para o estudo da cytologia do genero Coffea. Sao Paulo, Instituto Agronômico de Campinas. Boletim Técnico no. 11. 1934. 8 p.
845. _____ Cytological observations in Coffea. III. Journal of Genetics 34(3):399-414. June 1937.

846. KRUG, C. A. Estudos citológicos em Coffea. II. Sao Paulo, Brasil, Instituto Agronómico de Campinas, Boletim Técnico no. 22 1936. 5 p.
847. _____ & MENDES, A. J. T. Cytological observations in Coffea. IV. Journal of Genetics 39(2):189-203. 1940.
Aparece también en portugués bajo el título "Observacoes citológicas em Coffea, en: Bragantia 1(6):467-482. Junho 1941.
848. LAINS E SILVA, HELDER. Número de cromosomas em café. Revista do Café Português 3(11):5-10. Set. 1956.
Chromosome number in coffee & stomatal frequency in Coffea spp. & hybrids.
849. _____ Número de cromossomos em Coffea racemosa Lour. Bragantia 15 (nota no. 5):XVII-XVIII. Dez. 1956.
Summary in English.
Chromosome number in Coffea racemosa L.
850. _____ Número de cromossomos em Coffea racemosa Lour. Revista do Café Português 4(15):73-74. Set. 1957.
Summary in English.
851. LELIVELD, J. A. Cytologische gegevens betreffende eenige cloonen van Coffea robusta. Archief voor de Koffie-cultuur 13(1):1-25, plates. May 1939.
English summary.
Cytological data on a number of Coffea robusta clones.
852. _____ Nieuwe gezichtspunten voor het selectieonderzoek bij soortskruisingen van koffie naar aanleiding van cytologische gegevens. Bergcultures 14(12):380-386. Mar. 1940.
853. _____ Onstaan en voorkomen van rondboon en voosboon bij koffie. Bergcultures 14(43):1358-1362. Oct. 1940.
854. _____ Vruchtzetting bij koffie. Archief voor de koffiecultur 12(3):127-164. Dec. 1938.
English summary.

855. MEDINA, DIXIER M. Observacoes citológicas em Coffea. XIII. Observacoes preliminares em Coffea arabica L. var. rugosa K.M.C. Bragantia 9(1-4):47-51. Jan.-Abril 1949.
Summary in English.
856. _____ Observacoes citológicas em Coffea. XIV. Microsporogênese em Coffea arabica L. var. Rugosa K.M.C. Bragantia 10(2):61-66. Fev. 1950.
Summary in English.
857. _____ Observacoes citológicas em Coffea. XIX. Microsporogênese em Coffea dewevrei. Bragantia 12(4-6):153-162. Abril-Junho 1952.
Summary in English.
858. MENDES, ANTONIO JOSE TEIXEIRA. Citología das espécies de Coffea; sua importancia para o melhoramento do cafeeiro. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 55:37-45. 1954.
859. _____ Citología de Coffea. IX. Revista de Agricultura (Brasil) 20:412-415. 1945.
860. _____ A citología e o melhoramento do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 22(242):236-240. Abril 1947.
861. _____ Os cromosómos das Rubiáceas. Sao Paulo, Brasil, Instituto Agronómico de Campinas, Boletim Technico no. 55. 1938. 11 p.
862. _____ Cytological observations in Coffea. VI. Embryo and endosperm development in Coffea arabica L. American Journal of Botany 28(9):784-789. Nov. 1941.
863. _____ Microsporogênese e gametogênese em Coffea arabica L. Ciencia e Cultura 2(1):34. 1950.
864. _____ Morfología dos cromosómos de Coffea excelsa. Sao Paulo, Brasil, Instituto Agronómico de Campinas, Boletim Técnico. no. 56. 1938. 10 p.
865. _____ Observacoes citológicas em Coffea. XI. Métodos de tratamento pela colchicina. Bragantia 7(9-10):221-230. Set.-Oct. 1947. Summary in English.

866. MENDES, ANTONIO JOSE TEIXEIRA. Observacoes citológicas em Coffea. XII. Uma nova forma tetraplóide. Bragantia 9(1-4):25-34. Jan.-Abril 1949.
Summary in English.
867. _____ Observacoes citológicas em Coffea. VI. Desenvolvimento do embrião e do endosperma em Coffea arabica L. Bragantia 2(4):115-128. Abril 1942.
Summary in English.
868. _____ Observacoes citológicas em Coffea. VIII. Poliembrião. Bragantia 4(12):693-708. Dez. 1944.
Summary in English.
869. _____ Observacoes citológicas em Coffea. XV. Microsporogênese em Coffea arabica L. Bragantia 10(3):79-87. Mar. 1950.
Summary in English.
870. _____ Observacoes citológicas em Coffea XIX. Monossômios. Bragantia 14(14):137-140. Mar. 1955.
Summary in English.
Cytological observations in Coffea; monosomics.
871. _____ Partenogênese, partenocarpia e casos anormais de fertilização em Coffea. Bragantia 6(6):265-273. Junho 1946.
Summary in English.
872. _____ Recent advances in our knowledge of coffee trees. 3. Cytology. Coffee & Tea Industries 81(11):37-38, 40-42. Nov. 1958.
Also in: Sachs, Bernard & Sylvain, Pierre G., eds. Advances in coffee production and technology. New York, Coffee & Tea Industries, 1959. pp 20-24.
También en español bajo el título "Recientes progresos en nuestro conocimiento del árbol de café. III. Citología". En Progresos en la técnica de la producción de café. Traducción de la edición especial de Coffee & Tea Industries, vol. 81, no. 11. Nov. 1958. Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1959. pp. 35-42. (Materiales de Enseñanza de Café y Cacao).

873. MENDES, ANTONIO JOSE TEIXEIRA & BACCHI, OSWALDO. Observações citológicas em Coffea. V. Uma variedade haploide ("di-haploide") de C. arabica L. Sao Paulo, Brasil, Instituto Agronômico de Campinas. Boletim Technico no. 77. 1940. 26 p.
874. _____ & MEDINA, DIXIER M. & CONAGIN, CANDIDO H. T. MENDES. Citologia do desenvolvimento dos frutos sem sementes no café "mundo novo". Bragantia 13(22):257-279. Oct. 1954.
Summary in English
Cytology of the development of empty fruits in "mundo novo" coffee.
875. MENDES, CANDIDA H. T. Acao do paradichlorobenzeno sobre os cromossomos somáticos. Bragantia 10(12):365-369. Dez. 1950.
Summary in English.
Effects of a prefixation treatment with paradichlorobenzene on the somatic chromosomes of Coffea arabica.
876. _____ Introducao ao estudo da auto-esterilidade no genero Coffea. Bragantia 9(1-4):35-41. Jan.-Abril 1949.
Summary in English.
877. _____ Observacoes citológicas em Coffea. XVI. Microsporogenese em Coffea canephora Pierre ex Froehner. Bragantia 10(4):97-104. Abril 1950.
Summary in English.
878. _____ Observacoes citológicas em Coffea. XVII. O saco embrionario em Coffea canephora Pierre ex Froehner. Bragantia 10(4):105-111. Abril 1950.
Summary in English.
879. SCHREIBER, GIORGIO. Estudo cariométrico dos poliplóides de Coffea (discussao do problema e primeiros resultados). Bragantia 6(7):279-297. Julho 1946.
Summary in English.

Genetics and Breeding
(Genética y Mejoramiento)

880. ABEELE, M. VAN DEN. Quelques données sur la sélection du café dans la Proefstation Midden-en Oost-Java. Bulletin Agricole du Congo Belge 29(1):136-140. Mar. 1938.
881. ALVES, ALDO. Melhoramento do cafeeiro. VIII. Novas determinacoes sobre poliembrionia, sementes sem embirao e lojas dos frutos sem sementes em Coffea. Bragantia 14(27):285-300. Dez. 1955.
Summary in English.
Additional information on polyembryony, germless seeds & empty seeds in Coffea.
882. ANTUNES, HERMINDO. Melhoramento do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 24(266):241-246. Abril 1949.
883. _____ Melhoramento do cafeeiro. II. Projetos em execucao no Instituto Agronômico de Campinas. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 55:69-83. 1954.
884. _____ & CARVALHO, ALCIDES. Genética de Coffea. XIX. Mutacao somática afetando a cor das folhas em café. Bragantia 13 (nota no. 4):XI-XII. Maio 1954.
Summary in English.
Somatic mutation affecting leaf color.
885. _____ Genetics of Coffea. XVI. The variety typica as a standard for genetical studies of Coffea arabica. Journal of Heredity 48(3):110-117. May-June 1957.
886. _____ Melhoramento do cafeeiro. VII. Ocorrencia de lojas vazias em frutos de café "Mundo Novo". Bragantia 13(14):165-179. Julho 1954.
Summary in English.

887. ANTUNES, H. & CARVALHO, A. Melhoramento do cafeeiro. XII. Variabilidade em linhas puras de café. *Bragantia* 16(14):197-213. Nov. 1957.
Summary in English.
Variability within isogenic coffee progenies.
888. _____ Melhoramento do cafeeiro. XI. Análise da produção de progenies e híbridos de Bourbon vermelho. *Bragantia* 16(13):175-195. Nov. 1957.
Summary in English.
Yield of progenies & hybrids of Bourbon coffee.
889. CARVALHO, ALCIDES. Genética de Coffea. IV. Instabilidade do par de alelos Na-na de Coffea arabica L. *Bragantia* 1(6):453-466. Junho 1941.
Summary in English.
890. _____ Genética de Coffea. XIV. Hereditariedade do cálice petaloide em Coffea arabica L. *calycanthema* K.M.C. *Bragantia* 12(4-6):131-140. Abril-Junho 1952.
Summary in English.
891. _____ Melhoramento do cafeeiro. I. Considerações gerais sobre os métodos de melhoramento empregados. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. *Boletim de Agricultura* 55:59-68. 1954.
892. _____ Melhoramento do cafeeiro. VI. Estudo e interpretação para fins de seleção de produções individuais na variedade Bourbon. *Bragantia* 12(4-6):179-200. Abril-Junho 1952.
Summary in English.
893. _____ Pesquisas genéticas em café. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. *Boletim de Agricultura* 55:49-57. 1954.
894. _____ Preliminary information on the genetics of Ethiopian coffee. *Nature* (London) 183(4665):906. Mar. 28, 1959.

895. CARVALHO, ALCIDES. Recent advances in our knowledge of coffee trees. 2. Genetics. Coffee & Tea Industries 81(11):30-31, 33-34, 36. Nov. 1958.
- Also int: Sachs, Bernard & Sylvain, Pierre G., eds. Advances in coffee production technology. New York, Coffee & Tea Industries, 1959. pp. 15-19.
- También en español bajo el título "Recientes progresos en nuestro conocimiento del árbol de café. II. Genética". En Progresos en la técnica de la producción de café. Traducción de la edición especial de Coffee & Tea Industries, vol. 81, no. 11. Nov. 1958. Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1959. pp. 25-33. (Materiales de Enseñanza de Café y Cacao).
896. _____ Sementes selecionadas de café. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 28(177):1418-1426. Nov. 1941.
897. _____ Trabalhos de selecao do Coffea arabica realizados em Tanganyika. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 28(173):868-872. Julho 1941.
898. _____ As variedades do café e o seu melhoramento. Superintendencia dos Servicos do Café Sao Paulo Brasil. Boletim 25(283):687-693; (284):780-786. Set., Out. 1950.
899. _____ & ANTUNES, H. Genética de Coffea. XVIII. Variegacao no cafeeiro. Bragantia 13(7):85-94. Abril 1954.
- Summary in English.
- Leaf variation in coffee plants.
900. _____ & ANTUNES, H. Genética de Coffea. XXII. Novas observacoes sobre a influencia do alelo na, na producao dos cafeeiros. Bragantia 14(25):267-276. Dez. 1955.
- Summary in English.
- Additional observations on the influence of the na allele on coffeeyield.
901. _____ & ANTUNES, H. Genética de Coffea. XXIII. Interacao dos fatores "sépalas desenvolvidas" e "calycanthema", em Coffea arabica. Bragantia 16 (nota no. 3):XI-XIII. Oct. 1957.
- Summary in English.
- Inter-action of the genetic factors "developed sepals" and "calycanthema" in Coffea arabica.

902. CARVALHO, ALCIDES & ANTUNES, H. Melhoramento do cafeeiro. X. Selecao visando eliminar o defeito "lojas vazias do fruto" no café Mundo Novo. Bragantia 14(6):51-62. Jan. 1955.
- Summary in English.
- Selection to eliminate plants with high frequency of empty fruit locules in Mundo Novo coffee.
903. _____ & KRUG, C. A. Biología da flor do cafeeiro Coffea arabica L. Ciencia e Cultura (Brasil) 1(1-2):35-38. Jan.-Abril 1949.
904. _____ & KRUG, C. A. Genética de Coffea. IX. Observacoes preliminares sobre quimeras genéticas em Coffea arabica L. Bragantia 6(6):239-250. Junho 1946.
- Summary in English.
905. _____ & KRUG, C. A. Genética de Coffea. XII. Hereditariedade da cor-amarela da semente. Bragantia 9(9-12):193-202. Set.-Dez. 1949.
- Summary in English.
906. _____ & KRUG, C. A. Genética de Coffea. XIII. Hereditariedade do característico erecta em Coffea arabica L. Bragantia 10(11):321-328. Nov. 1950.
- Summary in English.
907. _____ & KRUG, C. A. Genética de Coffea. XV. Hereditariedade dos característicos principais de Coffea arabica L. var. semperflorens K.M.C. Bragantia 12(4-6):163-170. Abril-Junho 1952.
- Summary in English.
908. _____ & SALLES, F. J. M. Comercio de sementes selecionadas de café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(356):7-17. Oct. 1956.
909. _____ ANTUNES, H. & NOGUEIRA, R. K. Genética de Coffea. XI. Resultados preliminares do tratamento de sementes de café com raios-X. Bragantia 13 (nota no. 7):XVII-XX. Agosto 1954.
- Summary in English.
- Preliminary results from treatment of coffee seeds with X-rays.

910. CARVALHO, ALCIDES & OTROS. Melhoramento do cafeeiro. IV. Café Mundo Novo. Bragantia 12(4-6):97-129. Abril-Junho 1952.
Summary in English.
911. _____ & OTROS. Melhoramento do cafeeiro. XIII. Café Bourbon amarelo. Bragantia 16(28):411-454. Dez. 1957.
Summary in English.
Coffee breeding - yellow Bourbon coffee
912. CASTILLO Z., JAIME. Mejoramiento de café arabica var. típica: utilización del registro de producción de árboles madres. Cenicafé (Colombia) 8(4):117-144. Abril 1957.
913. CASTRO A., MARCO FIDEL. Fitomejoramiento. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 1(1):15-16; (3):22-23. Nov. 1949, Enero 1950.
914. _____ El mejoramiento del cafeto en Colombia. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 4(46):11-30. Oct. 1953.
915. _____ Métodos de mejoramiento del cafeto seguidos en algunas estaciones experimentales. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 2(23):30-40. Nov. 1951.
Discute los trabajos llevados a cabo en Tanganyika, Turrialba, Sao Paulo, Chinchiná.
916. _____ Un programa de selección del cafeto en Colombia. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 4(38):15-30. Feb. 1953.
917. _____ Resultados obtenidos en el análisis estadístico de los rendimientos de cafetos para la selección de los mejores árboles. Centro Nacional de Investigación de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 1(1):20-22. Nov. 1949.

918. CASTRO A., MARCO FIDEL. Resultados obtenidos en el análisis estadístico de los rendimientos para la selección de las mejores plantas. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 1(12):28-36. Oct. 1950.
919. CHEVALIER, A. L'amélioration des caféiers et la production des types sauvages devant l'Association Internationale des Selectionneurs de plantes de grande culture. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 11(117):355-358. May. 1931.
920. _____ Amélioration des crus de café et extension de la culture des caféiers dans les colonies francaises. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 17(189):342-352. May 1937.
Discusses means of improving by selection the varieties canephora, excelsa, liberia, congensis and also of the native-grown coffees.
921. _____ Caféiers hybrides de Coffea congensis et C. canephora. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 28(313-314):558-560. Nov.-Dec. 1948.
922. COFFEE RESEARCH STATION, BALEHONNUR. Balehonnur coffee selections; their origin, spread and distribution. Indian Coffee Board Research Department Leaflet no. 3 1958. 3 p.
923. COMMONWEALTH BUREAU OF PLANT BREEDING AND GENETICS. Plant Breeding Abstracts. Supplement I. Summary of report received from countries exclusive of the British Empire, 1928-1931. Cambridge, 1933. 43 p.
Coffee, pp. 29-30.
924. _____ Plant Breeding Abstracts. Supplement II. Summary of reports received from stations in the British Empire, 1932-1935. Cambridge, 1936. 63 p.
Coffee, pp. 36-37.
925. COFFEE AND coffee raising: establishment of a plantation; selection of mother trees. Coffee and Cacao Information Bulletin (Philippines) 1(12):131-132; 2(2):25-26, 28. Feb., April 1959.

926. COSTA-RODRIGUES, L. Observacoes a um programa de seleccao de café robusta. Revista do Café Português 4(13):5-11. Mar. 1957.
927. DEVREUX, M. & OTHERS. Recherches sur l'autostérilité du caféier Robusta (Coffea canephora Pierre). Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.) Serie Scientifique no. 78. 1959. 44 p.
928. ELGUETA, MANUEL. Un programa de selección para Coffea arabica. Turrialba 1(1):37-43. Julio 1950.
Abstract in English.
También en: Revista de Agricultura y Ganadería Nicaragüense 3(5):39-40; (6):38-40. Feb., Mar., Mayo-Junio 1951.
929. FERWERDA, F. P. Coffee breeding in Java. Economic Botany 2(3):258-272. July-Sept. 1948.
930. _____, Enkele grepen uit het koffieveredelingswek in Nederlandsch-Indië gedurende de laatste jaren voor den oorlog. Landbouwkundig Tijdschrift 59(711-712):358-363. 1947.
"Gleanings from coffee breeding in the Dutch East Indies before the war". Selection and combination of intercompatible clones are recommended.
931. _____ Gegevens der voornaamste zaaisels en cloonen verkregen uit de koffieselectie op Bangelan. Archief voor de Koffiecultuur 9(1):1-26. Sept. 1935.
A detailed survey of the results obtained in coffee selection work. The seedling-progeny of selected mother trees, the clones of selected mother trees, etc.
932. _____ Methoden ter verkrijging van productieve enten-aanplantingen bij koffie. Bergcultures 7(23):633-641. June 10, 1933.
Self-fertilization & cross-fertilization of Arabica, Liberica, robusta types of coffee.
933. _____ Resultaten van eenige mengproeven met koffiecloonen op Bangelan. Bergcultures 15(18):557-566. May 3, 1941.
Results of some trials of mixed plantings with coffee clones at Bangelan.

934. FERWERDA, F. P. The supply of better planting material. 2. *Canephoras* (Robustas). *Coffee & Tea Industries* 81(11):58-59, 61-63. Nov. 1958.

Also in: Sachs, Bernard & Sylvain, Pierre G., eds. *Advances in coffee production and technology*. New York, Coffee & Tea Industries, 1959. pp. 36-40.

También en español bajo el título "El suministro de material mejorado para la siembra. II. *Coffea canephora* Pierre". *En Progresos en la técnica de la producción de café*. Traducción de la edición especial de *Coffee & Tea Industries*, vol. 81, no. 11, Nov. 1958. Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1959. pp. 71-81. (Materiales de Enseñanza de Café y Cacao).

935. _____ A tentative breeding method for Robusta and other allogamous coffee species. *Euphytica* 3(1):12-19. Feb. 1954.
936. FRESSANGES, R. La selection du caféier en Cote d'Ivoire. In Bingerville, Cote d'Ivoire. Centre de Recherches Agronomiques. Contributions a l'etude du caféier en Cote d'Ivoire. Paris, Ministere de la France d'Outre-Mer, 1954. pp. 223-231. (Bulletin Scientifique no. 5).
937. GARDNER, V. R. Variaciones de rendimiento en una plantación de café procedente de semillas. *Agricultura Tropical* (Colombia) 6(9):7-11. Sept. 1950.
938. GILBERT, S. M. Selection within *Coffea arabica* in Tanganyika Territory. *East African Agricultural Journal* 4(4): 249-253. Jan. 1939.
939. _____ Variability in yield of *Coffea arabica*. *East African Agricultural Journal* 4(2):131-139. Sept. 1938.
940. GILLETT, S. Progress report on individual tree recording in Kenya. *Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin* 7:95, 98. Aug. 1942.
941. UNA GRAN labor en cuanto al mejoramiento de la industria cafetalera está desarrollando el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos. *Agricultor Costarricense* 13(11): 375-376. Nov. 1955.

U.S. Plant Introduction Garden in Florida está formando una colección en que estarán representadas todas las especies, variedades y selecciones del genus "*Coffea*".

942. GUDE, C. J. Enige gedachten betreffende robustaselectie naar aanleiding van het plantadvies 1956. *Bergcultures* 25(6):159, 161, 163, 165. Mar. 16, 1956.
English summary.
943. HALCROW, M. Individual tree recording for yield and quality. *Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin* 5:210-211. Nov. 1939.
944. HALL, C. J. J. VAN. Coffee selection in the Netherlands Indies. *Tropical Agriculture (Trinidad)* 15(4):87-90. April 1938.
Aparece en español bajo el título "La selección del café en las Indias Neerlandesas", en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. *Revista* 7(48): 187-190. Oct. 1938.
También en francés en: *Revue Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale* 19(209):14-17. Jan. 1939.
945. HENDRICKX, F. L. & LEFEVRE, P. C. Observations préliminaires sur la résistance de lignées de *Coffea arabica* L. a quelques ennemis. *Bulletin Agricole du Congo Belge* 37(4):783-800. Dec. 1946.
946. HEUSDEN, W. C. VAN. Aanbevolen robustaplantmateriaal. *Bergcultures* 25(2):57,59. Jan 16, 1956.
947. HILLE RIS LAMBERS, M. Een en ander over de koffieselectie. *Bergcultures* 3(75):1924-1928, 1929-1931. Dec. 7, 1929.
Review in English of this article appears in: *Malayan Agricultural Journal* 18(9):459-460. Sept. 1930.
948. _____ Gegevens over koffiekruisingen op Soember Asin. *Bergcultures* 7(52):1409-1416. Dec. 30, 1933.
(Discussion pp. 1416-1417).
949. _____ Nieuwe gegevens over de koffieselectie en de Soember Asin nummers. *Bergcultures* 7(21):587-598. Mei 27, 1933.
Trabajo de selección en Soember Asin.
950. _____ Het onderkennen van koffiecloonen. *Archief voor de Koffiecultuur* 12(3):165-189. Dec. 1938.

951. HILLE RIS LAMBERS, M. De selectie van koffie; een en ander over de resultaten op Soember Asin. *Bergcultures* 5(25):684-695. June 20, 1931.
952. _____ Vijf jaar selectiewerk op Soember Asin, September 1926 - October 1931. *Archief voor de Koffiecultuur* 6(1):1-42. Jan. 1932.
English summary, pp. 39-42.
Also published in pamphlet form: Mededeeling van het Proefstation Malang no. 81. 1932. 42 p.
English summary, pp. 39-42.
953. _____ Vijfde verslag van de robusta-selectie op Banaran. *Archief voor de koffiecultuur* 4(3):101-110. Jan. 1931.
Fifth report of the robusta selection work of Banaran.
954. INTER-SPECIFIC hybrids. *Indian Coffee* 22(2):plates between pages 53-54. 1958.
955. KENMERKEN VAN diverse bekende robustaklonen. *Bergcultures* 26(22):571-575. 1957.
Characteristics of well-known robusta clones.
956. KNAAP, W. P. VAN DER. Polyploidie ten dienste van de koffieselectie. (Polyploidy as a coffee breeding tool). *Archief voor de Koffiecultuur* 17(1):101-119. Oct. 1950.
English summary.
957. KRUG, CARLOS A. Aspectos teóricos y prácticos de un programa de mejoramiento del cafeto. *Suelo Tico* 7(29):40-47. Enero-Dic. 1953.
958. _____ Un clone tétraploide du *Coffea excelsa* a haut rendement. *Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale* 26(287-288):578. Sept.-Oct. 1946.
959. _____ Genética de *Coffea*. Sao Paulo, Instituto Agronómico de Campinas, Boletim Technico no. 26. 1936. 39 p.
960. _____ The genetics of *Coffea*. I. The inheritance of a dwarf type-nana. *Journal of Genetics* 37(1):41-50. Dec. 1938.

961. KRUG, C. A. Hybridization of coffee; a preliminary study of flowering habits, and of methods of crossing. *Journal of Heredity* 26(8):325-330. Aug. 1935.
962. _____ A importancia da genética e da citologia para o melhoramento do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 19(209):746-751. Julho 1944.
963. _____ Melhoramento do cafeeiro. Sao Paulo, Brasil, Instituto Agronómico de Campinas, *Boletim* no. 54. 1954. 25 p.
964. _____ Mutacoes em Coffea arabica L. *Bragantia* 9(1-4):1-10. Jan.-Abril 1949.
965. _____ Producao de sements seleccionadas; resumo dos trabalhos realizados na Seccoes de Genética, Café e Citologia da Divisao de Experimentacao e Pesquisas (Instituto Agronómico) sobre as variedades de café e seu melhoramento, visando a producao de sementes seleccionadas para distribuicao aos lavradores. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. *Boletim de Agricultura* 48:295-334. 1947.
966. _____ The supply of better planting material. I. Arabicas. *Coffee & Tea Industries* 81(11):52-54, 56-57. Nov. 1958.
- Also in: Sachs, Bernard & Sylvain, Pierre G., eds. *Advances in coffee production and technology*. New York, Coffee & Tea Industries, 1959. pp. 31-35.
- También en español bajo el título "El suministro de material mejorado para la siembra. I. Coffea arabica L." *En Progresos en la técnica de la producción de café*. Traducción de la edición especial de *Coffee & Tea Industries*, vol. 81, no. 11, Nov. 1958. Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1959. pp. 61-70. (Materiales de Enseñanza de Café y Cacao).
967. _____ Variacoes somáticas em Coffea arabica L. *Revista de Agricultura (Brasil)* 12(3-4):1-11. Mar-Abril 1937.
- También publicado en la serie: Sao Paulo, Brasil, Instituto Agronómico de Campinas, *Boletim Technico* no. 20. 1937. 11 p.

968. KRUG, C. A. & ANTUNES, H. Melhoramento do cafeeiro. III. Comparacao entre progenies e híbridos da var. Bourbon. *Bragantia* 10(11):345-355. Nov. 1950.
Summary in English.
969. _____ & CARVALHO, A. Coffee breeding. In *International Horticultural Congress, 13th, London, 1952. Report.* vol. 2, pp. 1199-1209.
970. _____ & CARVALHO, ALCIDES. Genética de *Coffea*. II. Hereditariedade da fasciacao. Sao Paulo, Brasil, Instituto Agronômico de Campinas, *Boletim Técnico* no. 81. 1940 36 p.
971. _____ & CARVALHO, ALCIDES. Genética de *Coffea*. III. Hereditariedade da cor amarela dos frutos. Sao Paulo, Brasil, Instituto Agronômico de Campinas, *Boletim Técnico* no. 82. 1940. 16 p.
972. _____ & CARVALHO, ALCIDES. Genética de *Coffea*. V. Hereditariedade da coloracao bronzada das folhas novas de *Coffea arabica* L. *Bragantia* 2(6):199-220. Junho 1942.
Summary in English.
973. _____ & CARVALHO, ALCIDES. Genética de *Coffea*. VI. Independencia dos fatores xc xc (*Xanthocarpa*) e Br B. (*Bronze*) em *Coffea arabica* L. *Bragantia* 2(6):221-230. Junho 1942.
Summary in English.
974. _____ & CARVALHO, ALCIDES. Genética de *Coffea*. VII. Hereditariedade dos caracteres de *Coffea arabica* L. var. maragogipe Hort. ex Frœhner. *Bragantia* 2(6):231-247. Junho 1942.
Summary in English.
975. _____ & CARVALHO, ALCIDES. Genética de *Coffea*. VIII. Hereditariedade dos caracteres de *C. arabica* L. var. anomala K.M.C. *Bragantia* 5(12):781-791. Dez. 1945.
Summary in English.

976. KRUG, C. A. & CARVALHO, ALCIDES. Genética de Coffea. X. Hereditariedade da ocorrência de sépales desenvolvidas nas flores de Coffea arabica L. var. goiaba Taschdjian. Bragantia 6(6):251-264. Junho 1946.
Summary in English.
977. _____ & CARVALHO, A. Genética do Coffea. XI. A influencia do gen recessivo na sobre a produtividade do cafeeiro (Coffea arabica L.). Bragantia 6(11):547-557. Nov. 1946.
Summary in English.
978. _____ & CARVALHO, A. The genetics of Coffea. Advances in Genetics 4:127-158. 1951.
979. _____ & CARVALHO, A. Melhoramento do cafeeiro. V. Melhoramento por hibridacao. Bragantia 12(4-6):140-152. Abril-Junho 1952.
Summary in English.
980. _____ CARVALHO, A. & ANTUNES F., H. Genética de Coffea. XVII. Heranca do característico angustifolia em Coffea arabica L. Bragantia 14(8):71-85. Jan. 1955.
Summary in English.
981. _____ CARVALHO, A. & ANTUNES, H. Genética de Coffea. XXI. Hereditariedade dos característicos de Coffea arabica L. var. laurina (Smeathman) DC. Bragantia 13(21):247-255. Oct. 1954.
Summary in English.
982. _____ & COSTA, A. S. Producción de variedades mejoradas de cafetos. Hacienda 42(1):49-51. Enero 1947.
También en: Revista del Café (Puerto Rico) 3(6): 7-9. Nov. 1947.
983. _____ & MENDES, A. J. TEIXEIRA. Conhecimentos gerais sobre a genética e a citología do genero Coffea. Revista de Agricultura (Brasil) 18(11-12):399-408. Nov.-Dez. 1943.
También en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 19(208):653-659. Junho 1944.

984. KRUG, C. A. & MENDES, J. E. T. A chamada polyembryonia em Coffea. Sao Paulo, Brasil, Instituto Agronómico de Campinas, Boletim Técnico no. 17. 1935 9 p.
985. LAINS E SILVA, HELDER. Programa de seleccao de café Robusta em Angola. Revista do Café Português 3(9):7-24. Mar. 1956.
Summary in English.
La Biblioteca tiene este artículo en fotocopia.
986. LEUPEN, F. F. Mededeeling over de selectie en toetsing van Robusta-koffieplantmateriaal in het ressort van het Besukisch Proefstation. (Communication regarding the selection and testing of new robusta coffee planting material in the area of the Besukisch Proefstation). Archief voor de Koffiecultuur 17(3):165-186. Jan. 1955.
Summary in English.
987. LUGARD, JOAN G. Selección en general y en especial selección del café en Java. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 2(13):40-46. Enero 1951.
988. MACHADO S., ALBERTO. La selección individual o genealógica en el Coffea arabica L. var. typica o nacional. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 1(7):27-32. Mayo 1950.
989. MAHER, COLIN. Coffee and the plant breeder. Planters' Chronicle 32(5):130-136. 1937.
990. MAISTRE, J. Methodes rationnelles d'amélioration des caféiers dits "de basse altitude". Agronomie Tropicale 10(2): 141-173. Mar.-Avril 1955.
Resumenes en español e inglés.
991. MELHORAMENTO do café robusta e outras espécies. Sitios e Fazendas 23(3):106. Marco 1957.
992. MENDES, A. J. TEIXEIRA. A hibridacao interespecifica no melhoramento do cafeeiro. Bragantia 11(10-12):297-306. Oct.-Dez. 1951.
Summary in English.

993. MENDES, A. J. T. & CONAGIN, A. Produtividade e rendimento das duas classes de plantas existentes no café "Mundo Novo". *Bragantia* 14(10):101-107. Jan. 1955.
Summary in English.
Fruit & seed yields of two classes of "Mundo Novo" coffee plants.
994. _____ & MEDINA, DIXIER M. Controle genético dos "frutos chochos" no café "Mundo Novo". *Bragantia* 14(9): 87-99. Jan. 1955.
Summary in English.
Manofactorial inheritance of "empty locule" in the Mundo Novo coffee.
995. MENDES, J. E. TEIXEIRA. Selecao do cafeeiro; literatura estrangeira. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. *Revista (año 15)* 28(172):740-744. Junho 1941.
Brief review of the latest publications on coffee selection work in Java & India.
996. _____ & OTROS. Melhoramento de *Coffea arabica* L. var. Bourbon; estudo das producoes individuais de 1107 cafeeiros no período 1933 a 1939 e resultados parciais de algumas de suas progenies. I-III. *Bragantia* 1(1):1-176. Jan. 1941.
Summary in English.
I. Instalacao do talho de Bourbon, processos culturais, producoes obtidas, variabilidade verificada, por J. E. T. Mendes. II. Análise estatística da experiencia de café Bourbon e selecao de café por métodos modernos, por F. G. Brieger. III. Selecoes individuais realizadas, dados preliminares de algumas progenies e aproveitamento dos resultados da análise estatística, por C. A. Krug e A. Carvalho.
997. MENDIOLA, NEMESIO B. A manual of plant breeding for the tropics. Manila, Philippine Islands, Bureau of Printing, 1926. 365 p.
998. NARASIMHASWAMY, R. L. A brief history of coffee breeding in South India. *Indian Coffee Board Monthly Bulletin* 14(4):83-86; (5):112-113. April, May, 1950.

999. NARASIMHASWAMY, R. L. Genetical studies in Coffea arabica L.; a preliminary study with young leaf colour and ripe, pericarp colour. *Indian Journal of Agricultural Science* 10(3):414-421. June 1940.
1000. NARAYANAN, B. T. Balehonnur coffee selections; their origin, spread and distribution. *Indian Coffee Board Monthly Bulletin* 18(1):15-17. Jan. 1954.
1001. OLIVEIRA, WALDY. Producao e distribuicao de sementes selecionadas de café no Estado de Sao Paulo. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. *Boletim de Agricultura* 55:85-90. 1954.
1002. ONG, AN PANG. De aanleg van kleine koffiecetsproeven op ondernemingen. *Bergcultures* 26(21):535, 537, 539, 541. Nov. 1, 1957.
English summary.
1003. ORSENIGO, JOSEPH R. Notes on coffee breeding. Unpublished term paper. Ithaca, N. Y., Cornell University, 1953. 54 p.
1004. ORTEGA, POMPILIO. Cómo hacer nuevas variedades de café; injerto y polinización. *Comité Nacional del Café (Honduras) Boletín* 2(12):486-494. Julio 1948.
1005. PACHECO H., MARIANO. El mejoramiento del cafeto. *Revista Agrícola (Guatemala)* 16(5):83-84. Junio 1939.
Selección de cafetos resistentes a enfermedades.
1006. PACHECO, J. A. CAMARGO. Sementes selecionadas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 33(371):44-45. Jan. 1958.
1007. PATTABHIRAMAN, T. V. Robusta improvement in South India; selection against shot-hole borer. *Planters' Chronicle* 42:41. 1947.
1008. PERKINS, J. F. Some investigations on a coffee estate on Mount Elgon. III. Results of individual-tree recordings. *Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin* 13(156):156-157. Dec. 1948.

1009. POSKIN, J. H. Etude d'un hybride Robusta x Arabica. In Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.). Comptes Rendus de la Semaine Agricole de Yangambi (du 26 Fevrier au 5 mars, 1947). Bruxelles, 1947. Pt. 1, pp. 419-423.
1010. _____ Schéma d'ouverture de plantations clonales en caféiers Robusta. Bulletin Agricole du Congo Belge 38(2):347-350. June 1947.
1011. RIBEIRO, ALAOR PACHECO. Intensificam-se em Campinas os estudos relativos ao melhoramento do cafeeiro... Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 27(303):426-428. Maio 1952.
1012. SAMPAIO, A. J. DE. Genética e sistemática experimental do cafeeiro e das plantas superiores em geral. VII. Seleccion do "Robusta". DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 2) 3(13):993-994. Julho 1943.
1013. SCHWEITZER, J. Over variabiliteit en erfelijkheid van de grootte der koffieboon. Bergcultures 10(21):654-661. Mei 1936.
1014. SELECTION of Robusta coffee. Malayan Agricultural Journal 18(9):459-460. Sept. 1930.
1015. SNOEP, W. Koffieproductiegegevens van Soember Asin. Archief voor de Koffiecultuur 10(3):219-229. Oct. 1936.
English summary.
1016. _____ Productiegegevens van koffietoetstuinen. Archief voor de Koffiecultuur 10(3):230-254. Oct. 1936.
English summary.
1017. SRINIVASAN, K. H. & NARASIMHASWAMY, R. L. A review of coffee breeding work done at the Government Coffee Experiment Station, Balehonnur. Mysore Coffee Experiment Station Bulletin no. 20. 1940. 16 p.
Extracts from this article appear in: Planters' Chronicle 36:96-98. 1941. (La Biblioteca tiene este en fotocopia).

1018. STOFFELS, E. Résultats d'observations sur les populations et lignées de Coffea arabica au Kivu. *Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale* 17(188): 278-282. April 1937.
- También en portugués con el título "Resultados de observacoes feitas sobre as especies e variedades de "Coffea arabica", no Kivu", en DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) *Revista* (año 5) 8(48): 471-474. Junho 1937.
1019. _____ La selection du caféier arabica a la Station de Mulungu. (Premieres communications). Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.) Serie Scientifique no. 11. 1936. 41 p.
1020. _____ La selection du caféier arabica a la Station de Mulungu. (Deuxieme communication). Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.) Serie Scientifique no. 25. 1941. 71 p.
1021. SUNDARAM, S. Breeding for resistance to pests and diseases in Arabica coffee. *Indian Coffee Board Monthly Bulletin* 13(11):157-161. Nov. 1949.
1022. THOMAS, A. S. The cultivation and selection of Robusta coffee in Uganda. *Empire Journal of Experimental Agriculture* 15(58):65-81. April 1947.
1023. THOMAS, K. M. Coffee breeding - a retrospect. *Indian Coffee Board Monthly Bulletin* 18(1):17-19. Jan. 1954.
1024. ULTEE, A. J. Ons koffie-plantmateriaal. *Bergcultures* 6(12):304-308. Mar. 19, 1932.
1025. VALLAEYS, G. L'amélioration du caféier Robusta. Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.). *Bulletin d'Information* 5(1):27-37. Feb. 1956.
1026. _____ Progrés réalisés dans la sélection et la culture du caféier Robusta en 1953. Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.). *Bulletin d'Information* 3(3):129-140. June 1954.

1027. WELLMAN, FREDERICK L. Proyecto de mejoramiento del cultivo del café en Costa Rica por el método de selección. Suelo Tico 1(5):363-365. Dic. 1948.
1028. ZIMMERMANN, A. Selektion bei Robusta koffee. Tropenpflanzer 33(2):69-70. Feb. 1930.

Morphology
(Morfología)

1029. AS ABELHAS e a polinizacao do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 27(309):1035. Nov. 1952.
1030. ACCORSI, W. R. A ocorrencia das células anexas dos estomatos na familia Rubiaceae. II,III. Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (Brasil) Anais 1:157-175; 4:411-436. 1944, 1947.
1031. ANTUNES, H. Sementes "naca" e "concha" no café Mundo Novo. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(317):8-16. Julho 1953.
1032. AYRES, G. C. DE MELLO. A ocorrencia de plasmodesmas no endosperma de Coffea arabica L. var. typica Cramer. Bragantia 13(23):281-286. Oct. 1954.
Summary in English.
Plasmodesmata in endosperm cells of Coffea arabica L. var. typica Cramer.
1033. BARROS, E. S. O systema radicular do cafeeiro. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 12) 22(123):901-902. Maio 1937.
Some observations on the root system of coffee.
1034. BEILLE, L. Anatomie comparative du genre Coffea et de quelques Rubiacées-Ixorées. In Chevalier, Auguste. Les caféiers du globe. III. Paris, Paul Lechevalier, 1947. pp. 23-82.
1035. _____ Caracteres anatomiques du Discocoffea lasiodelphis Aug. Chevalier. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 16(179):542-546. July 1936.
Describes the anatomical characteristics of Discocoffea lasiodelphis, formerly known as Coffea lasiodelphis, a West African plant.
1036. BERMUDEZ ESPINOZA, SOCRATES. Distribución del sistema radicular del Coffea arabica var. typica en cinco tipos de suelo. Tesis sin publicar. Turrialba, C. R., Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1954. 60 p. (mecnografiado).

1037. BERTEAU, A. & SAUVAGE, ED. Contribution a l'etude du café. Revue General de Botanique 27(317):129-141. 1915.
Structure & method of formation of the fruit & seed of coffee, including an account of the germination process.
1038. UM CAFEEIRO que floresce o año inteiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(319):58-59. Sept. 1953.
1039. CALLE V., HERNAN. Microimpresión (un método sencillo para la observación microscópica de tejidos celulares). Centro Nacional de Investigaciones de Café Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 6(68):309-311. Agosto 1955.
1040. CARVALHO, ALCIDES & ANTUNES, H. Novas observacoes sobre o dimorfismo dos ramos em Coffea arabica L. Bragantia 12(1-3):81-84. Jan.-Mar. 1952.
Summary in English.
1041. _____ & KRUG, C. A. Agentes de polinizacao da flor do cafeeiro (Coffea arabica L.). Bragantia 9(1-4): 11-24. Jan.-Abril 1949.
Summary in English.
1042. _____ KRUG, C. A. & MENDES, J. E. T. O dimorfismo dos ramos em Coffea arabica L. Bragantia 10(6):151-159. Junho 1950.
1043. COOK, O. F. Dimorphic branches in tropical crop plants: cotton, coffee, cacao, the Central American rubber tree, and the banana. U. S. Department of Agriculture. Bureau of Plant Industry Bulletin no. 198. 1911. 64 p.
1044. DEDECCA, D. M. Anatomia e desenvolvimento ontogenético de Coffea arabica L. var. typica Cramer. Bragantia 16(23):315-366. Dez. 1957.
Summary in English.
Anatomy and ontogenetical development of Coffea arabica L.

1045. DEDECCA, D. M. Aspectos anatómicos da variegacao na folha do cafeeiro. *Bragantia* 16(27):389-410. Dez. 1957.
Summary in English.
Anatomical features of leaf variegation in coffee plants.
1046. _____ Recent advances in our knowledge of coffee trees.
4. Anatomy. *Coffee & Tea Industries* 81(11):44-47, 49-50. Nov. 1958.
Also in: Sachs, Bernard & Sylvain, Pierre G., eds. *Advances in coffee production and technology*. New York, Coffee & Tea Industries, 1959. pp. 25-30.
También en español bajo el título "Recientes progresos en nuestro conocimiento del árbol de café. IV. Anatomía. *En Progresos en la técnica de la producción de café*. Traducción de la edición especial de *Coffee & Tea Industries*, vol. 81, no. 11, Nov. 1958. Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1959. pp. 43-60. (Materiales de Enseñanza de Café y Cacao).
1047. _____ & AYRES, G. C. MELLO. Anatomía do cafeeiro. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. *Boletim de Agricultura* 55:47. 1954.
1048. DUBLIN, PIERRE. Recherches sur la floraison et la fructification du caféier de la "Nana". *Agronomie Tropicale* 12(2):173-208. Mar.-Avril 1957.
Resúmenes en español e inglés.
1049. EL SALVADOR. CENTRO NACIONAL DE AGRONOMIA. El sistema radicular de los cafetos en Puerto Rico. *Café de El Salvador* 17(199):1041-1043. Nov. 1947.
También en: *Café de Nicaragua* 4(42-43):33-36. Mayo-Junio 1948.
Es un resumen de los tres artículos por J. Guiscafíe-Arrillaga y L. A. Gómez bajo el título "Studies of the root system of *Coffea arabica* L."
1050. FERWERDA, F. P. Die befruchtungsverhältnisse bei den in Niederländisch-Indien angebauten kaffeearten. *Züchter* 8(4):92-102. 1936.
"The pollination behavior of the coffee species cultivated in the Dutch East Indies".

1051. FERWERDA, F. P. Bloei en bloeislaging bij koffie. Bergcultures 7(11):306-312. Mar. 18, 1933.
Biología de la flor del cafeto y los factores que influncian la polinización, etc.
1052. _____ Enkele waarnemingen over de bestuiving van koffie. Archief voor de Koffiecultuur 10(1):32-41. April 1936.
Some observations on the pollination of coffee.
1053. _____ Formación defectuosa del grano. Café de El Salvador 24(270-271):226-227. Mayo-Junio 1954.
1054. _____ Kienkracht en levensduur van koffiestuifmeel. Archief voor de Koffiecultuur 11(2):135-150. Dec. 1937.
English summary.
Germinating power & longevity of coffee pollen.
1055. LA FORMACION del café. Café de El Salvador 19(215):315. Mar. 1949.
Formación del fruto.
1056. FRANCO, COARACY M. Relation between chromosome number and stomata in Coffea. Botanical Gazette 100(4):817-827. June 1939.
1057. _____ & INFORZATO, ROMEU. O sistema radicular do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 22(245):480-497. Julho 1947.
1058. _____ & INFORZATO, R. O sistema radicular do cafeeiro nos principais tipos de solo do Estado de Sao Paulo. Bragantia 6(9):443-478. Set. 1946.
1059. FREIRE, CARLOS V. Contribuição ao estudo histológico dos cafeeiros no Brasil. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil). Revista (año 2) 3(13):987-991; (14):215-217; (15):387-388; (16):559-560; 4(23):731-732; (24):915-916; 8(48):442-444. Julho, Agosto, Sept., Out., 1934, Maio, Junho 1935, Junho 1937.

1060. GAFFIER, L. L'anatomie des feuilles des caféiers sauvages de Madagascar. Musée Colonial de Marseille. Annales no. 4. 1933. pp. 15-27.
- Key to the anatomical characters of the leaves of 12 spp. of *Coffea*, with detailed descriptions of each.
1061. GRANER, E. A. Embriogenese de *Coffea*. I. Desenvolvimento do ovulo em *Coffea arabica* L. Primeira Reunião Sul-Americana de Botânica, Rio de Janeiro Anais 3:193-201. 1938.
1062. GUISCAFRE-ARRILLAGA, J. & GOMEZ, L. A. Studies of the root system of *Coffea arabica* L. I. Environmental conditions affecting the distribution of coffee roots in Coloso clay. Puerto Rico. University. Journal of Agriculture 22(2):227-262. April 1938.
1063. _____ & GOMEZ, LUIS A. Studies of the root system of *Coffea arabica* L. II. Growth and distribution in Catalina clay soil. Puerto Rico. University. Journal of Agriculture 24(3):109-117. July 1940.
1064. _____ & GOMEZ, LUIS A. Studies of the root system of *Coffea arabica* L. III. Growth and distribution of roots of 21-year-old trees in Catalina clay soil. Puerto Rico. University, Journal of Agriculture 26(2):34-39. April 1942.
- Un resumen de estos tres últimos artículos se encuentra en español en: Café de El Salvador 17(199): 1041-1043. Nov. 1947.
1065. HILLE RIS LAMBERS, M. Polyembryonie en polyspermie bij koffie. Archief voor de Koffiecultuur 4(1):32-43. June 1930.
- English summary.
1066. HOUK, WILLIAM T. Endosperm and perisperm of coffee with notes on the morphology of the ovule and seed development. American Journal of Botany 25(1):56-61. Jan. 1938.
1067. _____ The ovule and seed of *Coffea arabica* L. Science 83(2159):464-465. May 15, 1936.

1068. KOLLE, FINN. Beiträge zur Kenntnis der Kaffeeblätter. *Nytt Magasin for Naturvidenskapene (Norway)* 68: 153-158. 1930.
Anatomical studies of the leaves of *Coffea arabica*.
1069. KRUG, C. A. Controle da polinização nas flores do caféiro. São Paulo, Brasil, Instituto Agronômico de Campinas, *Boletim Técnico* no. 15. 1935. 12 p.
1070. _____ & CARVALHO, A. Genetical proof of the existence of coffee endosperm. *Nature (London)* 144(3646):515. Sept., 16, 1939.
1071. LAINS E SILVA, HELDER. Nota sobre o heteromorfismo foliar do *Coffea canephora* Pierre, var. Gossweileri Chev. *Revista do Café Português* 2(6):34-36. Jun. 1955.
1072. LEBRUN, J. Recherches morphologiques et systematiques sur les caféiers du Congo. Bruxelles, Institut Royal Colonial Belge, *Memoires Collection in-8^o*, 11(3):1-183. 1941.
1073. McCLELLAND, T. B. The botany of coffee. *Tea and Coffee Trade Journal* 22(1):29-35. Jan. 1912.
1074. MACKEL, H. G. Über polyembryonie, mehrsamigkeit und mehrjährigkeit bei *Coffea arabica*. Bericht der Deutschen Botanischen Gesellschaft 64(1):28-35. 1951.
1075. MARIAUX, A. Anatomie du bois secondaire de trois caféiers de la Côte d'Ivoire. In Bingerville, Côte d'Ivoire. Centre de Recherches Agronomiques. Contributions à l'étude du caféier en Côte d'Ivoire. Paris, Ministère de la France d'Outre-Mer, 1954. pp. 178-180. (*Bulletin Scientifique* no. 5).
1076. MARTINEZ, ALFREDO. Estudio anatómico elemental de organografía del café. *Café de El Salvador* 18(210):857-872. Oct. 1948.
1077. MENDES, ANTONIO J. T. Sementes de café poliembriônicas e desprovidas de embrião. Superintendencia dos Serviços do Café, São Paulo, Brasil. *Boletim* 19(208):618-620. Junho 1944.

1078. MENEZES, J. B. F. DE & MANIERO, JORDANO. Sobre a estrutura microscópica do fruto do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(335): 19-31. Jan. 1955.
1079. MEULEN, A. VAN DER. Over den bouw en de periodieke ontwikkeling der bloemknoppen bij Coffea-soorten. Wageningen, Laboratorium voor Planten-Physiologisch Onderzoek. Mededeeling no. 60. 1939. 128 p. .
English summary, pp. 105-127.
1080. MOH, C. C. & ORBEGOSO G. Efectos de radiaciones ionizantes sobre la planta de café. Café (Turrialba) 1(2):25-30. Julio-Set. 1959.
Also published in English with title "Effects of ionizing radiations on coffee". Coffee (Turrialba) 1(2):25-30. July-Sept. 1959.
1081. ORLIDO, NORMA M. & CAPINPIN, JOSE M. Morphology and cytology of coffee. Philippine Agriculturist 41(1-2):53-67. June-July 1957.
1082. RABECHAUT, H. Etude anatomique comparée des organes vegetatifs des caféiers de Cote d'Ivoire. In Bingerville, Cote d'Ivoire. Centre de Recherches Agronomique. Contributions a l'etude lu caféier en Cote d'Ivoire. Paris, Ministere de la France d'Outre-Mer, 1954. pp. 151-177. (Bulletin Scientifique no. 5).
1083. AS RAIZES dos cafeeiros. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 28(171):604. Maio 1941.
1084. REYDON, G. A. Enkele opmerkingen over krommingen van koffiepenwortels. Bergcultures 1(13):350-351. Sept. 25, 1926.
Observations on the curving or twisting of coffee tap-roots.
1085. SALCEDO DIAZ, RAFAEL. Investigaciones sobre la conformación del sistema radicular en el cafeto. Agricultura Tropical (Colombia) 10(11):25-30. Nov. 1954.
También en: Café de Nicaragua 11(136-137):47-49. Mar.-Abril 1956.

1086. SCHAEFFER, G. Floraison et rajeunissement du Coffea robusta. Agronomie Coloniale 2(15-16):111-113. Sept.-Oct. 1914.
1087. SISTEMA RADICAL del cafeto. En Puerto Rico (Río Piedras) Estación Experimental Agrícola. Informe bienal, años fiscales 1941-1942 1943? pp. 39.
1088. SUAREZ DE CASTRO, FERNANDO. Algunas observaciones sobre el sistema radicular de Coffea arabica L. Agricultura Tropical (Colombia) 7(3):41-47; (4):45-49. Marzo, Abril 1951.
También en: Revista Cafetera de Colombia 10(120):3604-3612; (121):3645-3652. Marzo, Junio 1951.
Párrafos tomados de la segunda parte aparece en: Café de Nicaragua 7(81-82):51-54. Agosto-Sept. 1951.
1089. _____ Algunas observaciones sobre el sistema radicular del Coffea arabica L. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 1(8):34-38. Junio 1950.
También en: Suelo Tico (Costa Rica) 4(21-22):179-184. Julio-Oct. 1950.
1090. _____ Distribución de las raíces del Coffea arabica L. en un suelo franco-limoso. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Técnico 1(12):5-28. Enero 1953.
1091. TEIXEIRA, EDGAR FERNANDES. A formacao do fructo e a producao do cafeiro. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 12) 22(121):492-494. Mar. 1937.
1092. THOMAS, A. S. Observations on the root-systems of robusta coffee and other tropical crops in Uganda. Empire Journal of Experimental Agriculture 12(48):193-206. Oct. 1944.
1093. TRENCH, A. D. Preliminary observations on coffee roots in Kenya. Kenya Colony and Protectorate Department of Agriculture Bulletin no. 2 (1934). 1934. 10 p.
1094. ULTEE, A. J. Merkwaardigheden bij koffie. I. Stambloei. Bergcultures 5(50):1395. Dec. 12, 1931.
Abnormalities in coffee: stem blossom.

1095. ULTEE, A. J. Merkwaaardigheden bij koffie. II. Bloeiende kiemplant. Bergcultures 6(5):113. Jan 30, 1932.
Abnormalities in coffee, flowering seed plant.
1096. _____ Merkwaaardigheden bij koffie. III. Een Robusta met een stamontrek van 80 cm. Bergcultures 6(9): 221. Feb. 27, 1932.
1097. _____ Merkwaaardigheden bij koffie. IV. Knobbelboomen. Bergcultures 6(17):423. April 23, 1932.
Abnormalities in coffee, knobs on coffee trees.
1098. VENKATARAYAN, S. V. The orientation of the seeds in species of Coffea Linn. in Mysore. Indian Journal of Agricultural Science 17(5):289-290. Oct. 1947.
Orientation of the seeds in Coffea arabica, C. liberica, & C. Caurentii in Mysore are described.
1099. VICENTE, ELIAS. La polinización del café, una experiencia de hace 20 años realizada por Clorito Picado y el Prof. don Elías Vicente. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 17(148):501-502. Mar. 1947.
1100. VAZQUEZ BELLO, LUIS. Beneficio que aportan las abejas en los cafetales. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 8(58):473-474. Agosto 1939.
Fertilization of coffee by bees.

Physiology
(Fisiología)

1101. ABRAHAO, J. Afogamento das mudas de cafeeiro. O Biológico 18(3):54. Mar. 1952.
1102. _____ Anormalidades em lavoura cafeeira. O Biológico 21(7):129-130. Julho 1955.
Abnormality due to planting at excessive depth.
1103. _____ A descoloracao das folhas do cafeeiro. O Biológico 24(9):171-174. Set. 1958.
1104. ALVARADO, JUAN ANTONIO. A influencia perjudicial das secas prolongadas na fisiológica do cafeeiro. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil). Revista (año 8) 15(86):245-250. Agosto 1940.
Apareció en español bajo el título "Las sequías prolongadas y su efecto nocivo sobre la fisiología del cafeto", en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 12(90):183-187. Abril 1942.
1105. ALVIM, PAULO DE T. Algunos estudios sobre la fisiología del cafeto. Suelo Tico 7(29):58-62. Enero-Dic. 1953.
1106. _____ Estimulo de la floración y fructificación del cafeto por aspersiones con ácido giberélico. Turrialba 8(2):64-72. Abril-Junio 1958.
1107. _____ Recent advances in our knowledge of coffee trees. I. Physiology. Coffee & Tea Industries 81(11):17-18, 20, 22, 24-25. Nov. 1958.
Also in: Sachs, Bernard & Sylvain, Pierre G., eds. Advances in coffee production technology. New York, Coffee & Tea Industries, 1959. pp. 9-14.
También en español bajo el título "Recientes progresos en nuestro conocimiento del árbol de café. I. Fisiología". En: Progresos en la técnica de la producción de café. Traducción de la edición especial de Coffee & Tea Industries, vol. 81, no. 11. Nov. 1958. Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1959. pp. 11-23. (Materiales de Enseñanza de Café y Cacao).

1108. ALVIM, PAULO DE T. & HAVIS, JOHN R. An improved infiltration series for studying stomatal opening as illustrated with coffee. *Plant Physiology* 29(1):97-98. Jan. 1954.
1109. ANSTEAD, RUDOLPH D. The composition of the coffee berry and its relation to the manuring of a coffee estate. *Annals of Applied Biology* 1(3-4):299-302. Jan. 1915.
1110. _____ & PITTOCK, C. K. The varying composition of the coffee berry at different stages of its growth and its relation to the manuring of coffee estates. *Planters' Chronicle* 8(36):455-460. 1913.
1111. ARNDT, C. H. Configuration and some effects of light and gravity on *Coffea arabica* L. *American Journal of Botany* 16(3):173-178. Mar. 1929.
1112. _____ The movement of sap in *Coffea arabica* L. *American Journal of Botany* 16(3):179-190. Mar. 1929.
1113. ARZOLLA, J. D. POZZO, HAAG, H. P. & MALAVOLTA, E. Nota preliminar sobre a absorcao e a translocacao do radio-zinco no cafeeiro (*Coffea arabica*) cultivado em solucao nutritiva. *Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (Brasil) Anais* 12-13:113-120. 1955-1956.
Summary in English.
1114. BARRETO, UBIRAJARA PEREIRA. A transpiracao dos cafeeiros sombreados no Estado Espirito Santo. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. *Revista* (año 14) 25(154):1216-1223. Dez. 1939.
1115. BEAUMONT, J. H. An analysis of growth and yield relationships of coffee trees in the Kona district, Hawaii. *Journal of Agricultural Research* 59(3):223-235. Aug. 1, 1939.
1116. _____ Coffee. Hawaii Agricultural Experiment Station Report, 1939:58-59. 1940.
An analysis of growth relationships & yield of coffee trees.
1117. BECKLEY, V. A. Some symptoms of plant nutrient deficiencies in the coffee tree. Preliminary note. *East Africa and Uganda Natural History Society. Journal* no. 38-39. 1931. pp. 10-12.

1118. BECKLEY, V. A. & McNAUGHTON, F. Distribution of nitrates in the soil and root development in coffee. *Nature* (London) 131:878. June 17, 1933.
1119. BERGAMIN, HENRIQUE. Radioautografía de tecidos. *Revista de Agricultura* (Brasil) 34(1):41-49. Mar. 1959.
Absorción de fósforo radioactivo por las hojas.
1120. BITANCOURT, A. A. Efeitos da fiação electrica sobre cafeeiros. *O Biológico* 17(3):60. Mar. 1951.
1121. BOCK, K. R., ROBINSON, J. B. D. & CHAMBERLAIN, G. T. Zinc deficiency induced by mercury in *Coffea arabica*. *Nature* (London) 182(4649):1607-1608. Dec. 6, 1958.
1122. BOND, J. A. B. Trunk absorption of a systemic chemical by coffee. *Bulletin of Entomological Research* 44(1): 97-99. April 1953.
Planococcus kenyae.
1123. BOSS, MANLEY LEON. Some external and internal factors related to the growth cycle of coffee. Unpublished thesis. Turrialba, C. R., Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1951. 64 p.
1124. BENDIX, ARTURO A. Importancia del elemento magnesio para las plantas. *Café de El Salvador* 27(306-307): 259-260. Mayo-Junio 1957.
1125. BUSCH, J. Etude de la nutrition minerale du caféier Robusta dans le Centre-Oubangui. *Agronomie Tropicale* 11(4): 416-447. Juil.-Oct. 1956.
1126. CAIN, JOHN C. Absorption and metabolism of urea by leaves of coffee, cacao and banana. *American Society for Horticultural Science. Proceedings* 67:279-286. 1956.
1127. CAMARGO, ROGERIO DE. O envenamento do próprio meio pelo cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 20(215):28-34. Jan. 1945.

1128. CAMARGO, THEODURETO DE. Physiologie vegetale; influence du rapport potasse-azote sur le developpement du caféier pendant la première période de végétation. (Extrait). Paris, Comptes Rendus des Séances de L'Academie des Sciences 193:1032. Nov. 1931

Aparece también en portugués bajo el título "Physiologia vegetal; influencia da relacao potassio-azoto sobre o desenvolvimento do cafeeiro durante o primeiro periodo de vegetacao". Sao Paulo, Brasil, Instituto Agronómico de Campinas. Boletim Technico no. 5. 1937. 5 p.

1129. _____ BOLLIGER, R. & MELLO, PAULO C. DE. Influence de la concentration en ions H du milieu de culture sur le developpement du caféier. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 9(95):460-461. July 1929.

1130. _____ BOLLIGER, R. & MELLO, P. C. DE. Physiologia vegetal; sobre a influencia da concentracao em ionios hydrogenio do meio de cultura sobre o desenvolvimento do cafeeiro (Coffea arabica L.). Sao Paulo, Brasil, Instituto Agronómico de Campinas. Boletim Technico no. 3. 1937 5 p.

Trabajo comentado por Aug. Chevalier bajo el título "Influence de la concentration en ions H du milieu de culture sur le developpement du caféier" en: Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 9(95):460-461. Jul. 1929.

1131. CARAÑGAL, APOLINARIO R., ARNOLDO, SYLVIA R. & TUCAY, ERLINDA A. Chemical studies on coffee grown in the Philippines. I. The non-nitrogenous organic acids of the leaves, shells, and beans. Philippine Agriculturist 40(3):99-103. Aug. 1956.

1132. CARVAJAL, J. F. Estudio preliminar sobre la respuesta del cafeto al acido giberélico. Revista de Biología Tropical (Costa Rica) 6(2):273-278. Dic. 1958.

English summary.

1133. CARVALHO, ALCIDES & MONACO, L. CARMO. Observacoes preliminares sobre o efeito da giberilina em mutantes de café. Agronómico (Brasil) 10(3-4):1-4. Mar.-Abril 1958.

1134. CASTILLO Z., JAIME. Observaciones sobre la relación del crecimiento del cafeto y temperatura en condiciones de campo. *Cenicafé (Colombia)* 8(10):305-313. Oct. 1957.
1135. _____ & CALLE V., HERNAN. Observación del efecto de la giberelina en plantulas de café. *Cenicafé (Colombia)* 9(3-4):56-64. Mar.-Abril 1958.
1136. _____ & PARRA H., JAIME. Efecto tóxico del cobre en semilleros de café. *Cenicafé (Colombia)* 10(4):109-117. Abril 1959.
1137. CATANI, R. A. & MORAES, F. R. PUPO DE. A composicao química do cafeeiro; quantidade e distribuicao de N, P2O5, CaO e MgO em cafeeiro de 1 a 5 años de idade. *Revista de Agricultura (Brasil)* 33(1):45-52. Mar. 1958.
English summary.
1138. CHAVERRI R., GIL. Chemical Laboratory of Agronomic Investigations, STICA Project 30: annual report, 1958. San José, Costa Rica, Ministry of Agriculture, 1959. 18 p.
1139. _____ BORNEMISZA S., ELEMER & CHAVES S., FRANCISCO. Resultados del análisis foliar del cafeto en Costa Rica. San José, C. R., Ministerio de Agricultura e Industrias, Servicio Técnico Interamericano de Cooperación Agrícola (STICA). Información Técnica no. 3. 1957. 39 p.
1140. CIBES, HECTOR & SAMUELS, GEORGE. Mineral-deficiency symptoms displayed by coffee trees grown under controlled conditions. Puerto Rico (Rio Piedras) Agricultural Experiment Station Technical Paper 14. 1955. 21 p.
1141. COOIL, BRUCE J. Leaf composition in relation to growth and yield of coffee in Kona. Kona, Hawaii, Coffee Information Exchange, 1954. 13 p.

1142. COOIL, BRUCE J. & FUKUNAGA, EDWARD T. Mineral nutrition: high fertilizer applications and their effects on coffee yields. *Coffee & Tea Industries* 81(11): 68-69. Nov. 1958.
- Also in: Sachs, Bernard & Sylvain, Pierre G., eds. *Advances in coffee production and technology*. New York, Coffee & Tea Industries, 1959. pp. 44-45.
- También en español bajo el título "Nutrición mineral. I. Aplicaciones intensivas de fertilizantes y sus efectos". En *Progresos en la técnica de la producción de café*. Traducción de la edición especial de *Coffee & Tea Industries*, vol. 81, no. 11. Nov. 1958. Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1959. pp. 91-95. (Materiales de Enseñanza de Café y Cacao).
1143. _____ & NAKAYAMA, MARTHA. Carbohydrate balance as a major factor affecting yield of the coffee tree. *Hawaii Agricultural Experiment Station Progress Notes* no. 91. 1953. 16 p.
1144. _____ AWADA, MINORU & ROBINSON, RUTH. Consequences of potassium depletion in high-yielding coffee trees. *Hawaii Agricultural Experiment Station. Report for the biennium ending June 30, 1950:140-143.* 1951.
1145. COSTA, A. S. & FRANCO, COARACY M. A virus technique useful to diagnose foliar deficiencies. *Plant Physiology* 26(3):625-628. July 1951.
1146. CRAMER, P. J. S. Groeicijfers bij koffie. *Archief voor de Koffiecultuur* 2(1):4-52. Jan. 1928.
- English summary.
- Datos de crecimiento del cafeto.
1147. CRANE, JULIAN C. & WELLMAN, FREDERICK L. Podrán los cambios en la nutrición de los cafetos en las plantaciones de El Salvador promover y prolongar la alta producción? *Café de El Salvador* 16(184):711-719. Agosto 1946.
1148. CULOT, J. P. Symptomes de déficience nutritive du caféier Robusta dans la Cuvette congolaise. *Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A. C.) Bulletin d'Information* 8(3):189-199. Juin 1959.

1149. CULOT, J. P. & VAN WAMBEKE, A. Contribution a l'etude des deficiences minerales du caféier d'Arabie au Kivu. Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (INEAC) Serie Scientifique no. 73. 1958. 105 p.
1150. DEAN, L. A. & BEAUMONT, J. H. Coffee. Hawaii Agricultural Experiment Station. Report for the biennium ending June 30, 1942:96-97. 1943.
1151. _____ & BEAUMONT, J. H. Soils and fertilizers in relation to the yield, growth and composition of the coffee tree. American Society for Horticultural Science. Proceedings 36:28-35. 1938.
1152. _____ & YOSHIDA, RUTH. Coffee investigations. Hawaii Agricultural Experiment Station Report, 1938:45-47. 1939.
Discusses briefly rainfall & coffee yields, composition of the coffee trees & coffee quality studies.
1153. _____ FUKUNAGA, EDWARD T. & BEAUMONT, J. H. Coffee investigations. Hawaii Agricultural Experiment Station. Annual report, 1940:35-37. 1941.
1154. DECKER, JOHN P. & TIO, MARCO A. Photosynthetic surges in coffee seedlings. Puerto Rico. University. Journal of Agriculture. 43(1):50-55. Jan. 1959.
1155. DEFICIENCIA DE magnesio en el cafeto. Costa Rica, Ministerio de Agricultura e Industrias. s.f. 4 p.
1156. DEFICIENCIAS VISUALES en elementos menores. Café de Nicaragua 12(146-147):22-26. Enero-Feb. 1957.
1157. DIAS, MARIA A. F. R. Aspectos fisiológicos da imunidade susceptibilidade do cafeeiro a Hemileia vastatrix; a taxa transpiratória e a resistencia ao fungo. Revista do Café Português 4(15):52-67. Set. 1957.
Resumenes en inglés y francés.
Results of investigations aimed at finding out whether the susceptibility of the coffee plant to Hemileia vastatrix is related to some physiological or biochemical characteristics.

1158. DIAS, MARIA ADELAIDE & CONTREIRAS, JOSE. Aspectos fisiológicos da imunidade-susceptibilidade do cafeeiro a Hemileia vastatrix. Revista do Café Portugues 5(18): 40-58. Jun. 1958.
Summary in English.
1159. DROSDOFF, MATTHEW. Problemas de suelos y nutrición mineral en la producción cafetera de Colombia. Agricultura Tropical (Colombia) 12(2):103-105. Feb. 1956.
1160. DUBLIN, PIERRE. Recherches sur la floraison et la fructification du caféier de la "Nana". Agronomie Tropicale 12(2):173-208. Mar.-Avril 1957.
Resúmenes en español e inglés.
1161. DUQUE, JUAN PABLO. Telarañas de la caficultura. Café de El Salvador 22(244):155-162. Mar. 1952.
Parte de este artículo apareció en: Café de Nicaragua 8(88-89):17-20. Mar.-Abril 1952.
Discute creencias equivocadas con respecto a la fisiología del cafeto y prácticas de cultivo..
1162. EDWARDS, D. W., RIPPERTON, J. C. & WATANABE, E. T. Chemical changes in coffee cherry and soils from continuous fertilizer experiments. Hawaii Agricultural Experiment Station Report, 1936:47-48. Dec. 1936.
1163. EL SALVADOR. CENTRO NACIONAL DE AGRONOMIA. Relación existente entre las raíces de los cafetos y el elemento nitrógeno. Café de El Salvador 17(198):935-946; (199):1041-1043. Oct., Nov. 1947.
1164. ELEMENTOS minerais nos frutos dos cafeeiros. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(370):32-33. Dez. 1957.
1165. FABER, F. C. VON. Morphologisch-physiologische untersuchungen an blüten von Coffea-arten. Buitenzorg. Jardin Botanique. Annales 25 (2me Sr.) 10(1):59-169. 1912.
1166. FIESTER, DONALD R. Preliminary results on the application of Nu-Green to young coffee plants. Unpublished report. Turrialba, C. R., Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1953. 3 p. (processed).

1167. FIESTER, DONALD R. Preliminary report on the results of Nu-Green application to coffee. Unpublished report. Turrialba, C. R., Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1953. 2 p. (processed).
Effect of urea leaf spraying upon vegetative growth of mature trees.
1168. _____ The study of a leaf chlorosis of coffee resembling the magnesium deficiency symptom in some other fruit crops. Unpublished thesis. Ithaca, New York, Cornell University, 1955. 79 p., Appendix, i-xii, 28 tables. (typewritten).
1169. FLORESCEM OS cafézais paulistas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(338):53. Abril 1955.
1170. FRANCO, COARACY M. A agua do solo e o sombreamento dos cafézais em Sao Paulo. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 27(299):10-19. Jan. 1952.
English summary.
1171. _____ Descoloracao em folhas de cafeeiro, causada pelo frio. Bragantia 15(13):131-135. Julho 1956.
Summary in English.
Discoloration of coffee leaves caused by low temperatures.
1172. _____ Fisiologia do cafeeiro. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 55:129-134. 1954.
1173. _____ Fotoperiodismo em cafeeiro (C. arabica L.). Instituto de Café do Estado de Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 27(164):1586-1592. 1940.
Publicado en español en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 11(81):219-222. Julio 1941.
1174. _____ Influence of temperature on growth of coffee plant. New York, IBEC Research Institute, 1958. 24 p. (Bulletin no. 16).

1175. FRANCO, COARACY M. Pesquisas sobre a fisiologia do cafeeiro. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 48:335-348. 1947.
1176. _____ Sobre a fisiologia dos estomas do cafeeiro Coffea arabica L. Primera Reuniao Sul-Americana de Botânica, Rio de Janeiro. Anais 3:293-302. 1938.
1177. _____ Teor em clorofila das folhas de cafeeiros diversamente sombreados o a pleno sol. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 28(169):296-299. Mar. 1941.
English summary.
1178. _____ & INFORZATO, ROMEU. Quantidade de agua transpirada pelo cafeeiro cultivado ao sol. Bragantia 10(9):247-257. Set. 1950.
Summary in English.
1179. _____ & INFORZATO, R. Quantidade de agua transpirada pelo cafeeiro sombreado e pelo ingazeiro. Bragantia 11(4-6):121-125. Abril-Junho 1951.
English summary.
1180. _____ & MENDES, HELI CAMARGO. Deficiencia de micoelementos em cafeeiro. (Nota preliminar). Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(318):19-22. Agosto 1953.
English summary.
1181. _____ & MENDES, HELI CAMARGO. Deficiencia de zinco em cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(334):34-39. Dez. 1954.
English summary.
1182. _____ & MENDES, H. C. Síntomas de deficiencias minerais no cafeeiro. Bragantia 9(9-12):165-173. Set.-Dez. 1949.
Summary in English.
También en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 27(305):599-617. Julho 1952.

1183. FRESSANGES, R. Germination et premier developpement des plantules de caféiers. In Bingerville, Cote d'Ivoire. Centre de Recherches Agronomiques. Contributions a l'etude du caféier en Cote d'Ivoire. Paris, Ministère de la France d'Outre-Mer, 1954. pp. 221-222. (Bulletin Scientifique no. 5).
1184. GARDNER, V. R. Estudio sobre la fructificación irregular de los cafetos. Agricultura Tropical (Colombia) 6(11):53-60. Nov. 1950.
1185. GONZALEZ, CARLOS A. & CAMACHO, CARLOS. Síntomas de la deficiencia del boro en el cafeto, informe preliminar. Costa Rica, Ministerio de Agricultura e Industrias, Boletín Técnico no. 11. 1952. 12 p.
1186. _____ CAMACHO, C. & GUEVARA P., L. Informe preliminar sobre el efecto del sulfato de zinc en la corrección de ciertas formas de crecimiento anormal del cafeto. Costa Rica, Ministerio de Agricultura e Industrias, Boletín Técnico no. 7. s.f. 8 p.
También en: Café de Nicaragua 9(108-109):30-33. Nov.-Dic. 1953.
1187. _____ Caída de granos de café se debe principalmente a falta de reservas alimenticias. Agriculturor Costarricense 15(7):147-149. Julio 1957.
También en: Café de Nicaragua 12(151-152):48-49. Julio-Agosto 1957.
1188. GONZALEZ T., JOSE A. Café: deficiencias de elementos menores en los cafetales de Carazo. Nuestra Tierra (Nicaragua) 13-14:4-5. Julio-Agosto 1958.
1189. GUISCAFRE-ARRILLAGA, J. & GOMEZ, L. A. Different intensities of solar radiation have distinctive formative effects on the coffee plant. In Puerto Rico (Rio Piedras) Agricultural Experiment Station Annual report, 1937-38. 1939. pp. 57-61.
1190. _____ & GOMEZ, LUIS A. Efecto de diferentes intensidades de radiación solar sobre el crecimiento y producción del cafeto. En Puerto Rico (Rio Piedras) Estación Experimental Agrícola. Informe bienal, años fiscales 1941-1942. 1943? pp. 38-39.

1191. **GUISCAFRE-ARRILLAGA, J. & GOMEZ, L. A.** Effect of solar radiation intensity on the vegetative growth and yield of coffee. Puerto Rico. University. Journal of Agriculture 26(4):73-90. Oct. 1942.
- También en portugués bajo el título "Efeitos da intensidade da radiacao solar sobre o crescimento e producao do cafeeiro", en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 18(200): 834-848. Out. 1943.
1192. _____ & **GOMEZ, LUIS A.** La radiación solar en los cafetos. Hacienda 39(3):109. Mar. 1944.
- También en: Café de Nicaragua 2(16):9-10. Mar. 1946.
1193. **GURDIAN MORALES, MAX.** Los requisitos minerales de la planta del café (Una revisión de la literatura). Suelo Tico 7(29):86-97. Enero-Dic. 1953.
1194. **HACQUART, A.** Periodicité de la floraison et de la fructification du caféier "Robusta" á l'Equateur. Bulletin Agricole du Congo Belge 32(3):496-538. Sept. 1941.
1195. **HAVIS, JOHN R.** Daños en cafetos causados por herbicidas. Turrialba 2(4):170-171. Oct.-Dic. 1952.
- También en: Café de Nicaragua 9(104-105):39-40. Julio-Agosto 1953.
1196. _____ **FIESTER, D. & OLSEN, K. L.** Absorption of urea by coffee leaves. Unpublished report. Turrialba, C. R., Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1953. 3p. (typewritten).
1197. **HEATH, O. V. S. & ORCHARD, B.** Midday closure of stomata. Nature (London) 180(4578):180-181. July 27, 1957.
1198. **HEHNER, OTTO.** An analysis of coffee leaves. Analyst 4:84-85. 1874.
1199. **HERNANDEZ MEDINA, ERNESTO.** Consideraciones fisiológicas en torno al desarrollo y fructificación del cafeto. Revista de Agricultura de Puerto Rico 44(2):8-14. Julio-Dic. 1957.

- 1200 . HERNDLHOFER, ERICK. Uma breve orientacao sobre a quantidade de erzimas contidas no cafeeiro. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 39:346-369. 1938.
- 1201 . _____ Les composés azotes et les bases puriques dans le caféier. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 14(149):54-63. Jan. 1934.
Investigations into the presence of protein, caffeine & amino acids in the coffee plants. (Coffea arabica) when aged 4 years.
- 1202 . _____ A distribuicao das proteínas, da cafeina, dos mono-amino-acidos e dos di-amino-acidos no cafeeiro e as variacoes da porcentagem destas substancias no percurso de un anno. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 34:163-251. 1933.
- 1203 . _____ Estudo sobre o acido oxalico e malico contido no cafeeiro. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 36:395-412. 1935.
- 1204 . _____ Quantidade e distribuicao de ácido oxálico e ácido málico no cafeeiro. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 39:170-179. 1938.
- 1205 . HODGSON, R. W., SCHROEDER, C. A. & WRIGHT, A. H. Comparative resistance to low winter temperatures of sub-tropical and tropical fruit plants. American Society for Horticultural Science. Proceedings 56:49-64. 1950.
- 1206 . HOEDT, TH. G. E. Vraagstukken van de meerjarige cultures in Zuid- en West-Sumatra. Bergcultures 5(50):1406-1410; 1413-1414, 1417-1418. Dec. 12, 1931.
Physiological factors which influence the flowering & setting of fruit in coffee & oil-palm.
- 1207 . LA HOJA del cafeto. Café de Nicaragua 9(106-107):42-44. Sept.-Oct. 1953.
- 1208 . HOPP, HENRY. Report on variability in chemical analysis of coffee leaves at Finca Chocóla, Guatemala. Guatemala, 1952. 10 p. (processed).
- 1209 . HOW DOES a coffee tree feed? Planters' Chronicle 49(19):525. 1954.

1210. HUERTA SALANOVA, ARMANDO. La influencia de la intensidad de luz en la eficiencia asimilatoria y el crecimiento del cafeto. Tesis sin publicar. Turrialba, C. R., Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1954. 69 p. (mecanografiado)
1211. IMPORTANCIA DEL balance de carbohidratos en la producción de café. Agricultor Costarricense 13(7):272-274. Julio 1955.
1212. S'JACOB, J. C. Investigaciones sobre la fisiología de la nutrición del Coffea arabica. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 12(91):207-209. Mayo 1942.
1213. _____ Korte mededeeling over wortelconcurrentie bij koffie in watercultures. Bergcultures 12(40):1366-1370. Oct. 1, 1938.

Water culture experiments showed that Salvia occidentalis as green manure has an adverse effect on the root development of coffee, probably causing oxygen deficiency.
1214. _____ Over de verdamping van jonge robusta-planten. Archief voor de Koffiecultuur 12(2):109-125. Sept. 1938.

English summary. On the evaporation of young robusta plants.
1215. _____ Voedingsfysiologische onderzoekingen bij Coffea arabica. II. De stikstofvoeding. Archief voor de Koffiecultuur 13(1):27-46. May 1939.

English summary. Physiological experiments on the nutrition of Coffea arabica. II. (nitrogen experiments)
1216. _____ Voorloopige mededeeling over watercultures met koffie. Bergcultures 10(52):1645-1651. Dec. 26, 1936.

Experiments were carried out with coffee grown in 23 differently composed water cultures.

1217. JACQUES-FELIX, H. Généralités sur la physiologie, la biologie, la génétique et l'écologie du caféier; synthèses bibliographiques. In Bingerville, Cote d'Ivoire. Centre de Recherches Agronomiques. Contributions à l'étude du caféier en Cote d'Ivoire. Paris, Ministère de la France d'Outre-Mer, 1954. pp. 9-14. (Bulletin Scientifique no. 5).
1218. LAINS E SILVA, HELDER. Contribuicao para o estudo das causas da variacao anual de producao de café. Revista do Café Português 3(10):13-28. Junho 1956.
English summary.
1219. _____ Métodos de análise química de folhas de cafeeiro. Revista do Café Português 3(10):45-62. Junho 1956.
1220. LAINS E SILVA, HELIA & LAINS E SILVA, HELDER. Variacao de composicao mineral de folhas de cafeeiro. Revista do Café Português 3(11):45-61; (12):15-34; 4(14):24-60. Set., Dez. 1956, Junho 1957.
También publicado en folleto: Lisboa, Junta de Exportacao do Café, 1957. 81 p.
1221. LAUDELOUT, H., MOLLE, A. & CULOT, PH. Les carences en éléments mineurs du caféier d'Arabie au Kivu. Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.) Bulletin de Documentation et de Technique 10(36):43-46. 1956.
1222. LELIVELD, J. A. Vruchtzetting bij koffie. Archief voor de Koffiecultuur 12(3):127-164. Dec. 1938.
English summary.
1223. LOO, THIO GOAN & JAKOBS, H. Course of CO₂ - release by living coffee beans. Menara Perkebunan (formerly Bergcultures) 27(5):111, 113-116. Mei 1958.
1224. LOPEZ ARANA, MARIO. Determinación de magnesio por medio de fotometro de llama en muestras de tejidos vegetales, suelos y aguas. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 6(70):366-379. Oct. 1955.
1225. LOTT, W. L. & OTROS. La técnica del análisis foliar en los estudios del café. New York, Instituto IBEC de Investigaciones Técnicas, 1956. 29 p. (Boletín no. 9).
(Esta cita continua en p. 140)

También publicado en inglés con el título "Leaf analysis technique in coffee research". New York, IBEC Research Institute, 1956. 26 p. (Bulletin no. 9).

Aparece también en portugués con el título "A técnica de análise foliar aplicada ao cafeeiro" en la serie: Sao Paulo, Brasil, Instituto Agronômico de Campinas, Boletim no. 79. 1956. 29 p.

1226. LOUE, A. La nutrition minérale du caféier. Bingerville, Cote d'Ivoire, Centre de Recherches Agronomiques, 1957. 205 p.

I. Ecologie du caféier en Cote d'Ivoire. II. Le probleme de l'ombrage du caféier en Cote d'Ivoire. III. La nutrition du caféier en Basse-Cote d'Ivoire dans la région des sables tertiaires. IV. La nutrition du caféier en Cote d'Ivoire dans les régions granito-gneissiques, particulièrement de Gagnoa.

1227. _____ Etude de la nutrition du caféier par la méthode du diagnostic foliaire. Bingerville, Cote d'Ivoire, Centre de Recherches Agronomiques, Bulletin no. 3:10-35. 1951.

1228. _____ Etude de la nutrition du caféier par la méthode du diagnostic foliaire. Bingerville, Cote d'Ivoire, Centre de Recherches Agronomiques. Bulletin no. 8:97-156. 1953.

1229. _____ Etude de la nutrition du caféier par la méthode du diagnostic foliaire. In Bingerville, Cote d'Ivoire. Centre de Recherches Agronomiques. Contributions a l'étude du caféier en Cote d'Ivoire. Paris, Ministère de la France d'Outre-Mer, 1954. pp. 241-254. (Bulletin Scientifique no. 5).

1230. _____ Etudes sur la nutrition minérale du caféier en Cote d'Ivoire. Bingerville, Cote d'Ivoire, Centre de Recherches Agronomiques, 1955. 68 p. (Bulletin Spécial).

I. Etude qualitative et quantitative des déficiences minérales chez le caféier robusta. II. Première utilisation du diagnostic foliaire pour l'étude des oligo éléments chez le caféier en Cote d'Ivoire. III. Diagnostic foliaire comparé du caféier dans les régions de Daloa et de Bingerville.

English translation of the complete article with the title "Studies on the inorganic nutrition of the coffee tree in the Ivory Coast" published by Berne, Switzerland, International Potash Institute, 1957. 68 p.

(Esta cita continua en p. 141)

Part III. aparece en reimpresso en inglés, español y portugués bajo los títulos siguientes: "Comparative application of foliar diagnosis to the coffee tree in the Daola and Bingerville districts", pp. 7-19. "Diagnóstico foliar comparativo del cafeto en las regiones de Daloa y de Bingerville", pp. 21-34. "O diagnóstico foliar comparado no cafeeiro nas regioes de Daloa e Bingerville", pp. 35-47. Hannover, Germany, Verkaufsgemeinschaft Deutscher Kaliwerke, Landwirtschaftliche Abteilung Ausland, 1957? 47 p.

1231. LOUE, A. Influence de l'arbre d'ombrage sur la nutrition du caféier. In Bingerville, Cote d'Ivoire. Centre de Recherches Agronomiques. Contributions á l'étude du caféier en Cote d'Ivoire. Paris, Ministère de la France d'Outre Mer, 1954. pp. 255-259. (Bulletin Scientifique no. 5).
1232. _____ & FRESSANGES, R. Nutrition du caféier; influence de différents agents chimiques sur la croissance de jeunes plants d'Assikasso. In Bingerville, Cote d'Ivoire. Centre de Recherches Agronomiques. Contributions á l'étude du caféier en Cote d'Ivoire. Paris, Ministère de la France d'Outre Mer, 1954. pp. 236-240. (Bulletin Scientifique no. 5).
1233. McFARLANE, W. LEE. Some factors affecting growth and yield of coffee. Unpublished thesis. Turrialba, C. R., Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1949. 47 p. (typewritten).
1234. MACHADO S., ALBERTO. Capacidad de cambio de cationes de las raíces, como principio básico en la explotación de cafetos y otras plantas asociadas. Cenicafé (Colombia) 8(9):277-285. Sept. 1957.
1235. _____ Diario de nutrición del cafeto; proyecto de experimentación. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 3(27):39-40; 4(37):23-28. Mayo 1952; Enero, 1953.
1236. _____ Los fertilizantes para el cafeto y el diagnóstico foliar. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 7(76):123-136. Abril 1956.

1237. MAESTRI, MOACYR & VIEIRA, CLIBAS. Movimento de estômatos em café, sob condições naturais. *Revista Ceres (Brasil)* 10(59):324-331. Julho-Dez. 1958.
English summary.
1238. MALAVOLTA, E. & COURY, T. Nota sobre a aplicação de uréia em pulverização no cafeeiro. *Superintendencia dos Serviços do Café São Paulo, Brasil. Boletim* 32(362):14-15. Abril 1957.
English summary.
1239. _____ ARZOLIA, J. P. & HAAG, H. P. Preliminary note on the absorption of radiozinc by young coffee plants (*Coffea arabica* L.) grown in nutrient solution. *Phyton* 6(1):1-6. 1956.
Resumo en portugués.
Nota preliminar sobre a absorção do radiozinc pelo cafeeiro (*Coffea arabica* L.) cultivado em solução nutritiva.
1240. _____ GOMES, F. P. & COURY, T. Estudos sobre a alimentação mineral do cafeeiro (*Coffea arabica* L., variedade Bourbon vermelho). I. Resultados preliminares. *Superintendencia dos Serviços do Café, São Paulo, Brasil. Boletim* 33(375):10-24. Maio 1958.
English summary, pp. 21-23.
1241. _____ & OTROS. Nota sobre a aplicação de uréia em pulverização no cafeeiro. *Revista de Agricultura (Brasil)* 32(4):223-226. Dez. 1957.
English summary.
1242. MAYNE, W. WILSON. The growth and bearing habit of *Coffea arabica* L. under South Indian conditions. *Planters' Chronicle* 39(16):284-286. 1944.
Aparece también en español bajo el título "De los caracteres en el desarrollo y fructificación del *Coffea arabica* L. bajo las condiciones de la India del Sur," en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. *Revista* 15(123):80-85. Feb. 1945.

1243. MAYNE, W. WILSON. Investigations on the nutrition of Coffea arabica L. Planters' Chronicle 35(16):327-330. 1940.
Abstract in: Tropical Agriculture (Trinidad) 18(1):13-14. Jan. 1941.
Resumo traducido al portugués con el título "Investigacoes sobre a nutricao do C. arabica L.", en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 17(189):1480-1483. No. 1942.
1244. _____ Some reflections on the problem of black-bean. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 14(1):13-16. Jan. 1950.
1245. MEDCALF, J. C. & LOTT, W. L. Metal chelates in coffee. New York, IBEC Research Institute, 1956. 19 p. (Bulletin no. 11).
Publicado también en portugués bajo el título "Aplicacao de quelatos metálicos em cafeeiros". New York, IBEC Research Institute, 1956. 23 p. (Boletín no.11).
1246. MEJIA, RAMON. Caída de los frutos del cafeto. Revista de Colombia 8(113):3133-3136. Mayo 1946.
También en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 17(142):155-158. Sept. 1946.
Café de Nicaragua 2(22):9-13. Sept. 1946.
Condensado en: Agricultura y Trabajo (Nicaragua) 1(1):10-11. Nov. 1950.
1247. MENDES, HELI CAMARGO. Possivel causa do insucesso de se cultivar cafeeiros adultos em solucoes nutritivas do tipo Hoagland. Bragantia 15(nota no. 1):I-III. Abril 1956.
Summary in English.
1248. _____ & FRANCO, COARACY M. Nota sobre a aplicacao de "Nu Green" a folhas de cafeeiros apresentando sintomas de carencia de nitrogenio. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(329):17-20. Julho 1954.
English summary.

1249. MES, MARGARETHA G. Estudios sobre la florescencia del Coffea arabica L. New York, IBEC Research Institute, 1958? 42 p. (Publicación no. 14). Also published in English.
1250. _____ Physiological studies on Coffea arabica L.; report on studies conducted at Earhart Laboratory of California Institute of Technology. New York, IBEC Research Institute, 1955? 50 p.
1251. MOLINA, JUAN R. El efecto de cuatro substancias de crecimiento sobre la floración, fructificación y crecimiento de Coffea arabica L. Tesis sin publicar. Turrialba, C. R., Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1956. 71 p.
1252. MOLLE, A. L'alimentation minérale du caféier (Coffea canephora Pierre). Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (C.N.E.A.C.) Serie Scientifique no. 69. 1957. 163 p.
1253. MONACO, LOURIVAL CARMO & CARVALHO, ALCIDES. Efeito da giberilina em mutantes de café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(380):17-23. Oct. 1958.
English summary.
1254. MONTEALEGRE, MARIANO R. Estudios sobre el café; de la defoliación prematura del cafeto, sus causas y sus efectos. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 8(55):175-180. Mayo 1939.
1255. _____ De la fecundación de las flores del cafeto. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 16(137):337-340. Abril 1946.
1256. MONTERO M., JOSE M. La deficiencia del zinc en los almacigales de café. Suelo Tico 6(28):298-300. Julio-Dic. 1952.
También en: Café de El Salvador 25(280-281):109-111. Mar.-Abril 1955.
1257. MORAES, F. R. PUPPO DE. O composicao química do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(379):52-53. Set. 1958.
1258. MOWRY, HAROLD. Minor element deficiencies in coffee in Costa Rica. U. S. Foreign Agricultural Service. Foreign Agriculture 17(5):93-96. May 1953.

(La cita sigue en la pagina 145)

También en español bajo el título "Costa Rica mejora su café", en: Hacienda 49(2):40-41. Feb. 1954. Café de El Salvador 24(270-271):245-247. Mayo-Junio 1954.

También en portugués bajo el título "Costa Rica melhora o seu café" en: Fazenda 49(6):36-37. Junho 1954. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(331):55-58. Set. 1954.

1259. MULLER, LUDWIG. Clave para sintomas visibles de deficiencias minerales en café. Turrialba, C. A., Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1956. 3 p. (mimeografiado)
1260. _____ Mineral nutrition: detection and control of minor element deficiencies. Coffee & Tea Industries 81(11):71-74, 76-77. Nov. 1958.
- Also in: Sachs, Bernard & Sylvain, Pierre G., eds. Advances in coffee production and technology. New York, Coffee & Tea Industries, 1959. pp. 46-51.
- También en español bajo el título "Nutrición mineral. II. Detección y control de deficiencias de elementos esenciales." En Progresos en la técnica de la producción de café. Traducción de la edición especial de Coffee & Tea Industries, vol. 81, no. 11. Nov. 1958. Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1959. p. 97-109. (Materiales de Enseñanza de Café y Cacao).
- Aparece bajo el título "Observación y control de la deficiencias de elementos menores en el cafeto" en: Turrialba 8(4):126-135. Oct.-Dic. 1958.
1261. _____ Mineral deficiencies in coffee in Costa Rica. In Meeting on Soil Fertility and Fertilizers for the Latin American Region, Turrialba, C. R., 1957. Preliminary report. Turrialba, C. R., Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1957. pp. 36-42.
1262. _____ Mineral deficiencies in coffee in Costa Rica. Unpublished report. San José, C. R., Servicio Técnico Interamericano de Cooperación Agrícola (STICA), 1955. 33 p.
1263. NAUNDORF, G. Seminario sobre fitohormonas. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 1(5):31. Mar. 1950.

1264. NAVARRETE S., CRISTOBAL A. Cenizas totales y algunos constituyentes carbohidratados y nitrogenados de las raíces de cafetos en fructificación y sin frutos a través de la estación. Tesis sin publicar. Turrialba, C. R., Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1951. 103 p.
Resumen en: Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 5(51):22-31. Mar. 1954.
1265. NECESIDADES DEL cafeto en nitrógeno, fósforo y potasio, para la producción de altas cosechas. Café de Nicaragua 12(146-147):27-29. Enero-Feb. 1957.
1266. NECESIDADES minerales del café. Revista de Agricultura (Costa Rica) 23(3):93. Mar. 1951.
1267. NEWTON, OLIVER A. A preliminary study of the growth and flower habits of Coffea arabica L. Unpublished report. Turrialba, C. A., Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1952. 37 p. (typewritten)
1268. NUEVAS investigaciones sobre fisiología del cafeto han sido iniciadas en Turrialba y Chinchiná. Turrialba, C. R., Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Boletín Informativo no. 25:1-2. Nov. 1950.
1269. NUTMAN, F. J. The root-system of Coffea arabica. I. Root-systems in typical soils of British East Africa. Empire Journal of Experimental Agriculture 1(3):271-284. Sept. 1933.
1270. _____ The root-system of Coffea arabica. II. The effect of some soil conditions in modifying the "normal" root-system. Empire Journal of Experimental Agriculture 1(4):285-296. Dec. 1933.
1271. _____ The root-system of Coffea arabica. III. The spatial distribution of the absorbing area of the root. Empire Journal of Experimental Agriculture 2(8):293-302. Oct. 1934.
1272. _____ Studies of the physiology of Coffea arabica. I. Photosynthesis of coffee leaves under natural conditions. Annals of Botany (n.s.) 1(3):353-367. July 1937.

1273. NUTMAN, F.J. Studies of the physiology of Coffea arabica. II. Stomatal movements in relation to photosynthesis under natural conditions. *Annals of Botany* (n.s.) 1(4):681-693. Oct. 1937.
- Traducido al español y publicado con el título "Estudios de la fisiología del café arábigo; movimientos estomatales en relación con la fotosíntesis, en condiciones naturales." Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. *Revista* 8(54):111-120. Abril 1939.
- También publicado en portugués en: DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) *Revista* año 7, 13(73):35-43. Julho 1939.
1274. _____ Studies of the physiology of Coffea arabica. III. Transpiration rates of whole trees in relation to natural environmental conditions. *Annals of Botany* (n.s.) 5(17):59-81. Jan. 1941.
1275. OCHAVILLO, E.A. Responses of coffee to deficiency of various elements in the culture medium. *Philippine Agriculturist* 40(7):315-334. Dec. 1956.
1276. ORSENIGO, J.R. & OTHERS. Systemic foliage distortions in coffee attributed to 2, 4-D. *Turrialba* 3(3):100-101. Julio-Sept. 1953.
1277. OVERBEEK, J. VAN & OTHERS. Plant physiological investigations. Puerto Rico (Mayagüez) Institute of Tropical Agriculture. Annual report 1944-1945. 1946. pp. 12-44.
- Coffee, pp. 22-23.
1278. PAIVA, JOSE ELIAS. Concentracao dos íónios Mn^{++} no solo, sua absorcao pelo cafeeiro e relacao com o conteúdo em clorofila das folhas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 17(180):187-198. Fev. 1942.
1279. PARRA, JAIME. El análisis químico de las hojas de las plantas y su aplicación en el cultivo del café. *Revista Cafetera de Colombia* 13(131):122-128. Abril 1957.

1280. PARRA H., JAIME. Las chapolas de café en el estudio de los suelos. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 4(42):15-26. Junio 1953.
1281. _____ Interferencias en fotometría. Cenicafé (Colombia) 8(1):28-31. Enero 1957.
Determinación de Ca, Mg, y K en la planta.
1282. _____ Métodos micro-analíticos de tejido vegetal. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 7(79):214-220. Julio 1956.
1283. PASQUIER, M. DU. Premières observations sur les floraisons et fructifications des caféiers de la station expérimentale de Phu-Ho. Bulletin Economische Indochine 31(194):369-385. 1928.
1284. PERALTA, FEDERICO. Que cantidad de elementos fertilizantes extrae de la tierra una fanega de café? Boletín de Fomento (Costa Rica) 1(2):93-101. Feb. 1911.
1285. PERALTA, MARIA E. Análisis de algunos minerales en hojas de café con y sin afección de café "macho". Tesis sin publicar (Licenciada en Química, Universidad de Costa Rica). Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1952. 66 p. (mecanografiado).
1286. PEREIRA, H. C. Further observations on the yellowing of coffee. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 15(170):262-263. Feb. 1950.
También en: Coffee Board of Kenya. A bibliography of technical articles published in the Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin, 1935-1951. Nairobi, 1952. pp. 59-60.
1287. _____ Yellowing of coffee. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 13:133. Oct. 1948. In Coffee Board of Kenya. A bibliography of technical articles published in the Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin, 1935-1951. Nairobi, 1952. pp. 45-46.
1288. PEREZ-ESCOLAR, RAUL. Efecto de la acidez del suelo en la producción de café y medidas correctivas recomendadas. Revista de Agricultura de Puerto Rico 44(2):93-97. Julio-Dic. 1957.

1289. PEREZ S., VICTOR M. Algunas deficiencias minerales del cafeto en Costa Rica. Costa Rica, Ministerio de Agricultura e Industrias, Servicio Técnico Interamericano de Cooperación Agrícola (STICA) Información no. 2. 1957. 26 p.
- También en: Revista del Café (Puerto Rico) 14(2): 7-8, 10; (3):14-15; (4):19-21; (5):7-8. Nov., Dic. 1958, Enero, Feb. 1959.
1290. _____ CHAVERRI, GIL & BORNEMISZA, E. Algunos aspectos del abonamiento del cafeto con boro y calcio en las condiciones de la Meseta Central de Costa Rica. San José, C. R., Ministerio de Agricultura, Servicio Técnico Interamericano de Cooperación Agrícola (STICA) Información Técnica no. 1. 1956. 13 p.
1291. PIRINGER, A. A. & BORTHWICK, H. A. Photoperiodic responses of coffee. Turrialba 5(3):72-77. Julio-Sept. 1955.
1292. PORTERES, ROLAND. Action de l'eau, après une periode sèche, sur le declenchement de la floraison chez Coffea arabica L. Agronomie Tropicale 1(3-4):148-158. Mar.-Avril 1946.
1293. RABECHAULT, H. Tanins et complexes tanniques chez les caféiers. In Bingerville, Cote d'Ivoire. Centre de Recherches Agronomiques. Contributions a l'etude du caféier en Cote d'Ivoire. Paris, Ministere de la France d'Outre-Mer, 1954. pp. 181-219. (Bulletin Scientifique no. 5).
- The role of tannins in self defense of coffee trees against pathogenic agents, p. 215.
1294. RAMIREZ R., CARLOS. Química cafetera. Revista Cafetera de Colombia 5(51-53):1710. 1933.
- Composición química de las distintas partes del cafeto.
1295. RAYNER, R. W. Extracts from the Annual Report of the Plant Physiologist and Pathologist Coffee Services, 1948. (Leaf fall and copper sprays, lightning damage). Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 16(186):133-134. June 1951.
- La sección de "Lightning damage" también se encuentra en: Coffee Board of Kenya. A bibliography of technical articles published in the Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin, 1935-1951. Nairobi, 1952. pp. 97-98.

1296. RAYNER, R. W. Growth and bearing habits of Coffea arabica in Kenya and in Southern India. East African Agricultural Journal 11(4):251-255. Apr. 1946.
1297. _____ A progress report of investigations on flowering in coffee. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 7(76):42-43, 44. April 1942.
- Traducido al español y publicado con el título "Un informe del progreso de las investigaciones sobre el florecimiento del café" en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 13(102):237-241. Abril 1943, y la misma revista 14(111):128-133. Enero 1944.
1298. _____ Simple botany applied to the coffee bush. III. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 13(8):115-120. Aug. 1949.
- Absorción de elementos minerales.
1299. _____ Simple botany applied to the coffee bush. IV. The movement of substances within the plant. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 13(9):131-134. Sept. 1949.
1300. _____ & PEREIRA, H. C. Yellowing symptoms in coffee. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 12:82. July 1947. In Coffee Board of Kenya. A bibliography of technical articles published in the Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin, 1935-1951. Nairobi, 1952. pp.37-38.
1301. REEVES, R. G. & VILLANOVA, TOMAS. Estudio preliminar acerca del crecimiento periódico de los cafetos. Café de El Salvador 18(212):1085-1092. Dic. 1948.
1302. REIS, A. JUNQUEIRA & ARRUDA, HERMANO VAZ DE. Frutificacao no cafeiro. Bragantia 15(9):93-98. Maio 1956.
- Summary in English.
1303. RIBEIRO, OSCAR. Efeito das radiacoes ultra-violeta e intra-vermelha sobre as sementes do café. Brasil. Ministerio da Agricultura. Boletim 32(1):53-57. 1943.
- También en: DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 12) 22(128):201-203. Fev. 1944.

1304. RINGOET, A. Recherches sur la transpiration et le bilan d'eau de quelques plantes tropicales (palmier a huile, caféier, cacaoyer, etc.). Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.) Serie Scientifique no. 56. 1952. 139 p.
1305. ROBINSON, J. B. D. Fertilising coffee seedlings; the effect of urea nitrogen fertiliser on coffee seedlings in relation to (i) the method of application and (ii) the level of biuret contamination present. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 23(271):181-182, 188. July 1958.
1306. _____ From deficiency control; the control of chronic Iron deficiency in coffee (*Coffea arabica*) growing on localised native hut or cattle boma sites. Kenya Coffee (Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin) 24(277):16-19. Jan 1959.
Also in: Planters' Chronicle 54(5):95-96. Mar. 1959.
1307. _____ & CHENERY, E. M. Magnesium deficiency in coffee with special reference to mulching. Empire Journal of Experimental Agriculture 26(103):259-273. July 1958.
1308. ROELOFSEN, P. A. & COOLHAAS, C. Waarnemingen over de periodiciteit in de chemische samenstelling van de takken van den produceerenden koffiebom en over de samenstelling van den geproduceerden oogst. Archief voor de Koffiecultuur 14(2):133-164. Aug. 1940.
English summary.
1309. ROSSETTI, V. & BITANCOURT, A. A. Acao deformante do 2,4-D sobre folhas de cafeiro. O Biológico 25(1):25-27. Jan. 1959.
1310. SAMUELS, G. & CAPO, B. G. Effects of level of a fertilizer element on the uptake and concentration of that element and other elements in a plant. Agronomy Journal 44(7):352-357. July 1952.
Results of experiments carried out at the Rio Piedras Exp. Sta. on sorghum, sugarcane & coffee.

1311. SCHWEIZER, J. Hydratur und assimilationsbestimmungen bei feldversuchen in den tropen. Handelingen van het 7 Ned. Ind. Natuurwetensch. Congress, 1935. pp. 436-446. 1935.
1312. _____ Kiemfysiologische proeven met koffiezaad. Archief voor de Koffiecultuur 1(6):249-271. Mar. 1927.
English summary.
Resumen en: Tropical Agriculturist (Ceylon) 69(3):189-190. Sept. 1927. Revue de Botanique Appliquée et d'Agriculture Coloniale 7(76):867-869. Dec. 1927.
1313. _____ Physiologische bijdrage tot het stumpen en coupeeren van koffie-bibit. Bergcultures 8(8):168-172, 174-176, 178-182. Feb. 24, 1934.
1314. _____ Physiologische studies bij koffie. I. De chemise samenstelling van het blad in verband met seizoen en vruchtdracht. Archief voor de Koffiecultuur 14(2): 165-198. 1940.
1315. SILBERSCHMIDT, K. M. Efeito fitotoxico da aplicacao de insecticidas no sistema radicular do cafeeiro. O Biológico 18(11):197. Nov. 1952.
1316. _____ Influencia de doses elevadas de BHC no desenvolvimento de cafeeiros em vasos. Instituto Biológico, Sao Paulo, Brasil. Arquivos 20:217-248. 1950-1951.
Abstract in English.
Control de broca con BHC y los efectos tóxicos de este insecticida en los cafetos.
1317. SMALL, JAMES. Modern aspects of pH; with special reference to plants and soils. New York, D. Van Nostrand Co., 1954. 247 p.
Coffee cultivation, pp. 165-181.
1318. _____ pH and plants; an introduction for beginners. New York, D. Van Nostrand Co., 1946. 216 p.
Coffee cultivation, pp.84-100.
1319. _____ & MAXWELL, K. M. pH phenomena in relation to stomatal opening. I. Coffea arabica and some other species. Protoplasma 32:272-288. 1939.

1320. SNOEP, W. Over cultuurmaatregelen betreffende bodembehandeling en schaduw bij koffie. IV. Waarnemingen omtrent vruchtslagings. *Bergcultures* 7(3):65-70. Jan. 21, 1953.
1321. _____ Verschijnselen in een koffie-aanplant op veengrond. *Bergcultures* 6(27):687-691. 1932.
1322. STUDER, E. Why the coffee plant requires more nitrogen. *Indian Coffee Board Monthly Bulletin* 16(2):24-25. Feb. 1952.
1323. SUAREZ DE CASTRO, FERNANDO. Cuando crecen los cafetos? *Revista Cafetera de Colombia* 14(134):39-42. Enero 1958.
1324. _____ & RODRIGUEZ G., A. Relaciones entre el crecimiento del cafeto y algunos factores climáticos. *Federación Nacional de Cafeteros, Chinchiná, Colombia. Boletín Técnico* 2(16):1-31. 1956.
1325. SYLVAIN, PIERRE G. Annual variation in individual yield of coffee trees growing under different conditions. Unpublished report. Turrialba, Costa Rica, Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1952. 2 p.
1326. _____ El cafeto en relación al agua. Turrialba, C. R., Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1959. 46 p. (mimeografiado) (Materiales de Enseñanza de Café y Cacao).
1327. _____ El ciclo de crecimiento de Coffea arabica. Turrialba, C. R., Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1958. 17 p. (mimeografiado).
1328. _____ Effect of continuous defoliation of individual branches upon development of the coffee cherries. Unpublished report. Turrialba, C. R., Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1952. 6 p.
- 1328a. _____ Effect of shade upon growth and differentiation of coffee seedlings as expressed by physical measurements and chemical composition. Unpublished report. Turrialba, C. R., Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1952. 15 p. (mimeographed).

1329. SYLVAIN, PIERRE G. Informe sobre una visita de consulta al Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café, con referencia especial a los problemas fisiológicos. Turrialba, C. R., Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1959. 24 p. (ICA Informe no. 35-E).
1330. _____ Long-range objectives in studies of the physiology of coffee. Turrialba 4(1):13-22. Enero-Marzo 1954.
Spanish summary.
También en: Agricultural Society of Trinidad & Tobago. Journal 54(3):275-277, 279-281, 283-285, 287-289, 291-293, 295-296. Sept. 1954.
Dutch translation of the main points of this article appears in: Bergcultures 25(14):353-355, 357. July 16, 1956.
1331. _____ The photosynthesis of Coffea arabica L.; a review of pertinent literature. Unpublished report. Turrialba, C. R., Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1955. 14 p. (mimeographed).
También en español bajo el título "La asimilación del carbono a fotosíntesis del Coffea arabica L." 13 p.
1332. _____ Programa de investigación sobre fisiología del café. Turrialba 1(2):88-91. Oct. 1950.
1333. _____ Some carbohydrates and nitrogen constituents of branches of bearing and non-bearing coffee trees throughout the season. Unpublished report. Turrialba, C. R., Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1952. 9 p. (mimeographed)
1334. _____ Some internal and external factors affecting the vegetative growth of coffee. Unpublished report. Turrialba, C. R., Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1952. 2 p. (mimeographed).
1335. _____ Total ash and some carbohydrates and nitrogen constituents of roots bearing and non-bearing coffee trees throughout the season. Unpublished report. Turrialba, C. R., Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1952. 2 p. (mimeographed).

1336. SYLVAIN, PIERRE G. Vastos objetivos en los estudios sobre la fisiología del café. Revista del Café (Puerto Rico) 10(1):15-16, 20; (2):34-35; (3):32-34; (4):24, 26, 28. Sept., Oct., Nov., Dic. 1954.
1337. TANADA, T. Minor elements in coffee culture. Hawaii Agricultural Experiment Station Report for the biennium ending June 30, 1944:54. 1945.
1338. _____ Sunlight intensity and growth of coffee plants. Hawaii Agricultural Experiment Station. Report for the biennium ending June 30, 1944:41-42. 1945.
1339. _____ Utilization of nitrates by the coffee plant under different sunlight intensities. Journal of Agricultural Research 72(7):245-258. April 1, 1946.
1340. TASCHDJIAN, EDGARDO. Identificación fisiológica de diferentes líneas de Coffea arabica. Agricultura Colonial 28(8):428-431. 1934.
- Discusses occurrence of Hemileia in plantations. Variety "Timpont" more resistant to Hemileia than "Street" was found to have a higher rate of transpiration than the latter. It is suggested that the fungus is dependent on an abundant supply in leaf tissues for its development.
1341. THOROLD, C. A. A study of yields, preparation out-turns, and quality in Arabica coffee. I. Yields. Empire Journal of Experimental Agriculture 15(58):96-106. April 1947.
1342. TRENCH, ARTHUR. Investigational work at the Scott Agricultural Laboratories. Preliminary study of root growth and root systems of coffee trees. In Kenya Colony and Protectorate. Department of Agriculture. Annual report, 1932. Nairobi, Government Printer, 1933. pp. 160-161.
1343. URHAN, MARGARET. Análisis de hojas; su aplicación en la investigación de la nutrición mineral de las plantas. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 3(33):18-26. Sept. 1952.

- 1344 URHAN, MARGARET. El análisis de hojas y la respuesta de los cafetos a algunos fertilizantes. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 4(42):36-38. Junio 1953.
- 1345 _____ Relaciones del agua en plantas de café. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 2(17):24-30. Mayo 1951.
- 1346 _____ El papel de las sustancias tóxicas en la interacción de las plantas superiores. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 1(8):25-29. Junio 1950.
- The role of toxic substances in the interaction of higher plants.
1347. VAGELER, P. Novos pontos de vista a avaliacao de análises das folhas. Sociedade Rural Brasileira. Revista Rural 37(433):72. Maio 1957.
- 1348 VEEN, R. VAN DER. Kromme penwortels. Bergcultures 12(9): 256-260. Feb. 26, 1938.
- Experiments were carried out with a view to ascertaining to what extent the growth of coffee plants depended on the development of the root system of the seedlings.
- 1349 _____ Voedingsfysiologische onderzoeken bij koffie. III. (Physiological experiments on the nutrition of coffee. III). Archief voor de Koffiecultuur 14(3): 199-224. Dec. 1940.
- Summary in English.
- 1350 _____ Wortelconcurrentie in de koffie-en rubbertuinen. Archief voor de Koffiecultuur 9(3):65-104. Dec. 1935.
- English summary.
- Root competition in coffee and rubber gardens.
- 1351 VENKITACHALAM, S. & MARIAKULANDAI, A. Recent advances in plant nutrition. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 19(6):126-130. June 1955.

1352. VILANOVA, TOMAS. Como y cuando crecen los cafetos. Café de El Salvador 28(320-321):381-382. Julio-Agosto 1958.
1353. WENT, F. W. IRI Coffee studies at California Institute of Technology. I & II. New York, IBEC Research Institute, 1955. (Part I, 5 p. Part II, 6 p.).
- I. Report on coffee research in Earhart carried out for IBEC Research Institute, October 1954. II. Draft of chapter on coffee from the forthcoming book "The control of plant growth" by F. W. Went.
1354. WAKEFIELD, A. J. Arabica coffee; periods of growth and seasonal measures. Tanganyika Territory Department of Agriculture Pamphlet no. 9. 1933. 16 p.

Taxonomy and Varieties
(Taxonomía y Variedades)

1355. ACUÑA, J. Especies y variedades de café cultivadas en Cuba. Instituto Cubano de Estabilización del Café. Boletín 11(3):8-15. 1938.
1356. ALVARADO, JUAN A. Es el arábigo el rey de los cafés finos y remunerativos para explotarse? Revista Agrícola (Guatemala) 15(3):143-176; 16(1):14-19. Mar. 1938, Feb. 1939.
1357. ANTUNES, H. O cafeeiro como planta cultivada. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(325):36-41. Mar. 1954.
1358. _____ Rendimento do café "Mundo Novo". Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(343):35-36. Set. 1955.
También en español bajo el título "Rendimiento del café "Mundo Nuevo", en: El Café de Nicaragua 12(148-149):46-48. Mar.-Abril 1957.
1359. _____ Sumatra e Mundo Novo. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(351):18-21. Maio 1956.
1360. BARRETT, O. W. The food plants of Porto Rico. Porto Rico. Department of Agriculture. Journal 9(2):61-208. April 1925.
Coffee pp. 86-90.
1361. BERCZY, L. & GUDE, C. J. Praktijkenquete conugakoffie. Bergcultures 24(24):557, 559, 561, 563. Dec. 16, 1955.
English summary.
Costs of cultivating conuga coffee are higher than those for robusta.
1362. BORGET, M. & DROUILLON, R. Le caféier "de la Nana" sa place systematique et sa culture particuliere. Agronomie Tropicale 9(2):183-196. Mar.-Avril 1954.
1363. BUONAFFINA PARRA, GUSTAVO. El café "Caripe". Café y Cacao (Venezuela) no. 3. Oct. 1957. pp. 23-24.

1364. CAFE "Arábiga", variedad "Borbón". Informador Cafetero (Venezuela) 1(3):9-10. Jun. 1954.
1365. EL CAFE "Mundo Novo". Café de Nicaragua 10(128-129):27-28. Julio-Agosto 1955.
1366. CAFE Mundo Novo. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(357):58-59. Nov. 1956.
1367. EL CAFE "Robusta". Boletín de Fomento (Costa Rica) 1(11): 868-871. Nov. 1911.
1368. O CAFE Sumatra de Mundo Novo. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(319):55-56. Sept. 1953.
1369. O CAFE Sumatra de Mundo Novo. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 27(299):56-57. Jan. 1952.
1370. CARACTERISTICAS de um Mundo Novo cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(319):57-58. Sept. 1953.
1371. CARTILHA DO caféicultor: trabalhos de demarcacao; escolha da especie e variedade de cafeeiros a cultivar. Revista do Café Português 1(4):57-65. Dez. 1954.
1372. CARVALHO, ALCIDES. Características das principais variedades de café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 27(299):60-62. Jan. 1952.
1373. _____ Causas da baixa produtividade do C. arabica L., var. maragogipe Hort. ex Froehner. Sao Paulo, Instituto Agronómico de Campinas, Boletín Técnico no. 59. 1939. 45 p.
1374. _____ O cultivo e a selecao do café Robusta em Uganda. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 23(251):8-12. Jan. 1948.
1375. _____ Distribuicao geográfica e classificacao botánica do género Coffea com referencia especial a especie Arabica. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 20(226):1138-1146; 21(227):6-10; (228): 69-73; (229):127-130; (230):174-184. Dez. 1945, Jan., Fev., Mar., Abril 1946.

Separata, 23 p. publicado por la misma organización.

1376. CARVALHO, A. Sistemática do genero Coffea e descricao das variedades económicas de C. arabica. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 55:17-35. 1954.
1377. _____ Taxonomia de Coffea arabica L. V. Algumas recombinações genéticas. Bragantia 12(4-6):171-178. Abril-Junho 1952.
Summary in English.
1378. _____ Taxonomia de Coffea arabica L. VI. Caracteres morfológicos dos haplóides. Bragantia 12(4-6):201-212. Abril-Junho 1952.
Summary in English.
1379. CHENEY, RALPH HOLT. Coffee: a monograph of the economic species of the genus Coffea L. New York, New York University Press, 1925. 244 p., illus.
1380. CHEVALIER, AUGUSTE. Les caféiers du globe. II. Iconographie des caféiers sauvages et cultivés et des Rubiacées prises pour des caféiers. Paris, Paul Lechevalier, 1942. 36 p., 158 pl. (Encyclopedie biologique, no. 22).
1381. _____ Les caféiers du globe. III. Systématique des caféiers et faux-caféiers maladies et insectes nuisibles. Paris, Paul Lechevalier, 1947. 356 p. (Encyclopedie biologique, no. 28).
1382. _____ Comment s'est comporté le Coffea excelsa au Brésil. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 9(89):23-26. Jan 1929.
1383. _____ Ecologie et distribution géographique des caféiers sauvages et cultivés. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 26(281-282):81-94. Mar.-Apr. 1946.
1384. _____ Essai d'un groupement systematique des caféiers sauvages de Madagascar et des îles mascareignes. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 18(208):825-845. Dec. 1938.
1385. _____ Note sur les caféiers sauvages de l'Afrique austro-orientale. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 20(228-229):529-540. Aug.-Sept. 1940.

- 1386 CHEVALIER, A. Un nouveau caféier sauvage de Madagascar a grains sans cafeine. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 17(195):821-826. Nov. 1937.

Traducción abreviada de este artículo bajo el título "Nueva especie de café silvestre que no contiene caféina", aparece en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 7(47):101-102. Sept. 1938.

1387. _____ Nouveaux documents sur le caféier Chari. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Coloniale 6(63):667-675; (64):765-772. Nov., Dec. 1926.

1388. _____ Les problemes de la caféiculture dans les Colonies francaises. Revue de Botanique Appliquée et d'Agriculture Tropicale 20(224):229-251. Avril 1940.

I. Nouveau groupement des espèces du genre Coffea et specialment de celles de la section Eucoffea. II. l'Avenir de la culture des caféiers et de la production d'un café colonial dans les colonies francaises. Appendice: Amelioration de la culture des caféiers nouveaux et bonification de nos cafés coloniaux.

1389. _____ Sur quelques faux caféiers d'Afrique tropicale. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 18(202):413-419. June 1938.

1390. _____ Sur quelques caféiers et faux caféiers de l'Angola et du Mayombe portugais. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 19(214):396-407. June 1939.

1391. _____ Le statut actuel du genre Coffea L: historique du genre; les types des espèces de Coffea; les petites espèces; hybrides et mutations; considerations generales sur le groupe des Cofféastrées; conclusions. Revue de Botanique Appliqu'ee & d'Agriculture Tropicale 22(247-248):129-150. Mar.-Apr. 1942.

1392. CHOussy, FELIX. Características del café Borbón. Café de El Salvador 28(318-319):297-298. Mayo-Junio 1958.

1393. _____ Características de la variedad "Borbón". Café de El Salvador 24(274-275):471. Sept.-Oct. 1954.

1394. CIFERRI, R. Osservazioni su alcune mutanti del Coffea arabica. Agricoltura Coloniale 31:515-521. 1937.
Description of 5 sorts of Coffea arabica noted in the Dominican Republic (1) a coffee of the Maragogipe type, (2) a thin leaved type (3) a coffee of the amarella type (4) a type with pubescent leaf petioles (5) type with very long or very short leaf stipules.
1395. COHEN, CHARLES W. El café "San Ramón". Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 5(36):439-442. Oct. 1937.
También en portugués en: Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 12) 23(130):2202-2204. Dez. 1937.
1396. COMO AUMENTAR la producción de café. Agricultor Venezolano 19(169):9-11. Jun. 1954.
1397. COMO SE produjo la actual variedad de café arábigo. Revista Cafetalera (Guatemala) (2a. época) 1(4):15. Enero-Mar. 1957.
1398. CORREA, M. PIO. Diccionario das plantas uteis do Brasil e das exóticas cultivadas. Rio de Janeiro, Imprensa Nacional, 1926-1931. 2 vols.
Cafeeiro, pp. 386-390. (v. 1).
1399. CRAMER, P.J. S. Les caféiers hybrides du groupe Congusta. Bulletin Agricole du Congo Belge 39(1):29-48. Mar. 1948.
1400. Coffea excelsa. Association Colonies-Sciences. Actes & Comptes Rendus 9(92):21-30. 1933. (In Revue Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale, v. 13, no. 138. Fev. 1933.
Abstract in Dutch in: Bergcultures 7(30):850-851. July 29, 1933.
1401. EL CULTIVO del café Borbón en El Salvador. Comité Nacional del Café (Honduras). Boletín 2(14-16):614-617. Oct.-Nov.-Dic. 1948.
1402. CURIOSIDADES acerca del cafeto; especies poco conocidas por la generalidad de los agricultores. Revista de Agricultura (Costa Rica) 9(3):70, 72. Mar. 1937.

1403. DIAZ DURAN, J. C. Notas acerca del café Robusta. Guatemala Agrícola 2(29-30):392-395; (31-32):461-465; (35-36):575-580. Junio, Julio, Sept. 1929.
1404. EENIGE mededeelingen over Kent's Arabica koffie. Bergcultures 7(3):84-85. Jan. 21, 1933.
1405. LA ESPECIE y la variedad del café. Revista de Agricultura (Costa Rica) 23(11-12):379. Nov.-Dic. 1951.
1406. ESPECIES y variedades del café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 11(87):612-613. Enero 1942.
También en: Revista de Agricultura (Costa Rica) 16(11-12):425-427. Nov.-Dic. 1944.
1407. FIESTER, DONALD R. A check list of coffee species and varieties in the collection of the Inter-American Institute of Agricultural Sciences. Comunicaciones de Turrialba (Costa Rica) no. 38. 1953. 6 p. (mimeographed).
1408. GUERRA, ARNOLDO & VALES V., EMILIO. Variedades de café introducidas por el SICAP y su comportamiento en barreras al sol. (Informe preliminar) Panamá, Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias, Servicio Interamericano de Cooperación Agrícola (SICAP), 1956. 7 p. (mimeografiado).
1409. GUISCAFRE-ARRILLAGA, J. Consideraciones generales sobre la variedad de café Columnaris. Revista de Agricultura, Industria y Comercio de Puerto Rico 32(4):485-488. Oct.-Dic. 1940.
1410. _____ & GOMEZ, LUIS A. Ensayos sobre variedades. En Puerto Rico (Río Piedras) Estación Experimental Agrícola. Informe bienal, años fiscales 1941-1942. 1943? pp. 41-42.
1411. HAARER, A. E. The coffee tangle; many names but few actual varieties. Commonwealth Producer 375:5. Jan.-Feb. 1957.
1412. _____ Economic species, varieties and forms of coffee. World Crops 9(9):371-373, 381. Sept. 1957.
1413. _____ Robusta coffee. World Crops 5(9):352-354. Sept. 1953.

1414. HACE CERCA de 8 años el café Mundo Nuevo lanzo raíces en la tierra del Borbón. *Café de Nicaragua* 12(150-151): 40-41. Mayo-Junio 1957.
1415. HALL, C. J. J. VAN. Robusta and some allied coffee species. *Federated Malay States. Agricultural Bulletin* 1(7): 251-259. Feb. 1913.
1416. HENAO JARAMILLO, JAIME. Temas de divulgación cafetera; café Arábigo, variedad Borbón. *Agro (Venezuela)* 7(23): 77-78. Nov. 1951-Enero 1952?
1417. HILLE RIS LAMBERS, M. Kapakata-koffie. *Archief voor de Koffiecultuur* 9(3):105-115. Dec. 1935.
English summary.
Kapakata is the name of a species of coffee, growing wild in the forest of some coffee estates of Ambionin (Angola).
1418. HOLLAND, T. H. The cultivation and commercial possibilities of the Robusta types of coffee. *Ceylon Department of Agriculture Bulletin* no. 87. 1930. 19 p.
1419. HOY, HARRY E. Blue Mountain coffee of Jamaica. *Economic Geography* 14(4):409-412. 1938.
Also in *Tropical Agriculture (Trinidad)* 16(4):90-91. April 1939.
También en español bajo el título "El café Blue Mountain de Jamaica", en: *Hacienda* 35(11):426-427. Nov. 1940.
1420. JONES, P. A. Notes on the varieties of Coffea arabica in Kenya. *Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin* 21(251): 305-309. Nov. 1956.
1421. JORDAN MOLERO, FRANCISCO. Especies y variedades de cafetos. *Revista de Agricultura de Puerto Rico* 44(2):15-58. Julio-Dic. 1957.
Resumen en: *Café de Nicaragua* 10(162-163):41-48. Mayo-Julio 1958.
1422. KINDS, R. Introduction d'especies et de variétés de caféiers au Congo Belge. *Bulletin Agricole du Congo Belge* 21(3):915-918. Sept. 1930.

1423. KLEIN, W. H. A. Liberia-koffie. Surinamse Landbouw 1(4):144-152. Juli-Aug. 1953.
1424. KRUG, CARLOS A. O café cera (Coffea arabica L. var. cera). Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 14) 25(148):546-548. Junho 1939.
1425. _____ Café Sumatra de Mundo Novo. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 27(302): 337-341. Abril 1952.
1426. _____ Coffea arabica L. var sempreflorens. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 14) 25(151): 858-861. Set. 1939.
1427. _____ & CARVALHO, A. O ocorrencia de plantas da variedade murta nos cafezais de bourbon. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 21(234):392-395. Agosto 1946.
Variedad de menor rendimento.
1428. _____ & MENDES, J. E. T. O café maragogipe de Sao José do Rio Pardo (nota preliminar). DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 2) 4(24):905-909. Jun 1935.
1429. _____ CARVALHO, A. & MENDES, J. E. T. Taxonomía de Coffea arabica L. III. Coffea arabica L. var. anormalis. Bragantia 10(11):335-343. Nov. 1950.
Summary in English.
1430. _____ MENDES, J. E. T. & CARVALHO, A. Taxonomía de Coffea arabica L., descricao das variedades e formas encontradas no Estado de Sao Paulo. Campinas, Instituto Agronómico do Estado de Sao Paulo, 1938. 57 p., plates.
1431. _____ MENDES, J. E. T. & CARVALHO, A. Taxonomía de Coffea arabica L. II. Coffea arabica L. var. caturra e sua forma Xanthocarpa. Bragantia 9(9-12):157-163. Set.-Dez. 1949.
Summary in English.
1432. _____ & OTROS. Um nova forma de Coffea. Bragantia 10(1): 11-25. Jan 1950.
Summary in English.

1433. LARA BUSTAMANTE, ERNESTO. Variedades de café en Costa Rica. Federación Cafetalera Centro América-México-El Caribe, San Salvador, 1953. 2 p. (mimeografiado).
1434. LAZZARINI, WALTER. Café Caturra. Agronómico (Brasil) 11(1-2):4. Jan.-Fev. 1959.
1435. LEBRUN, J. Recherches morphologiques et systematiques sur les cafeiers du Congo. Bruxelles, Institut Royal Colonial Belge, Memoires Collection en 8^e, 11(3):1-183. 1941.
1436. LEON, JORGE. Importancia de estudios sistemáticos y ecológicos en los cafés silvestres de Africa. Suelo Tico 7(29):101. Enero-Dic. 1953.
1437. LEUPEN, F. F. Conuga-koffie. Bergcultures 19(19):377,379,381,383. Oct. 16, 1950.
1438. O LEVANTAMENTO botânico das variedades cafeeiros; o Instituto Agronómico está realizando sérias pesquisas nas lavouras paulistas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 20(217):322-323. Mar. 1945.
1439. LINNAEUS, C. Species Plantarum. t.1. Holmiae, Impresis Laurentii Salvii, 1753. Coffea arabica L., p. 172.
1440. MARVIN, SAMUEL W. Una nueva era para la cosecha del café. Revista de Agricultura de Puerto Rico 21(5):190-193. Nov. 1928.
- En defensa del café Excelsa.
1441. McCLELLAND, T. B. Coffee varieties in Puerto Rico. Puerto Rico (Mayagüez) Agricultural Experiment Station Bulletin no. 30. 1924. 27 p.
- Resumen en español bajo el título "Variedades de café" en: Revista de Agricultura de Puerto Rico 15(2):69-72. Agosto 1925.

1442. McCLELLAND, T. B. *Excelsa* coffee. Puerto Rico (Mayagüez) Agricultural Experiment Station Agricultural Notes no. 45. 1928. 3 p. (mimeographed).
También en: Tropical Agriculturist (Ceylon) 72(2):110-112. Feb. 1929.
Condensado en: Tropical Agriculture (Trinidad) 6(9):264-265. Sept. 1929.
Traducido bajo el título "El café Excelsa" en: Revista de Agricultura de Puerto Rico 22(9):87-89. Mar. 1929.
1443. _____ Variétés de caféiers a Porto-Rico et engrais a employer. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Coloniale 5(52):964-967. Dec. 1925.
1444. MAITLAND, T. D. *Coffea robusta* in Uganda. Tropical Agriculturist (Ceylon) 68(1):47-48. Jan. 1927.
1445. MENDES, CARLOS TEIXEIRA. Variedades de cafeeiros. Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (Brasil) Anais 5:277-291. 1948.
También en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 25(276):104-109; (277):188-193. Fev., Mar. 1950.
1446. MENDES, J. E. TEIXEIRA. O cafeeiro San Ramón. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 14) 25(147):450-452. Maio 1939.
The coffee variety "San Ramón" originated in the San Ramon district of Costa Rica.
1447. _____ Ensaio de variedades de cafeeiros. II-III. Bragantia 9(5-8):81-101; 11(1-3):29-43. Maio-Agosto 1949, Jan.-Mar. 1951.
Summaries in English.
1448. MENDIOLA, N. B. The Kawisari B coffee introduced in the College of Agriculture. Philippine Agriculturist 20(2):101-111. July 1931.
1449. MILSUM, J. N. Liberian coffee in Malaya. Malayan Agricultural Journal 19(11):521-525. Nov. 1931.

1450. MONTEALEGRE, MARIANO R. El café nacional de El Salvador y su introducción a la República de Costa Rica. Suelo Tico (Costa Rica) 2(10):279-282. Mayo 1949.
También en: Café de Nicaragua 5(60-61):40-44. Nov.-Dic. 1949.
1451. MORALES, A. Análise estatística do ensaio de variedades de café: Parte II. Bragantia 11(1-3):45-49. Jan.-Mar. 1951.
Summary in English.
1452. MORELL, PEDRO A. Café nativo versus borbón. Revista del café (Puerto Rico) 14(1):41. Oct. 1958.
1453. NARASIMHASWAMY, R. L. Brief note on somatic variation in "Kents" strain of Coffea arabica L. Current Science 15(3):80-81. Mar. 1946.
1454. NORONHA, E. DE AZEVEDO. Cafeeiros de Angola. I. O "Café Cuango"; relatorio de uma viagem as regioes de Mococola e Quimbele. Revista do Café Português 1(4):37-41. Dez. 1954.
1455. PEREZ DE LA RIVA, FRANCISCO. Variedades de café; sus principales características y su clasificación comercial. Cuba, Asociación Nacional de Caficultores, Publicaciones Serie B. no. 1. 1948. 72 p., 21 láminas.
1456. PERKINS, J. F. Some investigations on a coffee estate on Mount Elgon. IV. The "Kapretwa series A" type of coffee. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 14(157):8-9. Jan. 1949.
1457. PINTO, RODRIGO J. Menor rendimiento en la producción del café del tipo híbrido o Bourbon que del Arábigo. Agricultor Costarricense 14(4):75-80. Abril 1956.
1458. PORTERES, ROLAND. Le choix des variétés et l'amélioration des caféiers en Cote d'Ivoire. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 19(209):18-29. Jan. 1939.
1459. _____ Note botanique sur le Coffea excelsa A. Chev. (Sensulato) et le Coffea macrochlamys K. Schum. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 16(173):45-49. Jan. 1936.

- 1459a. PORTERES, ROLAND. Valeur agronomique des caféiers des types Kouilou et Robusta cultivés en Cote d'Ivoire. Café, Cacao, Thé 3(1):3-13. Mars-Avril 1959.
1460. POSITIVOS resultados con el café híbrido Montecristo. Editorial. Revista de Agricultura (Costa Rica) 22(8): 249, 251-252. Agosto 1950.
1461. A PRODUCAO do café "Mundo Novo". Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(319):53-54. Sept. 1953.
También en español bajo el título "La producción de café "Mundo Nuevo", en: Informador Cafetero (Venezuela) 2(5):11-12. Nov. 1954. Café de Nicaragua 9(118-119):48-49. Sept.-Oct. 1954.
1462. PRODUCCION ANUAL promedio (3 años en K. de café pergaminoso seco por hectarea). Café de Nicaragua 10(130-131): 25-28. Sept.-Oct. 1955.
1463. PROMISORES OS resultados das experiencias do Instituto Agronomico como o café "Mundo Novo"... Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 27(302):344-346. Abril 1952.
1464. QUIJANO, ALBERTO. El café de Costa Rica; descripción botánica de un arbusto de café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 9(60):43-50. Oct. 1939.
1465. RAMIREZ B., J. Especies y variedades de café. En Federación Cafetalera Centro América-México-El Caribe. Primera Reunion de Técnicos, El Salvador, Oct. 1950. San Salvador, 1950. 10 p. (Cada capítulo tiene numeración propia.)
1466. _____ Especies y variedades de café. Revista Agrícola (Guatemala) (3a. época) 1(5-7):9-17. Julio-Dic. 1950.
1467. RENDIMENTO DO café em Costa Rica. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(359):63. Jan. 1957.
Comparaciones entre las variedades "Nacional" y "Bourbon".
1468. ROCHA, JOSE LUIZ VASCONCELOS DA. Café "Mundo Novo". Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(380):13-16. Oct. 1958.

1469. RUFENACHT, CHARLES. Especies y variedades del café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 9(62):185-187. Dic. 1939.
1470. RUIZ S., RODRIGO. Estudio comparativo de las variedades de café Arábigo y Borbón. CNA (Centro Nacional de Agricultura, Costa Rica) Revista Agrícola 5(3-4):121-146. Mar.-Abril 1940.
1471. SAENZ MAROTO, A. Clasificación botánica del cafeto con especial referencia al Coffea arabica L. Suelo Tico 2(9):175-187. Abril 1949.
1472. SAMPAIO, A. J. DE. Sistemática dos cafeeiros. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 2) 4(23):739-740; (24):917-919. Maio, Junho 1935.
1473. SANDOVAL LANGENEGGER, CARLOS. Coffea arabica Linn., híbrido Salvadoreño. Café de El Salvador 23(260-261):289-294. Julio-Agosto 1953.
- Reproducido por: Federación Cafetalera Centro América-México-El Caribe (FEDECAME), 1953? 6 p.
1474. SCARONE, F. Le café du type Arabica dans les colonies françaises. Agronomie Coloniale 27(242):55-56. Fev. 1938.
1475. SPRECHER VON BERNEGG, A. Biología das espécies de café. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 8) 14(79):12-22. Jan. 1940.
1476. STEVENS, W. L. Análise estatística do ensaio de variedades de café. Bragantia 9(5-8):103-123. Maio-Agosto 1949.
- Summary in English.
1477. STRENGE, H. VON. Wild coffee in Kaffa province of Ethiopia. Tropical Agriculture (Trinidad) 33(4):297-301. Oct. 1956.
1478. SYLVAIN, PIERRE G. Ethioipian coffee - its significance to world coffee problems. Economic Botany 12(2):111-139. Apr.-June 1958.
1479. _____ Some observations on Coffea arabica L. in Ethiopia. Turrialba 5(1-2):37-53. Enero-Junio 1955.
- Incluye un mapa de Etiopía y territorios adjuntos.

- 1480 . TASCHDJIAN, EDGAR. Variabilité, dominance et influence du voisinage sur Coffea arabica au Brésil. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 12(136): 1036-1038. Dec. 1932.
- 1481 . _____ Waarnemingen bij Coffea arabica. (Abstract) Bergcultures 7(19):525. Mei 13, 1933.
- 1482 . TAUNAY, AFFONSO DE E. Confronto de variedades. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 28(167): 10-16. Jan. 1941.
- 1483 . TEIXEIRA, EDGAR FERNANDES. Café "Caturra amarelo". Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 27(299):49-50. Jan. 1952.
También en: Sociedade Rural Brasileira. Revista 31(366):44-45. Maio 1951.
Variedad de café brasileña.
- 1484 . THEUNISSEN, R. Culture du caféier au Katanga; essais d'acclimatement du caféier d'arabie (Coffea arabica). Bulletin Agricole du Congo Belge 21(3):942-948. Sept. 1930.
- 1485 . THOMAS, A. S. The wild arabica coffee on the Boma Plateau, Anglo-Egyptian Sudan. Empire Journal of Experimental Agriculture 10(40):207-212. Oct. 1942.
- 1486 . _____ The wild coffees of Uganda. Empire Journal of Experimental Agriculture 12(45):1-12. Jan. 1944.
- 1487 . TISSERANT, R. P. Ch. Les caféiers sauvages de l'Oubangui français. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 9(89):27-30. Jan. 1929.
- 1488 . TRIANA, J. V. Anotaciones sobre el café bourbon en Colombia. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná Colombia. Boletín Informativo 6(62):58-67. Feb. 1955.
- 1489 . VALES V., EMILIO, QUINTERO V., CARLOS H. & GUERRA, ARNOLDO. Variedades de café introducidas por el SICAP; observaciones sobre su comportamiento. (Segundo informe). Panamá, Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias, Servicio Interamericano de Cooperación Agrícola (SICAP), 1958. 10 p. (mimeografiado).

1490. **VARIEDADES DE café na Mogiana.** Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(338):27-28. Abril 1955.

También en español bajo el título "Variedades del café en el Mogiana", en: Café de Nicaragua 11(143-145):16-17. Oct.-Dic. 1956.

1491. **THE VARIETIES of coffee.** Coffee and Cacao Information Bulletin (Philippines) 1(6):47-48; (7):57-58. Aug., Sept. 1958.

1492. **ZIMMERMANN, A.** Kultur des arabischen kaffees auf Java. Tropenpflanzer 31(7):275-277. July 1928.

CLIMATOLOGY
(CLIMATOLOGIA)

1493. ALEGRE, G. Climats et caféiers d'Arabie. Agronomie Tropi-
cale 14(1):23-58. Jan.-Fev. 1959.
Resumenes en español e inglés.
1494. A QUE ALTURA se deve plantar o café? Altitudes e condicoes
propicias na opiniao de diversos autores. DNC (De-
partamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 11)
20(117):397-398. Mar. 1943.
1495. ALVARADO, JUAN ANTONIO. Las lluvias y su relación con la
caída del fruto maduro. Instituto de Defensa del
Café de Costa Rica. Revista 14(112):145-150. Feb.
1944.
Apareció en portugués con título "As chuvas e sua
relacao com a queda do café-cereja", en: DNC (Departa-
mento Nacional do Café, Brasil) Revista 23(135):367-
371. Set. 1944.
1496. ARCHER, ALLAN F. Notes on the ecology of coffee plantations.
Puerto Rico. University. Journal of Agriculture 42(4):
267-268. Oct. 1958.
1497. BARRETO, UBIRAJARA PEREIRA. A sede dos nossos cafezais.
Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15)
26(160):816-820, 822-826. Junho 1940.
Detailed discussion on the water economy of the
coffee tree.
1498. BENDIX, ARTURO A. Consideración de los distintos factores
que determinan el cultivo del café. Café de El Sal-
vador 26(296-297):323-326. Julio-Agosto 1956.
1499. BONILLA, EUCLIDES. Estudio comparativo de la distribución de
la luz y el viento en las regiones cafeteras (Caldas y
Antioquia). Centro Nacional de Investigaciones de Café,
Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 3(25):29-35.
Enero 1952.
1500. _____ Estudio de la distribución vertical de la humedad re-
lativa, de la temperatura del aire y del suelo en una
plantación de café. Centro Nacional de Investigaciones
de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo
3(34):19-37. Oct. 1952.

1501. EL BORBON se da en alturas hasta de 4.000 pies. Café de Nicaragua 9(114-115):61. Mayo-Junio 1954.
1502. CAMARGO, A. PAES DE. O balanço da unidade no solo e a cafeicultura. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(371):34-35. Jan. 1958.
1503. CARVALHO, ALCIDES. Localizacao do cafezal. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(361):39-41. Mar. 1957.
- Aparece también en español bajo el título "Localización del cafetal" en: El Café de Nicaragua 12(158-159):24-26. Enero-Feb. 1958.
1504. CHEVALIER, A. Ecologie et distribution géographique des caféiers sauvages et cultivées. Revue de Botanique & d'Agriculture Tropicale 26(281-282):81-94. Mar.-Avr. 1946.
1505. CLIMA PARA el cultivo del café. Agricultor Venezolano 19(167):8-10. Abril 1954.
1506. CONCEICAO, CARLOS. La climatología y el cultivo del café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 3(20):573-576. Junio 1936.
1507. CORDON, JORGE A. & VILANOVA, TOMAS. Ola de frio causo daño en las plantaciones de café. Café de El Salvador 26(290-291):15-16. Enero-Feb. 1956.
1508. LAS COSECHAS de café en relación con las lluvias (de 1854 a 1910). Boletín de Fomento (Costa Rica) 1(2):150. Feb. 1911.
1509. DEAN, L. A. Relationships between rainfall and coffee yields in the Kona district, Hawaii. Journal of Agricultural Research 59(3):217-222. Aug. 1, 1939.
1510. DUQUE, JUAN PABLO. Datos sobre precipitación fluvial. Café de El Salvador 19(219):1628-1629. Julio 1949.
1511. _____ Problemas relativos a la producción del café. Café de El Salvador 19(221):1823-1825. Sept. 1949.
- También en: Café de Nicaragua 5(56-57):40-42. Julio-Agosto 1949.
- Discute luminosidad solar, humedad, etc., en relación al cafeto.

1512. **FERRAZ, SAMPAIO.** O café e os factores meteorológicos. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 2, pp. 794-799.
1513. **GODOY, HERNANI.** O clima e o café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(342): 49-50. Agosto 1955.
1514. _____ Condições climáticas da cultura cafeeira. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(379):69-70. Set. 1958.
1515. **HAARER, A. E.** Ecología del cafeto. Hacienda 52(11):44-46. Nov. 1957.
También en: Café de El Salvador 28(314-315):57-61. Enero-Feb. 1958.
1516. _____ Planting coffee in new areas. World Crops 10(12): 445-447. Dec. 1958.
1517. **HACQUART, A.** Periodicité de la floraison et de la fructification du caféier "Robusta" á l'Equateur. Bulletin Agricole du Congo Belge 32(3):496-538. Sept. 1941.
1518. **HENAO JARAMILLO, JAIME.** El clima y el cultivo del cafeto Agro (Venezuela) 9(3):35-38. Julio-Agosto 1954.
1519. _____ La floración y producción del cafeto. Agricultor Venezolano 21(196):20-21. Agosto-Oct. 1957.
También en: Café de Nicaragua 10(164-166):14-16. Agosto-Oct. 1958.
Efecto de las lluvias sobre floración y producción.
1520. _____ & **GORBEA, ORLANDO.** Las lluvias y la producción del cafeto. Caracas, Ministerio de Agricultura y Guia, Departamento del Café, 1948. 12 p. (mimeografiado).
1521. **HERRERA A., EDGARD.** Manejo básico de los datos de lluvia para la determinación de su efectividad. Cenicafé (Colombia) 8(8):249-256. Agosto 1957.
1522. _____ La precipitación pluvial en Chinchiná en 12 años, 1942-1953. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 6(64): 118-135. Abril 1955.

1523. HUNTER, J. ROBERT. The climatic limits of cacao, coffee and rubber. Turrialba, C. R., Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1959. 9 p. (Coffee & Cacao Training Materials no. 16).
- También en español bajo el título "Límites climáticos para el cacao, café y hule. Turrialba, C. A., Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1959. 9 p. (Materiales de Enseñanza de Café y Cacao no. 16-E).
1524. JONASSON, OLAF. Natural conditions for coffee culture. Economic Geography 9:356-367. Oct. 1933.
1525. KIRKPATRICK, T. W. The climates and eco-climates of coffee plantations. Amani, Tanganyika East African Agricultural Research Station, 1935. 66 p. (Studies on the ecology of coffee plantations in East Africa, 1).
1526. MENDES, J. E. T. Comparacao das condicoes de clima vigentes nas zonas cafeiras de Sta. Catarina e de Sao Paulo. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 20(221):760-770. Julho 1945.
1527. _____ A seca. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 27(166):2037-2042. Dez. 1940.
1528. PESSANHA, MARTIM. Contribuicao para o estudo da relacao entre a chuva e a producao do Coffea canephora Pierre. Agronomia Angolana no. 10:9-13. 1956.
- English and french summaries.
- Correlation between the medium productivity of fresh coffee beans per plant & the rain of the previous agricultural year.
1529. RAINFALL IN coffee areas... Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin.
- Details of rainfall in the main coffee producing areas in Kenya appear each month.
1530. ROBINSON, J. B. D. & MELVILLE, A. R. The effect of rainfall and other factors on coffee production and yields in Kenya, 1947-1955 (excluding coffee production in African districts). Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 21(244):96-98. April 1956.

1531. RODRIGUEZ R., MARIO. Observaciones sobre la frecuencia de la temperatura en los cafetales sombreados. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 2(8):95-105. Junio 1935.
1532. SCAETTA, H. Bioclimats; climats des associations et micro-climats de haute montagne en Afrique centrale equatoriale. Journal d'Agronomie Coloniale (Gembloux) June 1933. pp. 503-509.
- Many disappointments in coffee plantations of Kivu such as "die-back", premature flowering, etc. are attributed to nocturnal inversions of temperature.
1533. SCHAUFELBERGER, P. Mapas climatológicos para Colombia y Costa Rica. Genicafé (Colombia) 9(3-4):65-72. Mar.-Abril 1958.
1534. SCHROEDER, RUDOLF. Algunos apuntes sobre el uso práctico de las observaciones climatológicas. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 2(13):32-39. Enero 1951.
1535. _____ La circulación atmosférica en Colombia. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 1(4):24-28. Feb. 1950.
1536. _____ Clima das zonas cafeeiras. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 55:105-113. 1954.
1537. _____ La distribución de la temperatura del aire en Colombia. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 4(42):32-35. Junio 1953.
1538. _____ Distribución de la temperatura en una plantación de café. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 2(23):21-30. Nov. 1951.
1539. _____ Kleinklimatologisch untersuchungen in beschatteten kaffee-plantagen. Gordian-Kaffee-u. Tee-Markt 4(21):4-8. 1954.
- Micro-climatological research in shaded coffee plantations.

1540. SCHROEDER, RUDOLF. Resultados obtenidos de una investigación del micro-clima en un cafetal. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 2(18):33-43. Junio 1951.
- Observations regarding light, wind, air temperatures, air humidity distribution, etc.
1541. EL SALVADOR. SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL. Fenómenos meteorológicos. Café de El Salvador 27(308-309):422-430. Julio-Agosto 1957.
1542. SERVICIO meteorológico: resumen del tiempo en Chinchiná; distribución pluvial en la zona cafetera. Cenicafé (Colombia).
- Aparece en cada número de esta revista.
1543. SETZER, JOSE. Sobre a ecología do café. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 46:213-230. 1945.
- También en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 27(302):313-322. Abril 1952.
1544. SILVESTRE, HONORIO. Repercussao do clima sobre o café. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. Vol. 1, pp. 262-266.
1545. TELLES, ADALBERTO DE QUEIROZ. Aclimatacao e climas cafeeiros do mundo. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 19(212):1123-1128; (213):1255-1261. Out., Nov. 1944.
1546. TESTA, J. Os fenomenos meteorológicos de 1942, em Sao Paulo, e sua repercussao sobre o café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 17(189):1456-1457. Nov. 1942.
1547. TROJER, HANS. El ambiente climatológico y el cultivo del café en Colombia (problemas, conocimientos actuales y perspectivas). Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 5(57):22-37. Sept. 1954.
1548. _____ El cafeto y el clima. Turrialba, C. R., Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1957. 23 p. (mimeographed).

1549. TROJER, HANS. Distribución y características de la precipitación en un cafetal bajo sombrío. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 6(67):256-264. Julio 1955.
1550. _____ Distribución horizontal de luminosidad en un cafetal y en almacigos. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 4(45):20-32. Sept. 1953.
1551. _____ Influencia del transcurso del tiempo reinante sobre el cultivo del café en Chinchiná. Revista Cafetera de Colombia 12(128):4215-4227. Mayo 1956.
1552. _____ La investigación agroclimatológica para el cultivo del café en Colombia. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 7(75):78-101. Mar. 1956.
English summary.
1553. _____ Nuevo rumbo en la climatología tropical y su importancia para la ciencia del suelo. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 6(71):408-416. Nov. 1955.
1554. _____ El tiempo reinante en Colombia (sus características y su desarrollo). Federación Nacional de Cafeteros de Colombia. Boletín Técnico 2(13):1-43. 1954.
1555. ULTEE A. J. De droogte en de cultures, in het bijzonder de koffiecultuur. Archief voor de Koffiecultuur 1(4):167-171. Jan 1926.
Effect of drouth on coffee culture.
1556. WHERE TO raise Arabica coffee. Coffee and Cacao Information Bulletin (Philippines) 1(8):67-68; (9):83, 86; (10):95-96; (11):113-114. Oct., Nov., Dec. 1958, Jan. 1959.

SOILS
(SUELOS)

1557. ALVARADO, JUAN A. Suelos apropiados para el cafeto. Asociación Cafetalera Hondureña. Boletín 1(4):175-176. 1947.
1558. BONNET, JUAN A. The soils of the coffee area of Puerto Rico. In American Society of Agricultural Science. Papers presented at the Coffee Symposium held on September 26, 1947, at the Agricultural Experiment Station, University of Puerto Rico, Río Piedras, Puerto Rico. pp. 34-37.
- Aparece también en español bajo el título "Los suelos de la zona cafetera en Puerto Rico", en: Revista del Café (Puerto Rico) 4(2):5-11. Julio 1948.
1559. CAMARGO, THEODURETO DE As terras roxas e cansadas e a cultura do cafeeiro; seu esgotamento pela perda de base e em virtude das lavagens superficiais e profundas do solo. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 2. pp. 545-547.
1560. CARDOSO, J. V.J. CARVALHO. Os solos de S. Tomé e Príncipe (seu estudo preliminar). Revista do Café Português 5(17):9-44. Mar. 1958.
1561. CASTRO, JOSE DE PAIVA. A retencao da agua pelo solo dos cafezaes; importancia dos capinas, dos colloidos e do calcio. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 6). 14(63):35-36. Dez. 1931.
1562. CHOKKANNA, N.G. Nitrogen, phosphate and potash status of some coffee soils of South India and manuring of coffee. Planters' Chronicle 45:563-569. Nov. 1950.
- The literature on the NPK status of coffee soils and the manurial requirements of the crop in different parts of the world is reviewed.
1563. _____ Soil conditions and plant growth in relation to coffee. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 15(9):180-182, 188; (10):197-199. Sept., Oct. 1951.
- Discusses soil conditions, fertilizers, shade, planting distances, pruning, etc.

1564. CONCEICAO, CARLOS. Decadência dos cafezais e suas causas. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; segundo centenário de sua introdução no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 1, pp. 292-294.
1565. DECASTRO, VALENTIN. Los cafetos pueden crecer bien en suelos ácidos; necesita encalarse el cafetal? Revista del Café (Puerto Rico) 5(3):5-7. Agosto 1949.
1566. DE GEUS, J. G. Soils, crops and fertilizing problems in Latin American countries. Stikstof (Netherlands) no. 3:46-59. May 1959.
Coffee, pp. 47-53.
1567. DEUSS, J. J. B. Enkele analyses van grondmonsters uit koffietuinen volgens tot einde 1926 bij et Theeproefstation gevolgde methoden. Archief voor de Koffiecultuur 2(1):1-3. Jan. 1928.
Some analyses of soil samples from coffee areas according to the methods followed by the Tea Research Station, up to the end of 1926.
1568. DUFOURNET, R. Contribution a l'etude de la vegetation spontanée des terres a cafeiers d'arabie dans le nord de Madagascar (Région de Bealanana). Agronomie Tropical 5(5-6):292-297. 1950.
"The spontaneous vegetation of Coffea arabica soils in the Bealanana region of north Madagascar".
1569. DUQUE, JUAN PABLO. Humificación general del suelo. Revista Cafetalera (Guatemala) (2a. época) 1(2-3):19,56. Abril-Sept. 1956.
También en: Café de El Salvador 27(304-305):105-107. Mar.-Abril 1957.
1570. _____ Humificación uniforme de la superficie. Café de Nicaragua 10(128-129):23-26. Julio-Agosto 1955.
1571. _____ El suelo. Café de El Salvador 17(189):23-31; (190):107-114; (192):273-281. Enero, Feb., Abril 1947
1572. FORESTIER, J. Fertilité des sols des cafeiers en Republique Centrafricaine. Agronomie Tropicale 14(3):306-348. Mai-Juin 1959.
1573. FRANC DE FERRIERE, M. & NATIER, M. Terres a bananiers de la Guinée française et terres a cafeiers de la Cote d'Ivoire. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 13(137):30-45. Jan. 1933.

1574. FRITZ, A. Concentración de iones H de las tierras de cafetales. Revista de Agricultura Tropical (El Salvador) 13(24):4-5. 1940.
1575. GALVEZ, N. K. & OTHERS. The influence of nitrogenous fertilizers on the pH and exchangeable base status of certain coffee and citrus soils. Philippine Agriculturist 39(2):81-95. July 1955.
1576. GRACIE, D. S. & TRENCH, A. D. L. Soil conditions affecting coffee in Kenya. Kenya Department of Agriculture Bulletin no. 7 1931. 45 p.
1577. GROSSKOPF, WILHELM. Sobre la morfología de los suelos en bosques y cafetales de El Salvador y su penetración por raíces. Instituto Tropical de Investigaciones (El Salvador) Comunicaciones 5(2-3):35-50. Abril-Sept. 1956.
English summary.
1578. GUTIERREZ CORTES, HUMBERTO. Clasificación de los suelos cafeteros. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 2(21):16-19. Sept. 1951.
También en: Revista Cafetera de Colombia 10(123):3806-3809. Dic. 1951.
1579. JACKS, G. V. Tropical soils in relation to tropical crops. Great Britain. Imperial Bureau of Soil Science Technical Communication no. 34. 1936. 59 p.
1580. LOPEZ ARANA, MARIO. Limitaciones de los análisis químicos como indicadores de la fertilidad del suelo. Revista Cafetera de Colombia 13(132):177-182. Julio 1957.
También en: Café de El Salvador 27(310-311):469-472. Sept.-Oct. 1957.
1581. _____ Selección de un método apropiado para determinar "hidrogeno de cambio" en suelos de la zona cafetera de Colombia. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 4(43):17-25. Julio 1953.
1582. LUGO-LOPEZ, M. A. & PEREZ-EXCOLAR, RAUL. La materia orgánica en los suelos de la zona cafetalera de Puerto Rico. Revista de Agricultura de Puerto Rico 44(2):85-92. Julio-Dic. 1957.

1583. McCLELLAND, T. B. Some profitable and unprofitable coffee lands. Puerto Rico (Mayagüez) Agricultural Experiment Station Bulletin no. 21. 1917. 13 p.
1584. MARRERO, JOSE. Relation of the coffee region to the forestry needs and water resources of Puerto Rico. In American Society of Agricultural Science. Papers presented at the Coffee Symposium held on September 26, 1947 at the Agricultural Experiment Station, University of Puerto Rico, Rio Piedras, Puerto Rico. pp. 10-14.
1585. MARTINEZ, ALFREDO. El pH o reacción de los suelos. Café de El Salvador 18(201):21-25. Enero 1948.
1586. MARTINS, DIAS. A escolha do sítio para café. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; segundo centenario de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 1, pp.350-352.
1587. MILNE, G. Essays in applied pedology. I., II & III. East African Agricultural Journal 3(4):7-20; (5):350-361; 4(1):13-24. July 1937, Mar., July 1938.
- I. Soil type and soil management in relation to plantation agriculture in East Usambara. II. Some factors in soil mechanics. III. Bukoba: high and low fertility on a laterised soil, and including a note on soil fertility at Nyakato, by A. H. Saville.
1588. MORAES, LUCIANO JACQUES DE. Origem dos sólos agrícolas das zonas cafeeiras; as terras roxas e sua uberidade. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; segundo centenario de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 1. pp. 357-360.
1589. MULHEIM, PIERRE. As terras de savanas. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 9) 17(84):51-53. Jan. 1934.
1590. NICOT, J. Inventaire de la microflore des terres a caféiers en Cote d'Ivoire. In Bingerville, Cote d'Ivoire. Centre de Recherches Agronomiques. Contributions a l'etude du caféier en Cote d'Ivoire. Paris, Ministère de la France d'Outre-Mer, 1954. pp.287-291. (Bulletin Scientifique no. 5).
1591. OLIVEIRA, PETEZVAL & LEMOS, CRUZ. A cultura cafeeira em solo do arenito Baurú. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 26(294):636-653. Agosto 1951.

1592. PADROES DE terra boa para cafézais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(364): 38. Junho 1957.
1593. PAIVA, J. E. DE. Consideracoes gerais sobre a fertilidade da "terra-roxa-legítima" e o reerguimento da lavoura cafeeira nesse solo. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 20(217):294-304. Mar. 1945.
1594. _____ Notas pedológicas dos perfis 467 a 474 relacionados com a cultura cafeeira nos Estados do Rio de Janeiro e Espírito Santo. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 21(229): 131-146. Mar. 1946.
- Continuacao do trabalho intitulado "Relatorio de um viagem de estudos sobre a lavoura cafeeira nos Estados do Rio de Janeiro e Espírito Santo", por J. E. T. Mendes, C. A. Krug & J. Bergamin.
1595. _____ Os solos do Estado de Sao Paulo e a cultura cafeeira. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 55:19-104. 1954.
- Tambien en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(340):25-33. Junho 1955.
1596. _____ Tipos de terras onde sao cultivados os cafezais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(318):71. Agosto 1953.
1597. PARRA, JAIME. El análisis granulométrico del suelo. Revista Cafetera de Colombia 14(136):285-290. Dic. 1958.
1598. _____ Controles biológicos en suelos de la Serie 60; informe de progreso del proyecto experimental no. QA-10. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 4(47):24-28. Nov. 1953.
1599. _____ Controles biológicos en suelos de la Serie 120; informe de progreso del proyecto experimental no. QA-10. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 5(49):20-24. Enero 1954.

1600. PARRA H., JAIME. Controles biológicos en suelos de la Serie 230; informe de progreso del proyecto experimental no. QA-10. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 5(51):34-39. Mar. 1954.
1601. _____ Fertilidad de los suelos de la zona cafetera de Caldas. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 5(56):22-31. Agosto 1954.
1602. _____ & QUICENO H., GERARDO. Los sistemas biológicos en la evaluación de la fertilidad de los suelos. Cenicafé (Colombia) 9(1-2):5-22. Enero-Feb. 1958.
1603. ROBINSON, J. B. D. The influence of fertilizers and manure on the pH reaction of a coffee soil. East African Agricultural Journal 22(2):76-80. Oct. 1956.
También en: Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 22(263):305-307. Nov. 1957.
For comments by G. W. Reynolds on the above article and reply by J. B. D. Robinson see: Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 22(253):8; (259):180. Jan., July, 1957.
1604. _____ A simple method of determining soil depth in coffee soils. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 20(229):14-15. Jan. 1955.
1605. RODRIGUEZ GRANADA, ALVARO. Fertilidad de los suelos cafeteros de Colombia. Revista Cafetera de Colombia 14(134):21-30. Enero 1958.
1606. SANDS, FENTON B. A study of the fertility status of the cocoa and coffee soils of Costa Rica. Unpublished Ph. D. thesis. Ithaca, N. Y., Cornell University, 1954. 153 p. (typewritten).
1607. SCHAUFELBERGER, P. Apuntes geológicos y pedológicos de la zona cafetera de Colombia. Manizales, Imprenta Oficial, 1944. t. 1, 288 p.
1608. _____ Clasificación de suelos santandereanos. Cenicafé (Colombia) 9(9-10):243-250. Sept.-Oct. 1958.

1609. SCHAUFELBERGER, P. La formación y las series de suelos de la zona cafetera de Colombia. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia, Boletín Técnico 1(2):35-68. Sept. 1947.
1610. _____ El humus de los suelos tropicales. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 7(79):221-233. Julio 1956.
1611. _____ Pedología y geología. II. Conceptos geológicos y pedológicos en relación con la formación del suelo. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 7(77):157-169. Mayo 1956.
1612. _____ Los suelos de ceniza volcánica en el Quindío. Revista Cafetera de Colombia 8(108):2831-2835. Oct. 1941.
1613. SIMMONS, CHARLES S. Estudio de la situación cafetera mundial. B. Los suelos y el café. Washington, D. C., Junta Interamericana del Café, s. f. 10 p. (mimeografiado).
1614. SNOEP, W. Grondanalysen in the Oost-Java ressort van het Proefstation Midden-en Oost-Java. Archief voor de Koffiecultuur 10(3):255-277. Oct. 1936.
English summary.
1615. SUAREZ DE CASTRO, FERNANDO. Características de las lluvias en una zona cafetera de Colombia y uso de los datos pluviográficos en el cálculo de obras de defensa de suelos. Centro Nacional de Investigaciones, de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Técnico 1(3):1-39. Dic. 1947.
1616. TAUNAY, AFFONSO DE E. Solos cafeeiros e velhos agrónomos. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 27(162):1174-1179. Agosto 1940.
Historical review of the progress made in knowledge of soils in coffee cultivation and fertilizer application.
1617. TESTA, J. Velhas e novas zonas cafeeiras... o Paraná. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(323):5-6. Jan. 1954.

1618. **TKATCHENKO, B.** Sur quelques sols de la Cote d'Ivoire d'après les résultats analytiques obtenus par le Laboratoire d'Agrologie de la S. T. A. T. sur les prélèvements de la Mission Jaques-Félix. In Bingerville, Cote d'Ivoire. Centre de Recherches Agronomiques. Contributions a l'étude du caféier en Cote d'Ivoire. Paris, Ministère de la France d'Outre-Mer, 1954. pp. 261-281. (Bulletin Scientifique no. 5).
1619. **TORRES M., JOSE A. & SAENZ M., ALBERTO.** Suelos cafeteros de Costa Rica. Suelo Tico 6(27):40-43. Enero-Junio 1952.
1620. **VIZIOLI, JOSE.** O sólo e as radicelas do cafeeiro. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 7) 15(64): 30-31. Janeiro 1932.
1621. **ZELENSKY, V.** Geographie de l'occupation de sols par les caféiers individuelles; possibilités de groupements collectifs. In Bingerville, Cote d'Ivoire. Centre de Recherches Agronomiques. Contributions a l'Etude du caféier en Cote d'Ivoire, 1954. pp. 385-391. (Bulletin Scientifique no. 5).

CULTURAL PRACTICES
(PRACTICAS DE CULTIVO)

1622. AGETE Y PIÑERO, FERNANDO. O café. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 7) 13(76):477-481. Out. 1939.
1623. ALL ABOUT coffee and coffee raising; establishment of the plantation. Coffee and Cacao Journal 2(4):60-61, 71. June 1959.
1624. ALVARADO, J. A. El barbecho como labor del café. Revista Agrícola (Guatemala) 12(8):527. Nov. 1934.
1625. _____ Es nociva la práctica de sobar y estrujar la rama al cortar el café. Café de Nicaragua 3(36):25-26. Nov. 1947.
1626. AMARAL, LUIZ. A grande geadá. III. Cafeicultura. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(382):12-16. Dez. 1958.
1627. AMENT, C. C. Grondbewerking bij koffie. Bergcultures 7(28):793-797. July 15, 1933.
Soil tillage.
1628. _____ Grondbewerking bij koffie. Bergcultures 7(36):1019-1022. Sept. 9, 1933.
Soil tillage in coffee-fields, especially in East Java.
1629. ANANTH, K. C. & TAMACHANDRAN, P. K. Survey and improvement of coffee cultivation on the Pulneys. Indian Coffee 22(11):468-473. Nov. 1958.
1630. ANSON, P. V. Napier grass in coffee; a system of coffee cultivation in dry areas. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 5(54):112. June 1939.
Footnote by G. J. L. Burton, p. 113.
Aparece también en español bajo el título "El zate elefante y el cultivo del café, un sistema de cultivo en zonas secas, en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 8(59):533-534. Sept. 1939. Vease una nota sobre este artículo por G. J. L. Burton, pp. 534-535.

1631. ASOCIACION CAFETALERA DE EL SALVADOR. Consejos para el cuidado del cafetal. Café de Nicaragua 9(100-101):47-49. Mar.-Abril 1953.
1632. ASSEGURA a cobertura morta maior producao do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(358):18-20. Dez. 1956.
1633. DE BACA, ALBERTO C. & RIVERA A., R. Dos métodos prácticos para aumentar la produccion de café. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional, Circular de Divulgación no. 2. 1950. 4 p.
Selección de semillas de arboles de alto rendimiento, reduciendo distancia de siembra entre árboles.
1634. BADCOCK, W. J. Mulching. Nyasaland Agricultural Quarterly Journal 8(4):91-97. 1949.
1635. BANDEIRANTE, UM. Cultura mecanica do cafeeiro. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 2, pp. 933-934.
1636. BARRETT, R. W. Mechanization of field work on a coffee plantation. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 11:5-8. Jan. 1946.
Weeding, sub-soiling, soil conservation work & spraying with Bordeaux mixture & for thrips control, comprise the principal operations for mechanization.
1637. BEAUMONT, J. H. Coffee. Hawaii Agricultural Experiment Station. Report for the biennium ending June 30, 1948:84. 1948.
1638. _____ Coffee: cultural investigations. Hawaii Agricultural Experiment Station Report 1938:20-22. 1939.
1639. BEMELMANS, J. Adubacao e irrigacao do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(329):9-15. Julho, 1954.
1640. BETTER coffee farming. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 23(275):304. Nov. 1958.

1641. **BETTER COFFEE farming...** Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin.
A regular feature covering various aspects of coffee cultural practices appears in each issue.
1642. **BICUDO, LAURISTON POUSA.** Café e geada. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(351):7-12. Maio 1956.
Protective measures against frost.
1643. _____ Normas para iniciar uma lavoura de café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(319):31-35. Set. 1953.
Aparece en español bajo el título "Normas para iniciar un cultivo de café," en: Café de Nicaragua 11(136-137):17-21. Mar.-Abril 1956.
1644. _____ Questoes de cafeicultura prática. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(334):46-48. Dez. 1954.
1645. **BRUNO, ANTONIA DA SILVEIRA.** O enleiramento permanente dos cafezais. Minas Gerais, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura, Industria, Comercio e Trabalho. Boletim de Agricultura, Zootechnia e Veterinaria 5(10): 271-272. 1932.
1646. **CAFE.** Café de El Salvador 24(266-267):10. Enero-Feb. 1954.
1647. **CAMARGO, ANGELO PAES DE.** Carreador para combate a geada. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(381):35-37. Nov. 1958.
1648. **CAMARGO, PAULO R.** Consideracoes gerais sobre o emprego de máquinas na agricultura. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(333):38-39. Nov. 1954.
1649. **A CAPINA** motorizada nos cafézais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(337):52-53. Mar. 1955.
1650. **CARVALHO, VALDIR BITTENCOURT.** Cobertura do solo no trato dos cafézais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 26(296):856. Out. 1951.

1651. CHALOT, C. Quelques renseignements pratiques sur la fructification de différentes espèces de caféier. *Agronomie Coloniale* 17(125):178. May 1928.
1652. COFFEE (*Coffea* spp.). Malaya Department of Agriculture Agricultural Leaflet no. 10. 1934. 4 p.
Discusses briefly cultivation, pruning, manuring, propagation, planting, etc.
1653. COLIGNON, E. J. L'essai local de culture du caféier a Bambesa. In Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.). *Comptes Rendus de la Semaine Agricole de Yangambi* (du 26 Février au 5 Mars, 1947. Bruxelles, 1947. Pt. 1, pp. 471-474.
1654. COLON R., SALVADOR. Orientando a los agricultores y los técnicos. *Revista del Café* (Puerto Rico) 5(4):11-12. Sept. 1949.
1655. COMISSAO DE Estudos para Defesa contra Geadas; informacao a imprensa. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 32(362):23-30. Abril 1957.
1656. COUTO, VIVALDO. Campaign underway in Brazil for higher quality of coffee production; Brazilians produce artificial fog to protect coffee plantations against effects of frost. *Tea & Coffee Trade Journal* 110(6):41-42. June 1956.
1657. CUIDADOS que deben observarse en el cultivo del café. *Café de El Salvador* 18(211):1009. Nov. 1948.
1658. CULTIVATION on coffee estates. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 10:116-118. Nov. 1945.
1659. DECASTRO, VALENTIN. Llamo la atención de agricultores y técnicos. *Revista del Café* (Puerto Rico) 4(12):28-29. Mayo 1949.
Discusses planting distance, shade, manuring, etc. of coffee.
1660. DEPOIS DA geadá, agora e a occasiao de replantar as falhas do cafézal. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 28(319):60. Sept. 1953.
Replanting after frost.

1661. DEMONSTRACAO DE novo tipo de rocadeira para cultura de café. Superintendencia dos Servioos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(335):60. Jan. 1955.
1662. DIAZ DURAN, J. C. Cultivo del café; algo sobre el barbecho en la asepsia de terrenos. Revista Agrícola (Guatemala) 12(8):524-526. No. 1934.
1663. EM ESTUDO medidas de protecao contra o resfriamento noturno nos cafézais. Superintendencia dos Servicos do Café Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(382):39-41. Dez. 1958.
1664. EUVERTE, G. L'entretien mécanique des plantations de caféiers Robusta. Agronomie Tropicale 10(2):226-230. Mar.-Avril 1955.
Resumenes en español e inglés.
1665. EWART, K. Report on mechanization of agricultural crops in New Guinea; mechanization of cacao, lowland coffee and rubber. Papua & New Guinea Agricultural Journal 9(1):27-34. July 1954.
1666. FERREIRA, JOA CANDIDO. Cultura do café. 2a. ed. rev. y aum. Rio de Janeiro, Ministerio de Agricultura, 1949. 85 p. (S. I. A. 125).
Tambien en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(313):27-44; (314):18-35. Mar., Abril 1953.
Las páginas 12-19 de el folleto aparece en español en Café de Nicaragua 9(106-107):29-32. Set.-Oct. 1953.
La Biblioteca tiene la primera edición de esta publicación que aparece en 1944.
1667. _____ Defesa dos cafeeiros contra as geadas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(316):45-49. Jun. 1953.
Protection of coffee crops against frost damage.
1668. FERREIRA, HUY DA COSTA. Cuidados que devem ser dispensados aos cafezais atingidos pela geadá. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 18(200):821. Out. 1943
1669. _____ Tratos culturais. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 12) 23(135):363-366. Set. 1944.

1670. FIGUEROA, CARLOS E. Sobre café. Revista de Agricultura de Puerto Rico 13(3):178. Sept. 1924.
1671. GEORTAY, G. Note sur quelques experiences culturales relatives au caféier Robusta. In Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.). Comptes Rendus de la Semaine Agricole de Yangambi (du 26 Fevrier au 5 mars, 1947. Bruxelles, 1947. Pt. 1, pp. 440-447.
1672. GIL, ISIDRO. Uma pratica defeituosa na cultura do café em Minas. Minas, Gerais, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura, Industria, Comercio e Trabalho. Boletim de Agricultura, Zootecnia e Veterinaria 6(10): 631-632. 1933.
1673. GILBERT, S. M. The mulching of Coffea arabica. East African Agricultural Journal 11(2):75-79. Oct. 1945.
También en español bajo el título "El "mulching" del café arábigo", en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 16(140):540-547. Julio 1946.
1674. GOTO, Y. BARON & FUKUNAGA, EDWARD T. Coffee: care of the young orchard. Hawaii, University, Extension Circular 357. 1956. 12 p.
Publicado también en español bajo el título "Café: tratamiento de un cafetal nuevo". FEDECAME, Publicación no. 72. 1957. 24 p.
También en: Café de El Salvador 27(310-311): 453-467. Sept.-Oct. 1957.
La parte "Abonamiento" de este folleto aparece en: El Café de Nicaragua 12(154-155):49-52. Sept.-Oct. 1957.
1675. _____ & FUKUNAGA, EDWARD T. Coffee: care of the mature orchard. Hawaii, University, Extension Circular no. 358. 1956. 22 p.
Publicado también en español bajo el título "Café: como debe cuidarse un cafetal ya formado". FEDECAME, Publicación no. 73. 1957. 37 p.
También en: Café de El Salvador 27(312-313): 565-585. Nov.-Dic. 1957.
La parte "Control de hierba" de este folleto aparece en: Café de Nicaragua 12(154-155):53-57. Sept.-Oct. 1957.
1676. GRIFFING, JOHN B. Un cafetal que produce ganancias en época de superproducción. Hacienda 54(5):38-39. Mayo 1959.

1677. GRIFFING, JOHN B. O emprego da cobertura morta em cafeeiros. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(363):8-17. Maio 1957.
- También en: Minas Gerais, Secretaria da Agricultura, Industria, Comercio e Trabalho. Boletim de Agricultura 7(11-12):5-12. Nov.-Dez. 1958.
- Aparece también en español bajo el título "El empleo de cubierta muerta en los cafetos" Café de Nicaragua 12(160-161):13-19. Mar.-Abril 1958, incompleta, faltan ilustraciones en dos párrafos.
1678. _____ "Mulch" - importante auxiliar na produção de café finos. Sitios e Fazendas 22(10):7-11. Out. 1956.
1679. HAARER, A. E. Arabian coffee planting; cultivation in the modern way. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 14(7):161-164. June 1950.
1680. HEATH, ROLAND C. Mechanical coffee production. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 14(3):64-68. Mar. 1950.
1681. HOW GAS helps coffee growers. Indian Coffee 22(10):411-412. Oct. 1958.
1682. INDIAN COFFEE BOARD. RESEARCH DEPARTMENT. The effects of tillage practices on coffee yields. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 19(5):103-104. May 1955.
1683. _____ RESEARCH DEPARTMENT. Selected questions and answers on coffee cultivation (from the Indian Coffee, 1950- Aug. 1958). Balehonnur, Coffee Research Station, 1958. 29 p.
1684. INSTITUTO AGRONOMICO DE CAMPINAS. SECAO DE CAFE. A cultura racional do café. Agronómico (Brasil) 10(11-12):15-18. Nov.-Dez. 1958.
1685. INSTRUCOES AOS cafeicultores de zonas atingidas pela geada. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(317):30-36. Julho 1953.
- Incluye culturas intercalares, poda, etc.
1686. KAUFMANN, SIGMAR. O emprego das folhas do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 26(297):940-942. Nov. 1951.
- Empleo de hojas como cobertura atacadas con Cercospora.

1687. KRUG, C. A. & ANTUNES, C. S. N. A quineira, possível cultura intercalar do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 20(222): 856-860. Agosto 1945.
1688. LAAT, J. E. VAN DER. Nuestros cafetales; sera conveniente la limpia completa que se acostumbra hacer en los cafetales? Boletín de Fomento (Costa Rica) 1(3):164-169. Abril 1911.
- También en: Guatemala Agrícola 1(14):443-446. Nov. 1928.
1689. LAZZARINI, WALTER. Tratamento dos cafés geados. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(338):54-56. Abril 1955.
- Treatment of coffee trees suffering from frost damage.
1690. LEME, HUGO DE ALMEIDA. Mecanizacao da caféicultura. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletín 30(344):7-19. Out. 1955.
1691. LEWY VAN SEVEREN, MARIO. Salvador's coffee farms discard old practice. U. S. Office of Foreign Agricultural Relations. Foreign Agriculture 14(5):98-99. May 1950.
- Traducido al español y publicado bajo el título "Las haciendas de café de El Salvador descartan una vieja práctica" en: Suelo Tico 4(20):99-101. Mayo-Junio 1950. Comité Nacional del Café (Honduras) Boletín 5(37-39):440-442. Enero-Mar. 1951.
- Café de Nicaragua 6(70-72):28-30. Sept.-Nov. 1950. y 8(96-97):33-34. Nov.-Dic. 1952.
- Café de El Salvador 22(244):185-186. Mar. 1952.
1692. LISBOA, J. C. BELO. Algumas questoes sobre café. Minas Gerais, Brasil. (Estado) Secretaria da Agricultura, Industria, Commercio e Trabalho. Boletim de Agricultura, Zootechnia e Veterinaria 5(11):315-324. 1932.
1693. LOTTI, BRUNO. Prevenindo os cafeicultores sobre os perigos das geadas. Sitios y Fazendas 20(11):70-71. Nov. 1954.
1694. LUISTRO, F. D. & EVARISTO, GAUDENCIO. The effect of mulching on the yield of Excelsa coffee: a progress report for 1930-1933. Philippine Journal of Agriculture 5(1):17-19. 1934.

1695. LUNARDELLI, GEREMIA. Recuperacao dos cafeeiros atingidos pelas geadas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(317):28-29. Julho 1953
1696. LUNARDELLI, RICARDO. A mecanizacao e motorizacao da cultura cafeeira no Estado de Sao Paulo. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 26(158):420-421, 423-430. Abril 1940.
1697. McCLELLAND, T. B. Suggestions for developing an acre of coffee. Puerto Rico (Mayagüez) Agricultural Experiment Station Agricultural Notes no. 49 Sept. 1929. 2 p. (mimeographed).
1698. MACHADO S., ALBERTO. En una finca cafetera; dialogo entre un productor de café y el agrónomo del Servicio de Extensión. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín de Extensión no. 4. 1950. 4 p.
1699. _____ Trabajos tendientes al mejoramiento del medio en un cafetal. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 1(4):28-30; (5):31-33; (6):27-29; (12):42-43; 2(15):31-32; (16):46-47. Feb., Mar., Abril, Oct. 1950; Mar., Abril, 1951.
1700. MARTIN, W. S. Soil management: particularly with reference to coffee cultivation. Malayan Agricultural Journal 18(4):205-208. April 1930.
1701. MARTINS, ARAGUIA F. Novo método de combate aos efeitos das geadas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(351):33. Maio 1956.
1702. _____ Novo método de combate aos efeitos das geadas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(351):33. Maio 1956.
- Protective measures against frost.
1703. MECANIZACAO do café na Africa. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(352):35. Jun. 1956.

1704. MEDCALF, J. C. Preliminary study on mulching young coffee in Brazil. New York, IBEC Research Institute, 1956. 47 p. (Bulletin no. 12).
Publicado también en portugués bajo el título "Estudos preliminares sobre applicacao de cobertura morta em cafeeiros novos do Brasil". New York, IBEC Research Institute, 1956. 58 p. (Boletín no. 12).
1705. MELLO, J. C. A cafeicultura dos novos tempos. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 21(234):396-398. Agosto 1946.
1706. MELO, DIOGO ALVES DE. Trato dos cafezais. Minas Gerais, Brasil (Estado) Secretaria de Agricultura, Industria, Comercio e Trabalho. Boletim de Agricultura 6(7-8): 57-61. Julho-Agosto 1957.
También en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(371):11-14. Jan. 1958.
Cultivos, culturas intercaladas, adubacao, poda, etc.
1707. MENDES, CARLOS T. As capinas de um cafezal. Revista de Agricultura (Brasil) 21(3-4):134-140. Mar.-Abril 1946.
También en: Sitios e Fazendas (Brasil) 12(10):14-16. Out. 1947.
1708. MENDES, J. E. TEIXEIRA. Como proceder em cafézais atingidos pela geada. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(317):34-35. Julho 1953.
También en: Agrónomico (Brasil) 5(52):14-16. Julho 1953.
1709. _____ Manutecao de uma lavoura cafeeira. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 21(231):236-240. Maio 1946.
1710. MENEZES SOBRINHO, A. As geadas e a lavoura cafeeira. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil). Revista (año 12) 23(136):711-713. Out. 1944.
1711. MENESES, A. As geadas e a lavoura cafeeira. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 17(184):748-751. Junho 1942.

1712. MILLER, R. W. R. Arabian coffee. *Tropical Agriculture* (Trinidad) 7(10):265-268. Oct. 1930.
Discusses methods of mulching & manuring, value of shade, pruning, propagation, etc.
1713. MONTEALEGRE, MARIANO R. El cultivo racional del suelo; el cultivo de nuestros cafetales. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. *Revista* 15(122):23-28. Enero 1945.
1714. _____ Estudios sobre el café; de la plantación al tresbolillo (pata de gallo). Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. *Revista* 3(20):551-555. Junio 1936.
1715. MORAES, HELIO DE. Instrucoes aos cafeicultores de zonas atingidas pela geada; culturas intercalares. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil *Boletim* 28(317):30-32. Julho 1953.
También en: *Agronómico (Brasil)* 5(53):4-8. Agosto 1953.
1716. MORELL, MIGUEL. El café, terna enojosa. *Revista del Café* (Puerto Rico) 5(10):11. Mar. 1950.
1717. MOSS, R. I. How to grow good coffee. *Farmer* (Jamaica) 62(5):184-187. May 1958.
1718. NARAYANAN, B. T. A note on coffee culture. *Indian Coffee* 18(5):108-111; (8):164-167. May, Aug. 1954.
1719. OLIVEIRA, LUIZ MACHADO DE. Breves instrucoes praticas sobre a lavoura cafeeira. Bahia, Brasil, Secretaria da Agricultura, Industria e Comercio. *Boletim* 46(6):70-73. Jun. 1950.
1720. OLIVER, FERNANDO LUIS. Distintas opiniones que llegan del trabajo "Llamo la atención de agricultores y técnicos" en torno al problema cafetero. *Revista del Café* (Puerto Rico) 5(1):35, 37. Junio-Julio 1949.
1721. PAZZANESE, DANTE. Modernos métodos de combate a geada. Sociedade Rural Brasileira. *Revista Rural* 37(433):52-54. Maio 1957.

1722. PAZZANESE, FABIO. Observacoes em torno do combate a geadas nos Estados Unidos da América do Norte e sua adaptacao aos nossos cafézais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 25(286):961-967. 1950.
Observaciones de los métodos de "frost" protección usados en los Estados Unidos y su aplicación a los cafetales de Brasil.
1723. PEREIRA, H. C. Annual report of the Agricultural Chemist (Coffee chemist) for 1950. In Colony and Protectorate of Kenya. Department of Agriculture Annual Report, 1950. Nairobi, Government Printer, 1952. pp. 138-143. vol. 2.
Coffee cultivation trials.
1724. _____ The mechanisation of coffee mulching. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 16(191):262. Nov. 1951.
1725. _____ Restoration of soil structure on eroded coffee plantations. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 17(201):202-203. Sept. 1952.
1726. _____ Subsoiling of coffee. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 16(183):66-67. Mar. 1951.
También en: Coffee Board of Kenya. A Bibliography of technical articles published in the Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin, 1935-1951. Nairobi, 1952. pp. 89-90.
1727. _____ & JONES, P. A. A tillage study in Kenya coffee. I. II. Empire Journal of Experimental Agriculture 22(87):231-240; (88):323-330. July, Oct. 1954.
I. The effects of tillage practices on coffee yields. II. The effects of tillage practices on the structure of the soil.
También en: Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 21(242):37-40; (243):69-73. Feb., Mar. 1956.
1728. PEREZ S., VICTOR M. Prácticas culturales del cafetal; abonamiento, poda del cafeto y combate de las hierbas. Turrialba, C. R., Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1958. (paginación separado).
Conferencias dictadas durante el curso internacional sobre técnica de la producción del café. Abonamiento, 26 p., poda del cafeto, 17 p. y combate de las hierbas, 12 p.

(Esta cita continua en pag. 200)

Aparece también en: Suelo Tico 10(39):41-88.
Abr.-Julio 1958. Abonamiento, pp. 41-63, poda, pp.
64-78 y combate de las hierbas, pp. 79-88.

The latter part of this article "Combate de las hierbas" has been translated into English with the title "Weed control in coffee plantations". Trinidad, Caribbean Commission, Publications Exchange Service no. 37. 1959. 9 p.

1729. PLANTAS DE cobertura para las plantaciones de café. Café de El Salvador 24(270-271):229-230. Mayo-Junio 1954.
También en: Agricultura y Ganadería (Nicaragua) 5(50):24. Enero 1955.
1730. PLASTIC used to mulch coffee. Farmer (Jamaica) 62(12):535-536. Dec. 1958.
1731. PORTERES, ROLAND. Sur la productivité des caféiers. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 18(200):280-283. Apr. 1938.
1732. PRACTICAL hints to planters... Indian Coffee...
This is a section which appears in each issue of this journal giving hints on all aspects of coffee cultivation.
1733. PRODUCAO DE nevoeiro artificial para proteger as plantacoes de café contra os efeitos das geadas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(343):47-48. Set. 1955.
Protection of coffee plantations from frost damage.
1734. PROTECAO DOS cafézais contra os efeitos das geadas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(345):33-35. Nov. 1955.
Protection of coffee plantations from frost damage.
1735. PUTTEMANS, H. ...Cultivo mecánico de los cafetales en el Brasil. Boletín de Fomento (Costa Rica) 1(3):169-178. Abril 1911.
1736. RAMOS LARA, MIGUEL. Indicaciones para aumentar futuras cosechas de café y sostenerlas. Café de El Salvador 19(223-224):1963-1965. Nov.-Dic. 1949.

1737. RAYNER, R. W. The Coffee Services' visit to Nyeri. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 15(179):460-461, 465. Nov. 1950
- Visita a fincas de café y comentarios sobre prácticas culturales usadas.
1738. _____ Treatment of stumps. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 15(180):480. Dec. 1950.
1739. RIPPERTON, J. C., GOTO, Y. B. & PAHAU, R. K. Coffee cultural practices in the Kona district of Hawaii. Hawaii Agricultural Experiment Station Bulletin no. 75. 1935. 64 p.
- Traducido del inglés por Alvaro Guevara U. con el título "Prácticas de cultivo del café en el distrito Kona de Hawaii". Turrialba, C. R. Asociación de Cafeteros, 1953. 47 p. (multilithed).
1740. ROME, A. Aperçus sur la culture du caféier en Indochine française. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 15(167):525-534; (168):608-615. July, Aug. 1935.
- Different species of coffee cultivated in Indochina, & the cultural practices.
1741. ROSTON, JORGE & JORDAO, BRANZ ANTONIO. Guadaña manual y motorizada en los cafetales. Café de Nicaragua 9(118-119):40-41. Sept.-Oct. 1954.
- Aparece en portugués bajo el título "Capina manual e motorizada nos cafézais de Sao Paulo", en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(361):63-64. Mar. 1957.
1742. SCARANARI, H. J. Tratos culturais do cafeeiro. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 55:203-211. 1954.
- También en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(344):20-24. Out. 1955.
1743. SEGURO METODO de protecao aos cafézais contra as geadas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(339):29-31. Maio 1955.
- Effective method of protecting coffee against frost damage.

1744. SERAVALLI, FRANCISCO. Prácticas que deben ser introducidas en todo cultivo de café. *Café de Nicaragua* 10(167-168):11-17. Nov.-Dic. 1958.
1745. SHIELDS, G. B. Planter's Day, 1950. *Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin* 15(178):437-438. Oct. 1950.
Visita a una finca de café y descripción de prácticas culturales usadas en la misma.
1746. SHOLTO DOUGLAS, J. W. E. H. Possibilities of soilless cultivation in coffee growing; new and simplified methods of hydroponics. *Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin* 20(230):38-41. Feb. 1955.
1747. _____ The uses of hydroponics in coffee growing. *Indian Coffee Board Monthly Bulletin* 20(6):161-164, 179. June 1956.
Soilless cultivation of coffee.
1748. LA SIEMBRA de leguminosas en los cafetales. (Editorial). *Revista de Agricultura (Costa Rica)* 21(10):377-378. Oct. 1949.
1749. SIERRA, HECTOR M. La caficultura de Guatemala necesita una planta auxiliar. *Revista Cafetalera de Guatemala* 3(24-29):36-38. Nov. 1946-Abril 1947.
También en: *Café de El Salvador* 17(191):193-194. Mar. 1947.
1750. SNOECH, J. Le caféier d'Arabie á Rubona. *Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.) Bulletin d'Information* 8(2):69-99. April 1959.
1751. SNOEP, W. Over cultuurmaatregelen betreffende de bodembehandeling en schaduw bij koffie. II. Algemeene beschouwing over de invloed van de bodembehandeling op de koffieproductie. *Bergcultures* 6(52):1413-1417; (53):1450-1453. Dec. 24, 31, 1932.
1752. SOME factors in coffee cultivation. *Tropical Agriculturist (Ceylon)* 76(5):299-302. May 1931.
1753. SOUZA, WILLIAM WILSON COELHO DE. Cultura do cafeiro. *Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim* 26(296):830-834. Cut. 1951.

1754. SOUZA, WILLIAM WILSON COELHO DE. Vencamos a rotina do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(311):7-10. Jan. 1953.
1755. D'SOUZA, G. I. Trends in cultivation of Arabica coffee on the Bababudan Giris. Indian Coffee 22(7):280-282. July 1958.
1756. _____ Trends in cultivation of Arabica on the Bababudan Giris. Indian Coffee 20(12):309-311. Dec. 1956.
1757. STAMERS, DENNIS C. Cultivo racional del cafeto. Agricultura (Rep. Dominicana) 44(203):17-24; (204):25-28. Enero-Junio, Julio-Sept., 1954.
1758. STUDER, E. Easy methods to improve coffee crop yields. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 19(1):10-11. Jan. 1955.
1759. _____ Mulching. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 18(2):38-39. Feb. 1954.
1760. SUNDARAM, S. Agronomics of arabica coffee clearing. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 15(11):223-225; (12):246-248. Nov., Dec. 1951.
1761. TAUNAY, ALFFONSO DE E. Idéias de velhos agrônomo. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 14) 25(148):552-557. Junho 1939.
1762. TEIXEIRA, CLOVIS. Café e guandú. A Lavoura (Brasil) 58:15. Mar.-Abril 1955.
1763. THIRION, F. & GEORTAY, G. Maintien de la fertilité du sol dans la caféiere robusta. Bulletin Agricole du Congo Belge 40(2):1617-1640. June 1949.
Conference Afrcaine des Sols Goma, (Congo Belge) 8-16 Nov. 1948. (Communication no. 14).
1764. _____ Vingt années d'amélioration de la culture du caféier Robusta a Yangambi. Institut National pour l'Etude Agronomique du Conglo Belge (I.N.E.A.C.). Bulletin d'Information 1(4):321-356. Dec. 1952.
Dutch translation of the most important points of this article appears in: Bergcultures 23(2):39, 41, 43. Jan. 16, 1954.

1765. THOMAS, A. S. The cultivation and selection of Robusta coffee in Uganda. *Empire Journal of Experimental Agriculture* 15(58):65-81. April 1947.
1766. THOMAS, K. M. Ways and means of increasing yield of coffee in existing plantations. *Indian Coffee Board Monthly Bulletin* 15(1):3-5. Jan. 1951.
1767. TIDEMAN, B. Groestagnatie wortelgestel bij koffie en rubber. *Bergcultures* 26(11):257, 259. Juni 1, 1957.
Stunted growth of the root structure of coffee.
1768. TOSELLO, A. Mecanizacao da lavoura cafeeira. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. *Boletim de Agricultura* 55:239-248. 1954.
1769. _____ Notas sobre as possibilidades de mecanizacao da cultura cafeeira. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 25(285):868-873. Nov. 1950.
1770. TRASPLANTE Y poda del cafeto. *Café de Nicaragua* 7(83-84-85): 23-25. Oct.-Dic. 1951.
Parte aparece en: *Café de El Salvador* 22(242):29. Enero 1952.
1771. TRATOS culturais do café: capinas mecanicas, podas. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) *Revista* (año 11) 21(122):265-266. Agosto 1943.
1772. TRIANA B., JOSE V. Informe preliminar sobre un estudio de "modalidades del cultivo del cafeto" *Cenicafé (Colombia)* 8(5):156-168. Mayo 1957.
1773. ULTEE, A. J. Enkele beschouwingen over de Robusta-cultuur. *Bergcultures* 6(30):774-777. July 23, 1932.
Different problems regarding the cultivation of robusta coffee, growth & growth conditions, pruning, manuring, tillage, etc. Influence of weather on flowering, yield & selection.
1774. VALES VARGAS, EMILIO. Consejos para el caficultor. Panamá, Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias, Servicio Interamericano de Cooperación Agrícola (SICAP), 1956. (paginación separado).
Incluye sombra, abonos etc.

1775. VALES, EMILIO. El cultivo intensivo del café debe hacerse con moderación. Revista del Café (Puerto Rico) 4(3): 33. Agosto 1948.
1776. VELLOSO, JOSE FERREIRA. La siembra del cafeto en hileras a nivel y mecanización del cultivo. Café de Nicaragua 11(143-145):38-41. Oct.-Nov.-Dic. 1956.
1777. VERWEY, W. Is de cultuur van arabica-koffie op hooggelegen ondernemingen mogelijk? Bergcultures 19(1):17, 19. Jan. 1, 1950.
1778. VILANOVA M., TOMAS. Usos y efectos del mulch en las plantaciones de café. Café de El Salvador 19(220):1713-1719. Agosto 1949.
- Aparece también en folleto de Centro Nacional de Agronomía. s.f. 11 p.
- Parte de este artículo aparece en: Café de Nicaragua 7(83-85):30, 42-46. Oct.-Dic. 1951.
1779. VIVALDI, SANTIAGO A. Atención del cafetal después de la cosecha. Revista del Café (Puerto Rico) 9(7):42. Feb. 1954.
1780. VOLIO GUARDIA, CLAUDIO A. Algunos problemas en el cultivo del café. Agricultor Costarricense 12(12):270-273. Dic. 1954.
- También en: Café de El Salvador 25(284-285): 285-287. Julio-Agosto 1955.
- Café de Nicaragua 10(128-129):34-36. Julio-Agosto 1955.
1781. WILCOX, RAY E. Informe preliminar referente a los métodos posibles para aliviar el daño ocasionado por los gases del Volcán Santiago, Nicaragua. Café de Nicaragua 7(77-78): 12-21. Abril-Mayo 1951.
1782. ZELENSKY, V. Un essai de caféiculture mécanisée en Moyenne Cote d'Ivoire. Agronomie Tropicale 12(1):7-66. Jan.-Fev. 1957.
- Resúmenes en español e inglés.

1783. ZELENSKY, V. The mechanization of cultural operations. *Coffee & Tea Industries* 81(11):91-94, 96. Nov. 1958.

Also in: Sachs, Bernard & Sylvain, Pierre G., eds. *Advances in coffee production and technology*. New York, Coffee & Tea Industries, 1959. pp. 62-66.

También en español bajo el título "La mecanización de los trabajos de cultivo". En *Progresos en la técnica de la producción de café*. Traducción de la edición especial de *Coffee & Tea Industries*, vol. 81, no. 11. Nov. 1958. Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1959. pp. 131-141. (Materiales de Enseñanza de Café y Cacao).

Fertilizers

1784. **A ABONAR!** a abonar! este tiene que ser el grito del agricultor costarricense. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 1(1):19. Nov. 1934.
- Incluye tabla de las sustancias que cada 1,000 plantas de café extraen del suelo cada año, según su edad, en lo que se refiere al nitrógeno, potasa y ácido fosfórico.
1785. **ABONADURA** mineral: alimentos nutritivos principales, elementos menores y recomendaciones de abonos. Café de Nicaragua 10(169-170):20-25, 27-34. Enero-Feb. 1959.
1786. **ABONO DE** estiercol para almácigos. Café de Nicaragua 9(104-105):36. Julio-Agosto 1953.
1787. **ABONO VERDE** del cafetal. Café de Nicaragua 11(143-144-145):44-47. Oct.-Nov.-Dic. 1956.
1788. **EL ABONO** verde para los cafetales. Café de Nicaragua 9(114-115):33. Mayo-Junio 1954.
1789. **ABONO Y** duplicación en el cafetal. Café de Nicaragua 11(143-144-145):43. Oct.-Nov.-Dic. 1956.
1790. **ABONOS** extranjeros para los cafeteros. Café de Nicaragua 9(120-121):42-43. Nov.-Dic. 1954.
1791. **ADUBACAO** DAS lavouras de café; recomendacoes da Secretaria da Agricultura. Agronómico (Brasil) 10(7-8):29-31. Julho-Agosto 1958.
1792. **ADUBACAO** DO cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 21(235):480-482. Set. 1946.
1793. **ADUBACAO** DO cafeeiro, fertilizantes químicos e orgánicos do solo. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil). Revista (año 11) 21(125):749-752. Nov. 1943.
1794. **ADUBACAO** DO cafézal em tres etapas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo. Boletim 30(338):49. Abril 1955.
1795. **ADUBACAO** E calagem no cafezal. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(338):31. Abril 1955.

1796. **ADUBACAO** económica do cafeeiro. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 7) 15(71):47-48. Set.-Nov. 1932.
1797. **ADUBACAO** para cafézais novos. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(375):36-40. Maio 1958.
1798. **ADUBACAO VERDE** do cafézal. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(339):22-25. Maio 1955.
1799. **ADUBACAO** verde no cafézal. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(341):49. Julho 1955.
1800. **ADUBOS** estrangeiros para os caféicultores. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(323):14-15. Jan. 1954.
1801. **ALFARO A., GREGORIO.** Descomposición de las cáscaras de pergamino del café como compuesto orgánico de primer orden. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 18(157):427-436; (158):509-511. Dic. 1947, Enero, 1948.
1802. **ALOISI, JOAO.** Producao de composto na fazenda de café. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 27(164):1570-1576; (165):1807-1815; (166):2030-2036. Out., Nov., Dez. 1940.
- Discusses method of preparing compost from stems of the castor oil plant, maize & other material for use in coffee plantations.
1803. **ALTMANNBERGER, K.** Os adubos commerciaes. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 8) 16(76):343-355. Maio 1933.
- Café pp. 353-355.
1804. **ANSTEAD, RUDOLPH D.** The composition of the coffee berry and its relation to the manuring of a coffee estate. Annals of Appried Biology 1(3-4):299-302. Jan. 1915.
1805. _____ & **PITTOCK, C. K.** The varying composition of the coffee berry at different stages of its growth and its relation to the manuring of coffee estates. Planters' Chronicle 8(36):455-460. 1913.

1806. **AUMENTE SUS** cosechas de café con boro. Agricultor Costarricense 12(8):190-191. Agosto 1954.
1807. **AVILES, CARLOS.** Métodos más científicos de cultivar adelantará la industria cafetalera. Café de El Salvador 24(274-275):433-435. Sept.-Oct. 1954.
1808. _____ Suelo y fertilizantes. Café de El Salvador 27(308-309):384-390. Julio-Agosto 1957.
1809. **BARROS, E. S.** Adubacao dos cafeeiros. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 11) 21(117):1856-1857. Nov. 1936.
1810. **BAUER, A.** El problema del abonado del cafeto. Café de Nicaragua 1(4):41-43, 45, 48. Feb. 1945.
1811. **BECKLEY, V. A.** Some factors in the manuring of coffee. Kenya Department of Agriculture no. 16. 1932. 8 p.
1812. **BEMELMANS, J.** Aspectos do problema da adubacao. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(332):22-25. Out. 1954.
1813. _____ Determinacao do equilibrio das adubacoes. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(321):19-22. Nov. 1953.
1814. _____ Esterco artificial (composto) custo e valor. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(324):32-37. Fev. 1954.
1815. _____ Experiencias de adubacao no terreno. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28 (319):9-14; (320):17-24. Sept., Oct. 1953.
1816. _____ As fertilizacoes em terras tropicais e sub-tropicais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(323):7-9. Jan. 1954.
1817. _____ Ligeiras considercoes sobre adubos químicos. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(333):18-21. Nov. 1954.
1818. _____ No meio termo está a virtude. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(328):27-29. Jun. 1954.

1819. BEMELMANS, J. A potassa na adubacao do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 27(301):215-216. Mar. 1952.
1820. BICUDO, LAURISTON POUSA. Aplicacao de adubos em cafézais; a simples abertura de covas deixa muito a desejar, sugestao para melhorar essa prática, sem gastar mais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(339):38-39. Maio 1955.
1821. BOLAÑOS, MIGUEL. Informe sobre fertilizantes químicos. Café de El Salvador 27(302-303):15-18. Enero-Feb. 1957.
1822. BONNET, J. A., RIERA, A. R. & LUGO-LOPEZ, M. A. Lack of response of old coffee trees grown in Alonso clay to lime and phosphatic fertilization. Puerto Rico. University. Journal of Agriculture 42(3):161-167. July 1958.
1823. BOREL, ERNEST. La fumure des caféiers au Tonkin. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 29(323-324):445-472. Sept.-Oct. 1949.
Manuring of coffee in Tonkin.
1824. BRUNO, ALBERT. La restauration de la fertilité des terres tropicales. Bulletin Agricole du Congo Belge 21(2):574-580. June 1930.
Café, p. 578.
1825. BUONAFFINA PARRA, GUSTAVO. Abonamiento de cafetos. Café de El Salvador 27(302-303):39-40. Enero-Feb. 1957.
También en: El Agricultor Venezolano 21(196):34-37. Agosto-Oct. 1957.
1826. O CAFE E a avicultura. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(328):38-39. Jun. 1954.
1827. CAMARA, ANTONIO DE ARRUDA. Nova fonte de producao dos adubos orgânicos. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 9) 17(89):683-694. Junho 1934.
1828. CAMARGO, ROGERIO DE. O cafeeiro quer mais fosforo ou mais potássio? Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 25(282):596-603; (283):681-686. Agosto, Set. 1950.
1829. CANELLAS, ALBERTO. Os elementos químicos mais importantes. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(341):21-22. Julho 1955.

1830. CANTO, MARIO CAMARA. A adubacao racional do cafeeiro. Instituto de Café. Sao Paulo, Brasil. Revista (año 9) 18(90):761-765. Julho 1934.
1831. _____ Adubação verde. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 7) 15(67):81-82. Abril 1932.
1832. _____ Procuremos dar ao cafeeiro o que debe tiramos. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 9) 18 (91):915-917. Agosto 1934.
Green manuring for coffee.
1833. CARACTERISTICAS dos fertilizantes aplicados na lavoura cafeeira. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(375):51-54. Maio 1958.
1834. CARNEIRO, ALFREDO GOMES. Adubacao do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(320):56-59. Oct. 1953.
También en español bajo el título "Abono del cafeto", en: Café de Nicaragua 9(116-117):17-22. Julio-Agosto 1954.
1835. _____ Adubação de cafeeiro. Sitios e Fazendas 22(7):44-46. Julho de 1956.
1836. _____ Fertilización del cafeto. Instituto Ecuatoriano del Café. Boletín Informativo 1(1):25-26. Sept. 1955.
1837. CARVALHO, ALCIDES. Adubacao do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(349):43-44. Mar. 1956.
1838. CASTRO, JORGE B. DE. Formacao de cafezais com adubacao química. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(375):32-35. Maio 1958.
1839. CATANI, R. A. Características dos fertilizantes aplicados na lavoura cafeeira. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 55:135-147. 1954.
También en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(345):12-19. Nov. 1955.
También en español bajo el título "Caracteres de los fertilizadores aplicados en el cultivo del café", en: Café de Nicaragua 12(150-151):20-28. Mayo-Junio 1957.

1840. CHAPARRO GONZALEZ, ALVARO. Abonamiento racional del café. Revista Cafetera de Colombia 10(118-119):3464-3470. Junio 1949.
También en: Agricultura Tropical (Colombia) 5(6):23-29. Junio 1949.
1841. CHARDON, CARLOS E. Abonos para cafetos. 2a. ed. Guatemala, Dirección General de Agricultura, 1941. 32 p.
1842. _____ Problemas cafeteros de Puerto Rico. 1. Abonos para café. Revista de Agricultura de Puerto Rico 18(2):63-74. Feb. 1927.
1843. CHAVARRIA F., RAFAEL A. Principios básicos sobre el uso de abonos. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 1(3):210-223; (5-6):487-497. Feb., Mar.-Abril 1935.
1844. CHAVERRI, GIL & RAMIREZ, MARCO T. El problema del fósforo en nuestros suelos. Café de Nicaragua 9(114-115):49-52. Mayo-Junio 1954.
1845. CHOKKANNA, N. G. Nitrogen, phosphate and potash status of some coffee soils of South India and manuring of coffee. Planters' Chronicle 45:563-569. Nov. 1950.
The literature on the NPK status of coffee soils & the manurial requirements of the crop in different parts of the world is reviewed.
1846. COFFEE RESEARCH STATION BALEHONNUR. Trends in manuring of coffee. Indian Coffee Board Research Department Leaflet no. 6. 1958. 4 p.
1847. _____ Use of urea for root and non-root feeding of coffee. Indian Coffee Board Research Department Leaflet no. 7. 1958. 2 p.
1848. COLOMBIA. FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS. DEPARTAMENTO TECNICO. La pulpa de café; un buen abono que debemos usar. Colombia, Campaña de Defensa y Restauración de Suelos, 1956. 43 p.
1849. COMO ABONAR los cafetos. Café de Nicaragua 10(164-166):25-26. Agosto-Sept. 1958.

1850. COMO AUMENTAR la producción de café. Agricultor Venezolano 19(169):9-11. Junio 1954.

1851. COMPOSTING OF cherry husk. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 21(11):350. Nov. 1957.

1852. CONTRIBUCIONES para el estudio del abono verde en los cafetales. Café de Nicaragua 4(46):11-12. Sept. 1948.

1853. COOIL, BRUCE J. & FUKUNAGA, EDWARD T. Mineral nutrition: high fertilizer applications and their effects on coffee yields. Coffee & Tea Industries 81(11): 68-69. Nov. 1958.

Also in: Sachs, Bernard & Sylvain, Pierre G., eds. Advances in coffee production and technology. New York, Coffee & Tea Industries, 1959. pp. 44-45.

También en español bajo el título "Nutrición mineral. I. Aplicaciones intensivas de fertilizantes y sus efectos". En Progresos en la técnica de la producción de café. Traducción de la edición especial de Coffee & Tea Industries, vol. 81, no. 11. Nov. 1958. Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1959. pp. 91-95. (Materiales de Enseñanza de Café y Cacao).

1854. _____ NAKATA, SHIGERU & AWADA, MINORU. Coffee fertilization. Hawaii Agricultural Experiment Station. Report for the biennium ending June 30, 1948:136-138. 1948.

1855. CORREA, ALBERTO. Preparación y utilización de la pulpa del café como abono orgánico. Revista de Agricultura, Industrias y Comercio de Puerto Rico 35(2):140-143. 1944.

También aparece como Circular de Información no. 48, rev. del Servicio de Extensión Agrícola de la Universidad, 1945.

1856. _____ El uso de abonos orgánicos en los cafetos. Puerto Rico. Universidad. Servicio de Extensión Agrícola, Circular de Información no. 76. 1945. 9 p. (mimeografiado).

También en: Revista de Agricultura, Industrias y Comercio de Puerto Rico 35(2):132-139. 1944.

Sociedad Antioqueña de Agricultores, Medellín, Colombia. Boletín Agrícola no. 331-333:2817-2827. Enero-Mar. 1947. Revista del Café (Puerto Rico) 2(9): 5-9. Feb. 1947.

1857. CORREA, ANTONIO CARLOS. Café e esterco de galinha. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 26(296):859-862. Out. 1951.
1858. _____ Questoes de adubacao da cultura cafeeira. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 26(295):740-741. Set. 1951.
1859. CORREA, PEDRO. Nao há terra cansada para o café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 21(231):250-251. Maio 1946.
1860. COSTA RICA. CONSEJO NACIONAL DE PRODUCCION. Razones para aplicar carbonato de calcio a los cafetales. Suelo Tico 4(21-22):217-220. Julio-Oct. 1950.
También en: Consejo Nacional de Producción (Costa Rica) no. 5:41-42. Sept. 1951.
Café de El Salvador 21(240-241):705-707. Nov.-Dic. 1951.
1861. COSTIER, M. Note sur l'usage d'engrais chimiques a Kinieziere. Bulletin Agricole du Congo Belge 48(2):317-327. Avril 1957.
1862. A CRIACAO de galinhas e a lavoura cafeeira. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(320):61-62. Oct. 1953.
1863. CUBA, PAULO. Como aplicar calcário num cafézal. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 26(294):660-661. Agosto 1951.
1864. CULTURA DO café e avicultura. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(311):33-34. Jan. 1953.
1865. DAVIS, W. A. The value of phosphatic manures in India and the possibility of their manufacture on a larger scale. Pusa, Agricultural Research Institute, Bulletin no. 81. 1918. 28 p.
1866. DEAN, L. A. & FUKUNAGA, E. T. Effect of fertilizers on yields of coffee. Hawaii Agricultural Experiment Station report, 1939:32. 1940.
1867. DECASTRO, VALENTIN. Estudio y conclusiones sobre fórmulas de abono apropiadas para abonar café en Puerto Rico. Revista del Café (Puerto Rico) 2(4):12-16. 1946.

1868. DE GEUS, J. G. Soils, crops and fertilizing problems in Latin American countries. *Stikstof (Netherlands)* no. 3:46-59. May 1959.
Coffee, pp. 47-53.
1869. DUARTE M., JUAN PABLO. Conviene utilizar abonos en el café? *Agricultura (Rep. Dominicana)* 45(212-213):25-26,43. Mayo-Agosto 1955.
1870. DUQUE, JUAN PABLO. En busca de humus. *Café de Nicaragua* 9(114-115):52-55. Mayo-Junio 1954.
1871. DUTHIE, D. W. Fertilizer responses in East Africa. *Nature* 172(4378):564-566. Sept. 1953.
1872. EMPREGO DOS adubos nas culturas coloniais. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil). *Revista (año 1) 1(2)*: 159-160. Agosto 1933.
1873. AS EXPERIENCIAS de adubacao dos cafeeiros. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 32 (370):41-42. Dez. 1957.
1874. FARIA, GASTAO DE. Cuidados que devem ser observados na adubacao do cafeeiro. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. *Revista (año 7) 15(67)*:29. Abril 1932.
1875. _____ O humus na restauracao dos cafezaes; necessidade de sua producao e conservacao. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. *Revista (año 7) 15(64)*:23. Janeiro 1932.
1876. FEDERACION CAFETALERA CENTRO AMERICA-MEXICO-EL CARIBE. Desintegración de la pulpa del café para convertirla en abono orgánico. *Café de Nicaragua* 8(88-89):52-53. Mar.-Abril 1952.
1877. FERNANDEZ, CARLOS ENRIQUE. Efectos de la aplicación de fertilizantes nitrogenados en el cafeto. Tesis sin publicar. Turrialba, C. R., Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1955. 52 p.
1878. FERNANDEZ, RAUL. Abonamiento de cafetos jovenes. *Revista de Agricultura, Industrias y Comercio de Puerto Rico* 32(1): 53-54. Enero-Mar. 1940.

1879. FERRER, FELIPE & FERRER, MARIO. Los beneficios de las leguminosas como abonos nitrogenados. *Café de Nicaragua* 11(136-137):57-58. Mar.-Abril 1956.
1880. FERTILIZER program for sun-grown coffee. New York, Olin Mathieson Chemical Corporation, *Agricultural Bulletin* no. 22. 1957? 2 p.
1881. FIESTER, DONALD R. Preliminary results on the application of Nu-Green to young coffee plants. Unpublished report. Turrialba, C. R., Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1953. 3 p. (processed).
1882. FRANCO B., ALBERTO. El "compost" como abono del cafeto. Turrialba, C. R., Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1957. 3 p. (Información Cafetalera no. 3).
1883. FREIRE, ED. Adubação do cafeeiro. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. *Revista* (año 6) 14(62):24-26. Nov. 1931.
1884. GAITAN R., RICARDO. Planta de abonos construida por la Federación Nacional de Cafeteros en el Municipio de Anolaima (Cund.). *Revista Cafetera de Colombia* 13(132):183-184. Julio 1957.
1885. GALVEZ, N. L. & OTHERS. The influence of nitrogenous fertilizers on the pH and exchangeable base status of certain coffee and citrus soils. *Philippine Agriculturist* 39(2):81-95. July 1955.
1886. EL GANADO en el abono verde. *Café de Nicaragua* 9(118-119):12-13. Sept.-Oct. 1954.
1887. GARAYAR, HECTOR N. El abonamiento del cafeto. Perú, Programa Cooperativo de Experimentación Agropecuaria (PCEA). *Boletín Trimestral de Experimentación Agropecuaria* 3(2):13-15. Abril-Junio 1954.
1888. GEORTAY, G. Note sur quelques experiences culturales relatives au caféier Robusta. *In* Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.). *Comptes Rendus de la Semaine Agricole de Yangambi* (du 26 Fevrier au 5 mars, 1947) Bruxelles, 1947. Pt.1, pp. 440-447.

1889. GLANDER, H. Conocimientos y experiencias obtenidos en la abonadura del café. Hanover, Verlagsgesellschaft für Ackerbau MBH., 1958. 32 p.
Also in English with the title "Science and practice in the manuring of coffee". Hanover, Verlagsgesellschaft für Ackerbau MBH., 1958. 32 p.
1890. GODOY, TOMAS. El nitrato o salitre chileno como abono para el café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 13(105):453-456. Julio 1943.
1891. GOMEZ, LUIS A., LERIA ESMORIS, JOSE & CAPO, B. G. Fertilizer requirements of coffee grown on Catalina clay in Puerto Rico. Puerto Rico. University. Journal of Agriculture 30(3):127-137. July 1946.
1892. GONZALEZ, CARLOS A. & OTROS. El abonamiento del cafeto; informe divulgativo de los resultados de las investigaciones en progreso período Enero 1950-Julio 1953. Suelo Tico 7(29):144-166. Enero-Dic. 1953.
También en: San José, C. R., Ministerio de Agricultura e Industrias, Boletín Divulgativo no. 18. 1954. 24 p.
1893. GOUBAUD, JULIO. La pulpa del café como abono. Revista Agrícola (Guatemala) 12(1):45-46. Feb. 1934.
1894. GRIEDER, AUGUSTO. A adubacao calcarea do cafeeiro. Minas Gerais, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura, Industria, Commercio e Trabalho. Boletim de Agricultura, Zootechnia e Veterinaria 2(2):86-87. 1929.
1895. _____ Experiencias novas sobre a adubacao do cafeeiro. Minas Gerais, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura, Industria, Commercio e Trabalho. Boletim de Agricultura, Zootechnia e Veterinaria 2(1):43-51. 1929.
1896. GUATEMALA. INSTITUTO AGROPECUARIO NACIONAL. Deberíamos usar abonos químicos en nuestros cafetales? Revista Agrícola (Guatemala) (3a. época) 1(5-7):39-42. Julio-Dic. 1950.
Resumen en: Café de Nicaragua 9(100-101):37-38. Mar.-Abril 1953.
1897. GUISCAFRE-ARRILLAGA, J. Relación entre el sistema de raíces del cafeto y el método para aplicar abonos. Revista de Agricultura de Puerto Rico 37(2):141-144. Abril-Junio 1946.

1898. **GUISCAFRE ARRILLAGA, J. & GOMEZ, LUIS A.** Efecto de la cal en suelo ácidos. En Puerto Rico (Río Piedras) Estación Experimental Agrícola. Informe bienal, años fiscales 1941-1942. 1943? p. 40.
1899. _____ & **GOMEZ, LUIS A.** Estudios con abonos comerciales. En Puerto Rico (Río Piedras) Estación Experimental Agrícola. Informe bienal, años fiscales 1941-1942. 1943? p. 34.
1900. _____ & **GOMEZ, LUIS A. & CARRERO, J. O.** Estudios sobre la nutrición del cafeto. En Puerto Rico (Río Piedras) Estación Experimental Agrícola. Informe bienal, años fiscales 1941-1942. 1943? pp. 40-41.
1901. **GURGEL, LEONCIO A.** Adubacao. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 11) 21(115):1419-1420; (117): 1854-1855; (118):2046-2048; (año 12) 22(120):233-236; (124):1084-1086; (año 13) 23(126):1434-1438; (127): 1617-1620; (129):1990-1992; (130):2156-2158; 24(135):599-601; (137):905-906; (139):1139-1141. Set., Nov., Dez. 1936; Fev., Junho, Agosto, Set., Nov., Dez. 1937; Maio, Julho, Set. 1938.
1902. **HELMRICH, GUSTAVO.** Ensayos sobre el empleo de los abonos químicos en el cultivo del café. Boletín de Fomento (Costa Rica) 1(6):413-417. Julio 1911.
1903. **HENAO JARAMILLO, J.** Las siembras de leguminosas en suelos destinados al cultivo del café. Revista Cafetera de Colombia 6(100):2238-2240. Agosto-Nov. 1937.
1904. _____ Suelos y abonos para café. Agricultor Venezolano 17(160):16-18. Mar. 1953.
También en: Café de Nicaragua 9(106-107):27-29. Sept.-Oct. 1953.
Café de El Salvador 25(284-285):299-300. Julio-Agosto 1955.
1905. _____ Usemos la cal, pero usémosla bien. Revista de Agricultura (Costa Rica) 23(10):322-323. Oct. 1951.
También en: Café de Nicaragua 8(88-89):27. Mar.-Abril 1952.
1906. **HERMANOS, CACERES.** Necesidad del cultivo intensivo del cafeto. Revista Agrícola (Guatemala) 15(3):131-139. Mar. 1938.

1907. HERNANDEZ, MARTIN ANTONIO. Indicaciones sobre aplicación de abonos en plantaciones de café. *Café de El Salvador* 25(278-279):57-59. Enero-Feb. 1955.
1908. HERRERA, JUAN ALBERTO. Abonamiento racional del café *Revista de Agricultura, Comercio e Industrias (Panamá)* 8(98-99):35-36. Oct.-Nov. 1949.
1909. HOGG T., LUIS E. El humus en la agricultura; aprovechamiento de la pulpa del café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. *Revista* 9(61):87-89. Nov. 1939.
- Aparece también bajo el título "Costarricense comenta sobre uso de la pulpa del café", en: *Revista del Café (Puerto Rico)* 9(2):28, 34. Sept. 1953.
- Café de Nicaragua 9(108-109):23-25. Nov.-Dic. 1953 y aparece también en este número en página 58-61, bajo el título "Aprovechamiento de la pulpa del café como abono".
1910. _____ Importancia de los abonos químicos. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. *Revista* 1(2):166-172. Dic. 1934.
1911. HOLLAND, T. H. The green manuring of tea, coffee, and cacao. *Tropical Agriculturist (Ceylon)* 77(2):71-98; (3):139-166; (4):197-218. 1931.
1912. HOWARD, ALBERT. El abonamiento del cafeto. *Café de El Salvador* 17(199):1037-1038. Nov. 1947.
- También en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. *Revista* 18(158):505-507. Enero 1948.
- Revista de Agricultura (Costa Rica)* 20(4-5):171-172. Abril-Mayo 1948.
1913. _____ Aplicaciones prácticas del procedimiento de Indore. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. *Revista* 18(152):131-141. Julio 1947.
1914. _____ La fabricación de humus por el procedimiento Indore. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. *Revista* 4(29):559-596. Mar. 1937.
- En relación con el café, pp. 563-565.
- También en: *Café de El Salvador* 16(185):781-803. Sept. 1946.

(Esta cita continua en pag. 220).

En relación con el café, pp. 783-785. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 7(51):443-472. Enero 1939.

En relación con café, pp. 446-447.

1915. INDIAN COFFEE BOARD, RESEARCH DEPARTMENT. Use of urea for root and non-root feeding of coffee. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 20(2):32-33. Feb. 1956.
1916. INFANTE, JORGE S. Algunos datos sobre la pulpa del café como abono. Revista Cafetera de Colombia 3(32-33): 1237-1240. Nov.-Dic. 1931.
1917. INFORMACION QUE se proporciona a los cafeteros para la elaboración de humus edaphon de la pulpa del café. Café de Nicaragua 11(138-139):54-57. Mayo-Junio 1956.
- También en: Revista Cafetalera (Guatemala) (2a. época) 1(5):33-34. Abril-Junio 1957.
1918. INFORZATO, ROMEU. Subsidios para o estudo da adubacao verde dos cafézais. I. Estudo do sistema radicular de Tephrosia candida D. C. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 22(248):703-707. Out. 1947.
1919. _____ Subsidios para o estudo da adubacao verde dos cafezais. II. Estudo do sistema radicular do feijao guandú. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 22(249):764-766. Nov. 1947.
- English summary.
1920. INSTITUTO AGRONOMICO, SAO PAULO. Adubos verdes. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 27(303):442-445. Maio 1952.
- También en español bajo el título "Abonos verdes", en: Café de Nicaragua 9(116-117):45-48. Julio-Agosto 1954.
1921. INSTRUCCIONES para abonar cafetales con Nitrofoska I. G. Revista Cafetera de Colombia 2(13):439-441. Nov. 1929.
1922. ISAZA M., JOSE M. Café; sugestoes para o uso de adubos químicos para café na Colombia. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim (año 6) 14(60):882-883. Set. 1931.

1923. IYENGAR, B. N. Coffee manuring. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 17(7):155-158. July 1953.
Notes on Dr. B. N. Iyengar's paper by B. T. Narayanan, p. 158.
1924. _____ Some reminiscences. Indian Coffee 22(1):19-23. Jan. 1958.
The author compares manuring experiments of some years ago to current experiments of manuring.
1925. JACOB, A. & UEXKULL, H. V., Fertilizer use; nutrition and manuring of tropical crops. Hannover, Verlagsgesellschaft für Ackerbau mbH., 1958. 491 p. (Coffee, pp. 213-228).
1926. KAMINSKI, GERARDO. Del suelo y sus abonos; investigaciones sobre la relación entre la aparición del hongo Omphalia flavida como peste en los cafetales y una deficiencia manifiesta de ciertos elementos fertilizantes en el suelo. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 9(64-65):311-325. Feb.-Mar. 1940.
La primera parte de este artículo aparece en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 8(54):95-101. Abril 1939.
1927. _____ Del suelo y sus abonos; nuestras primeras observaciones en Costa Rica. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 8(54):95-101. Abril 1939.
En relación con el cafeto, también presenta analogía entre el "Ojo de gallo" y la Hemileia.
1928. KAUFMANN, SIGMAR. Observacoes práticas sobre a adubacao do cafeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(340):40-43. Junho 1955.
1929. _____ Observacoes práticas sobre a adubacao no cafeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(339):40-42. Maio 1955.
1930. _____ Observacoes sobre a adubacao do cafeiro. Sociedad Rural Brasileira. Revista 32(376):28-30. Maio 1952.
1931. KUNSTMATIGE bemesting; ammophos in koffietuinen. Bergcultures 3(52):1335-1336. June 29, 1929.
1932. LAAT, J. E. VAN DER. Nuestros cafetales: la fertilidad permanente del suelo en los cafetales. Boletín de Fomento (Costa Rica) 1(4):235-243. Mayo 1911.

1933. LARRAIN, LEONCIO. A poderosa influencia dos adubos nas terras esgotadas pela cultura do café. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 1, 142-151.
1934. LAZZARINI, WALTER. O problema da adubacao do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(374):18-19. Abril 1958.
1935. _____ O problema da adubacao do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(381):11-25. Nov. 1958.
1936. _____ Técnica y economicamente acertada es la formula de abono para el cafeto. Café de Nicaragua 11(134-135):36-38. Enero-Feb. 1956.
1937. LOPEZ A., MARIO & CALLE V., HERNAN. Valor comparativo de la pulpa de café descompuesta como abono. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 7(81):285-297. Set. 1956.
1938. LOPEZ LOZANO, CLEMENTE. Empleo de la pulpa de café. Revista Cafetera de Colombia 3(25):883-884. Abril 1931.

También en portugués bajo el título "O emprego da pulpa de café", en: Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim (año 6) 14(60):877-878. Set. 1931.

También en portugués bajo el título "A polpa do café como elemento fertilizante", en: Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim (año 7) 15(64):31. Jan. 1932.

También en español bajo el título "La pulpa del café como elemento fertilizante", en: Instituto del Café de Costa Rica. Revista 3(17):306-307. Mar. 1936.

También en portugués bajo el título "A polpa do café como elemento fertilizante", en: Departamento Nacional do Café, Rio de Janeiro, Brasil (D. N. C.) Revista (año 4) 7(39):417-418. 1936.

También en español bajo el título "La pulpa de café como elemento fertilizante", en: Revista Agrícola (Guatemala) 14(6):325-326. Mar. 1937.

También en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 11(84):408-409. Oct. 1941.

(Esta cita continua en pag. 223)

También en español bajo el título "Empleo de la pulpa de café como elemento fertilizante", en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 13(104):413-414. 1943.

También en portugués bajo el título "Emprego da polpa do café como elemento fertilizante" en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 18(198):625-626. Agosto 1943.

También en español bajo el título "La pulpa de café como elemento fertilizante", en: Comisión de Defensa del Café y del Cacao (República Dominicana). Boletín Informativo 3(25):5-6. 1946.

1939. LOTTI, BRUNO. Confronto que revela erro enorme na adubacao de nossos cafezais. Sitios e Fazendas 20(9):79-81. Set. 1954.
1940. _____ O feijao baiano, leguminosa para os cafezais. Sitios e Fazendas 20(5):5. Maio 1954.
1941. _____ As frutificacoes forçadas prejudicam os cafezais. Sitios e Fazendas 23(3):46-47. Março 1957.
1942. _____ Impossivel a recuperacao dos cafezais sem nitrogenio. Sitios e Fazendas 20(12):2. Dez. 1954.
1943. _____ A melhor epoca da adubacao dos cafezais. Sitios e Fazendas 17(9):28-29. Set. 1952.
1944. _____ Problemas da nitrificacao e cafeicultura. Sitios e Fazenda 21(4):84-86. Abril 1955.
1945. LUCY, A. B. Coffee manurial and mulching experiments. Malayan Agricultural Journal 29(2):68-77. 1941.
1946. _____ Los efectos de la fertilización y las coberturas en el cultivo del cafeto. Hacienda 36(11):442-445. Nov. 1941.
1947. McCLELLAND, T. B. Abonos para café. Revista de Agricultura de Puerto Rico 15(3):124-125. Sept. 1925.
1948. _____ Los abonos potásicos; los suelos de café en Puerto Rico necesitan potasa. Revista Cafetera de Colombia 2(10):324-327. Agosto 1929.

1949. McCLELLAND, T. B. Experiments with fertilizers for coffee in Porto Rico. Puerto Rico (Mayagüez) Agricultural Experiment Station Bulletin no. 31. 1926. 34 p.
A summary of this Bulletin appears in: Tropical Agriculturist (Ceylon) 59(3):171-177. Sept. 1927.
Tropical Agriculture (Trinidad) 5(2):36-37. Feb. 1928.
1950. _____ Fertilizantes para café. Revista de Agricultura de Puerto Rico 15(2):61-62. Agosto 1925.
1951. _____ Increased production from fertilizing coffee. Tropical Agriculturist (Ceylon) 66(3):185-187. Mar. 1926.
Traducido al español con el título "Aumento de la producción de café mediante el uso de abonos", apareció en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 12(92):317-319. Junio 1942.
1952. MACHADO, BRASILIO PENTEADO. Adubacao das lavouras cafeeiras. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(379):67-68. Set. 1958.
1953. MACHADO S., ALBERTO. Experimentos sobre fertilizantes químicos y orgánicos en los cafetales. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 3(32):37-39. Agosto 1952.
1954. _____ (Proyectos de abonos en café). Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 2(13):46-48. Enero 1951.
1955. MALAVOLTA, E. O azóto e o cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(375):49-50. Maio 1958.
1956. _____ La concimazione del caffè in Brasile. Rivista di Agricoltura Subtropicale e Tropicale (Italia) 52(10-12):610-620. Oct.-Dic. 1958.
Deals with coffee manuring in Brasil, gives information an soil characteristics, mineral nutrition, etc.
1957. _____ O fósforo e o cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(382):37-38. Dez. 1958.

1958. MALBERATY, FELIX. *Materia orgánica como fertilizante.* *Café de Nicaragua* 12(148-149):58-60. Mar.-Abril 1957.
1959. MANGEL NANNE, RICARDO. *Movimiento de las sales nutritivas en el suelo en relación con el agua caída.* Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. *Revista* 4(21-22):20-29. Julio-Agosto 1936.
En suelos sembrados de café.
1960. MANURING coffee. *Farmer (Jamaica)* 58(10-12):131. Oct.-Dec. 1954.
1961. MATERIA orgánica e fósfora para os cafezais paulistas. *Agricultura (Brasil)* 11(2):51. Maio 1954.
1962. MEETING ON SOIL FERTILITY AND FERTILIZERS FOR THE LATIN AMERICAN REGION, TURRIALBA, C. R., 1957. Preliminary report. Turrialba, C. R., Inter-American Institute of Agricultura Sciences, 1957. 45 p.
1963. MELLO, PRUDENTE SILVEIRA. *Adubacao dos cafeeiros novos e velhos.* DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) *Revista (año 13)* 25(148):499-501. Out. 1945.
1964. _____ *Adubacao mineral dos cafeeiros.* DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil). *Revista (año 13)* 25(147):378-380. Set. 1945.
1965. _____ *O cafezal e a adubacao orgánica.* DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) *Revista (año 14)* 26(153):184-186. Mar. 1946.
1966. MELLO, E. MARCONDES DE. *A adubacao do cafeeiro.* Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 28(319):65-66. Sept. 1953.
1967. MENDES, CARLOS TEIXEIRA. *Adubacoes fosfatadas.* *Revista de Agricultura (Brasil)* 25(1-2):1-22. Jan.-Fev. 1950.
Five experiments on the phosphate manuring of coffee and cotton.
1968. _____ *Idéias gerais sobre a adu acao do caféeiro; da influencia dos adubos organicos na restauracao dos nossos cafezais em dacadencia. En Brasil.* Departamento Nacional do Café. *O café; segundo centenário de sua introducao no Brasil.* Rio de Janeiro, 1934. vol. 1, pp.433-439.

1969. MENDES, J. E. T. Abono del cafeto. Café de Nicaragua 11(143-145):13-21. Oct.-Dic. 1956.
1970. _____ Adubacao do cafeeiro. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 55: 149-160. 1954.
- También en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(338):39-45. Abril 1955. El mismo artículo aparece otra vez en este Boletim 30(342):7-13. Agosto 1955.
1971. _____ Adubacao verde para cafézais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 19(210): 870-876; (211):1004-1009. Agosto, Set. 1944.
1972. _____ Adubacao verde para cafezais. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 26(158):410-413, 415-418. Abril 1940.
- También publicado por el Instituto Agronómico do Estado de Sao Paulo en Campinas, Boletim no. 24. 1940. 13 p.
1973. MENEZES, A. Adubação e cafés finos. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 8) 16(78):597-600. Julho 1933.
1974. _____ Adubação e produtividade. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 9) 17(87):397-399. Abril 1934.
1975. _____ Cultura intensiva do cafeeiro. Minas Gerais, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura, Industria, Comercio e Trabalho. Boletim de Agricultura, Zootecnica e Veterinaria 5(2):70-76. Fev. 1932.
- También en: Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 8) 16(75):164-168. Mar.-Abril 1933.
1976. MONTEALEGRE, MARIANO R. Del papel de las leguminosas en el mantenimiento de la fertilidad; estudios sobre el café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 7(51):520-526. Enero 1939.

1977. MONTEALEGRE, MARIANO R. Estudios sobre el cultivo del café; de los abonos. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 5(36):451-455; (37-38):534-541; 6(39):7-13; (40):91-96; (41):181-188. Oct., Nov.-Dic., 1937, Enero, Feb., Mar. 1938.
1978. MORAES, F. R. PUPO DE. Adubacao do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(352):39-40. Jun. 1956.
- También en español bajo el título "Abono del cafeito", en: Café de Nicaragua 12(150-151):34-35. Mayo-Junio 1957.
1979. _____ Adubacao do cafezal queimado pela geada. Agronómico (Brasil) 5(52):16-19. Julho 1953.
1980. _____ Adubacao para cafezal. Agronómico (Brasil) 7(3-4):5-9. Mar.-Abril 1955.
1981. _____ O emprego do azoto mineral na adubacao do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(339):32-33. Maio 1955.
- También en español bajo el título "El empleo del azoe mineral en el abono del cafeito". en: Café de Nicaragua 11(143-145):54-56. Oct.-Dic. 1956.
1982. _____ Instrucoes aos cafeicultores de zonas atingidas pela geada: adubacao. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(317):35-36. Julho 1953.
1983. _____ Instrucao sobre adubacao para cafezal. Sao Paulo, Instituto Agronómico do Campinas, Boletim no. 46. 1954. 6 p.
1984. MORAES, JOSE DE MELLO. Algumas considerações a proposito de adubos azotados. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 9) 17(85):203-205. Fev. 1934.
1985. MORELL, MIGUEL. Café y abono. Revista del Café (Puerto Rico) 4(12):5,39. Mayo 1949.
- También en: Café de Nicaragua 5(56-57):30-31. Julio-Agosto 1949.
1986. _____ Cultivo del café - abonos naturales. Revista de Agricultura de Puerto Rico 2(6):53-54. Mayo 1919.

1987. "MUCUNA ANA", nova variedade para a adubacao dos cafézais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(323):45-47. Jan. 1954.
También en español bajo el título "Mucuna enana", nueva variedad para el abono de los cafetales", en: Café de Nicaragua 9(120-121):26-28. Nov.-Dic. 1954.
1988. MUÑOZ OTERO, SIGFREDO. A fertilizacao do cafezal. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 18(199):728-734. Set. 1943.
También en español bajo el título "La fertilización del cafetal", en: Hacienda 41(6):42-43. Junio 1946.
Café de Nicaragua 3(28):4-6. Mar. 1947.
Los artículos en español no están completos.
1989. MUYSHONDT C. ROGELIO & LEWY VAN SEVEREN, M. Suelos: indicaciones sobre aplicación de abonos. Café de El Salvador 21(238-239):603-606. Sept.-Oct. 1951.
1990. NARAYANAN, B. T. Trends in manuring of coffee. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 19(1):6-9. Jan. 1955.
1991. NIKLAS, H. & SCHROPP, W. Uber einige Düngungsversuche zu subtropischen und tropischen Nutzpflanzen unter besonderer Berücksichtigung der Phosphorsäuredüngung. (Fertilizer experiments with sub-tropical and tropical economic plants with special reference to phosphates).
Tropenpflanzer 24(7):269-277. Juli 1931.
1992. NOVA TECNICA da adubacao cafeeira. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 24(273):794. Nov. 1949.
1993. OBSERVACIONES prácticas sobre abono del cafeto. Café de Nicaragua 11(143-144-145):50-53. Oct.-Nov.-Dic. 1956.
1994. OLIVEIRA, FUCLIDES A. DE. Obtencao de matéria orgánica o maior problema na recuperacao da terra e fixacao do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(325):57-60. Mar. 1954.
1995. OLIVER, ANGEL. Resultado obtenido en una demostración en minado de café. Revista de Agricultura de Puerto Rico 13(6):409-410. Dic. 1924.

1996. ORCECO R., J.A. El café como abono. Revista Cafetera de Colombia 8(107):2769-2770. Junio 1941.
También en: Café de Nicaragua 1(4):47-48. Feb. 1945.
1997. _____ Café como abono. Revista Nacional de Agricultura (Colombia) no. 611:20-21. Mar. 1956.
1998. PACHECO, J.A. CAMARGO. Adubacao das covas. Superintendencia dos Servicos do Café Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(369):48-49. Nov. 1957.
1999. PAGOAGA, JOSE S. Importancia de la aplicación de abonos y desinfección de cada uno de ellos. Café de Nicaragua 11(136-137):50-51. Mar.-Abril 1956.
2000. PARRA H., JAIME. El valor fertilizante de los guanos del Tolima. Cenicafé (Colombia) 10(3):78-86. Marzo 1959.
2001. PASSOS, HERCULANO DE GODOY. Café-adubacao, replanta e conservacao do solo. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 25(284):788-796. Out. 1950.
2002. PERALTA, FEDERICO. Qué cantidad de elementos fertilizantes extrae de la tierra una fanega de café? Boletín de Fomento (Costa Rica) 1(2):93-101. Feb. 1911.
2003. FERREIRA, H. C. Cattle manure for coffee or for cereals in African areas? Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 18(215):542. Nov. 1952.
2004. _____ Mulching and manuring of coffee. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 16(188):181-182. Aug. 1951.
2005. _____ & JONES, P.A. Field responses by Kenya coffee to fertilizers, manures, and mulches. Empire Journal of Experimental Agriculture 22(85):23-36. Jan. 1954.
También en: Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 20(239):298-299; (240):324-327. Nov., Dic. 1955.
See: Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 21(242):41. Feb. 1956. for comments on the above article by T. K. Twist. See also: Reply to T.K. Twist by H. C. Pereira & P.A. Jones in: Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 21(243):74. Mar. 1956.

(Esta cita continúa en pág. 230)

Dutch translation of the main points of this article appears in: *Bergcultures* 24(4):99,101. Feb. 16, 1955.

2006. PEREIRA, H. C. & JONES, P. A. The maintenance of fertility in dry coffee soils. *East African Agricultural Journal* 15(4):174-179. April 1950.
- También en: *Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin* 15(172):303-306. Apr. 1950.
- Coffee Board of Kenya. A bibliography of technical articles published in the *Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin*, 1935-1951. Nairobi, 1952. pp. 67-70.
2007. PEREZ GARCIA, M. La elaboración y aplicación de abonos orgánicos podría mejorar la producción y calidad de café en Puerto Rico. *Agricultor Costarricense* 7(4):137, 139-143. Abr. 1949.
2008. _____ Método para la fabricación de abonos orgánicos. Comité Nacional del Café (Honduras). *Boletín* 2(14):568-573. Set. 1948.
2009. PEREZ S., VICTOR M. Corrija las deficiencias de boro en su cafetal. San José, C. R., Ministerio de Agricultura e Industrias, *Boletín Divulgativo* no. 24. 1959. 9 p.
2010. _____ Prácticas culturales del cafetal; abonamiento, poda del cafeto y combate de las hierbas. Turrialba, C. R., Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1958. (paginación separada). Conferencias dictadas durante el curso internacional sobre técnica de la producción del café. Abonamiento, 26 p., poda del cafeto, 17 p. y combate de las hierbas, 12 p.
- Aparece también en: *Suelo Tico* 10(39):41-88. Abr.-Julio 1958. Abonamiento, pp. 41-63, poda, pp. 64-78 y combate de las hierbas, pp. 79-88.
- The latter part of this article "Combate de las hierbas" has been translated into English with the title "Weed control in coffee plantations". Trinidad, Caribbean Commission, Publications Exchange Service no. 37. 1959. 9 p.
2011. _____ Sistema de fertilización del café en Hawaii. *Suelo Tico* 7(31):257-262. Julio-Nov. 1954.
2012. _____ Sistema para la aplicación de fertilizantes en café. *Agricultor Costarricense* 13(11):356-357. Nov. 1955.

2013. PEREZ S., VICTOR M., CHAVERRI, GIL & BORNEMISZA, E. Algunos aspectos del abonamiento del cafeto con boro y calcio en las condiciones de la Meseta Central de Costa Rica. San José, C. R., Ministerio de Agricultura, Servicio Técnico Interamericano de Cooperación Agrícola (STICA) Información Técnica no. 1. 1956. 13 p.
2014. PEREZ, VICENTE. Abonos orgánicos. Cafetal (Cuba) 13(152): 12-13, 26, 31. Dic. 1958.
2015. PERKINS, J. F. Some investigations on a coffee estate on Mount Elgon. II. Results of trial-plot experiments. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 13(155):144-145. Nov. 1948.
2016. PERMANNE, R. L. Note sur le compostage des caféiers. In Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.). Comptes Rendus de la Semaine Agricole de Yangambi (du 26 Fevrier au 5 mars, 1947). Bruxelles, 1947. Pt. 1, pp.424-426.
2017. PETERS, GUILLERMO. Para tener buenos rendimientos hay que tener constancia en abonar anualmente. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 3(20):577-578. Junio 1936.
2018. PLANEJAMENTO da adubacao. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(369):43. Nov. 1957.
2019. A POLPA do café como adubo. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Pulo, Brasil. Boletim 19(203):1214-1215. Jan 1944.
2020. PREPARACION DE abono orgánico utilizando la pulpa o concha de café. Agricultor Costarricense 18(164):26-27. Sept.-Oct. 1953.
También en: Café de El Salvador 24(274-275):401-402. Sept.-Oct. 1954.
Café de Nicaragua 10(132-133):37-38. Nov.-Dic. 1955.
2021. PREPARACION Y uso del compost (proceso Indore). San Salvador Federación Cafetalera Centro América-México-El Caribe, 1952. 105 p. (mimeografiado).
2022. PUENTE, JOSE MARIA DE LA. Abonos verdes. Café de Nicaragua 11(134-135):46. Enero-Feb. 1956.

2023. LA PULPA DEL café es un magnífico abono. Café de El Salvador 22(250-251):639-640. Sept.-Oct. 1952.
2024. QUIROS Q., RODOLFO. Fertilización de cafetales en Nicaragua. Nicaragua, C. A., Instituto de Fomento Nacional, 1956. 8 p.
2025. _____ Fertilización de plantaciones de café en Nicaragua. Café de Nicaragua 11(140-141-142):58-65. Julio-Agosto-Sept. 1956.
2026. RAAFF, TH. E. Bemestingsproeven bij koffie. Bergcultures 4(32):840-843. Aug. 9, 1930.
2027. RAMIREZ R., CARLOS. Abonos naturales u orgánicos. Revista Cafetera de Colombia 5(51-53):1711-1714. 1933.
También en portugués en: DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) (año 2) Revista 3(13): 1026-1027. Julho 1934.
2028. RECOMENDACIONES del "ISIC" sobre fertilizantes para café. Café de El Salvador 28(316-317):139-141. Mar.-Abril 1958.
2029. RIPPERTON, J. C. & EDWARDS, D. W. Coffee investigations: fertilizer experiments show conclusive results in Kona District of Hawaii. Hawaii Agricultural Experiment Station Report, 1936:44-45. 1937.
2030. ROA, AQUILES. Abono de la pulpa de café. Café de Nicaragua 9(118-119):17-18. Sept.-Oct. 1954.
2031. ROBA, RENE PAUL. Utilización de la pulpa del café como abono. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 9(64-65):350-355. Feb.-Mar. 1940.
También en: Café de Nicaragua 8(90-91):32-42. Mayo-Junio 1952.
2032. ROBINSON, J. B. D. Fertilising coffee seedlings; the effect of urea nitrogen fertiliser on coffee seedlings in relation to (i) the method of application and (ii) the level of biuret contamination present. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 23(271):181-182, 188. July 1958.

2033. ROBINSON, J. B.D General nitrogen fertilizer recommendations for mature coffee. Kenya Coffee 24(284):303-305. August 1959.
2034. _____ The influence of fertilizers and manure on the pH reaction of a coffee soil. East African Agricultural Journal 22(2):76-80. Oct. 1956.
También en: Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 22(263):305-307. Nov. 1957.
For comments by G. W. Reynolds on the above article & reply by J. B. D. Robinson see: Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 22(253):8; (259):180. Jan.-July, 1957.
2035. _____ A note on sulphate of ammonia application to coffee. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 19(219):58. Mar. 1954.
2036. RODRIGUEZ, FERNANDO GAMA. Composto; uma solucao segura para a restauracao da capacidade de producao nos cafézais paulistas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 26(287):24-28. Jan. 1951.
2037. RODRIGUEZ, G. ALVARO. Abone con pulpa de café. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia, Boletín de Extensión no. 3. 1950. 4 p.
También en: Café de Nicaragua 7(77-78):52-55. Abril-Mayo 1951.
2038. RONALDSON, ? & THURSFIELD, J. B. Resuscitation of coffee; mulching of coffee in South Manchester. Jamaica Agricultural Society. Journal 31(2):56-58. 1927.
Results of manuring experiments.
2039. SALCEDO C., LUIS B. Algo acerca de la pulpa de café. Revista Cafetera de Colombia 6(58-62):1823-1824. Enero-Mayo 1934.
2040. SAMUELS, GEORGE. Abonos para café. Revista de Agricultura de Puerto Rico 44(2):121-125. Julio-Dic. 1957.
2041. SANCHEZ B., JOSE LUIS. La cal en nuestros cafetales. Agricultor Venezuela 21(196):32-33. Agosto-Oct. 1957.

2042. SAO PAULO, BRASIL. SECRETARIA DA AGRICULTURA. DIVISAO DE FOMENTO AGRICOLA. Instrucoes sobre adubacao do cafeeiro. Sociedade Rural Brasileira. Revista 29(348):34-35. Out. 1949.
2043. SCARANARI, HELIO JOSE. Adubacao verde. Superintendencia dos Servicos do Cafe. Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(369):41-42. Nov. 1957.
- Instructions for the planting of green fertilizers in coffee plantations. The roots of these crops improve soil structure. Crotalaria juncea, Phaseolus spp., soya & Stizolobium sp. are recommended.
2044. _____ & INFORZATO, R. Sistema radicular das principais leguminosas empregadas como adubo verde em cafezal. Bragantia 12(7-9):291-296. Julho-Set. 1952.
- Summary in English.
2045. SCEAUFELBERGER, P. Aprovechamiento de la pulpa del cafe como abono. CNA (Centro Nacional de Agricultura, Costa Rica) Revista Agrícola 1(8):172-174. Agosto 1936.
2046. SCHOENMAECKERS, JEAN. La fumure mirerale du cafeier d'Arabie au Kivu. Bull. Doc. Techn. Agricole 11(139):3-11. 1957.
2047. SERVICIO TECNICO AGRONOMICO DE LOS NITRATOS NATURALES CHILENOS. La materia organica y los abonos, contribuyen a mantener la fertilidad del suelo. Cafe de El Salvador 17(198):959-962. Oct. 1947.
- También en: Asociación Cafetalera Hondureña. Boletín 1(4):169-173. Nov. 1947.
2048. SILVA, JOSE GOMES DA. Adubacao verde; método práctico de produzir materia organica no proprio cafezal. Superintendencia dos Servicos do Cafe, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(349):11-26. Mar. 1956.
2049. _____ Aspectos economicos da producao de materia organica para o cafeeiro. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 55:443-447. 1954.
2050. SIMAO, SALIM. Instrucoes sobre a adubacao do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Cafe, Sao Paulo, Brasil. Boletim 27(299):51-53. Jan. 1952.
- También en español bajo el título "Instrucciones sobre el abono del cafe", en: Cafe de Nicaragua 9 (114-115):26-28. Mayo-Junio 1954.

2051. SLADDEN, GEORGE E. L'emploi des engrais verts des plantes de couverture dans la culture de caféier. Bulletin Agricole du Congo Belge 22(3):367-385. Sept. 1931.
Condensado en español bajo el título "El empleo de abonos verdes y de las plantas de protección en el cultivo del cafeto" en: Revista Agrícola (Guatemala) 13(5):289-291. Julio 1935.
2052. SNOEP, W. Over cultuurmaatregelen betreffende bodembehandeling en schaduw bij koffie. III. Organische bemesting. Bergcultures 7(1):14-19. Jan. 1, 1933.
2053. _____ Over organische bemesting in verband met het gebruik van koffieschil als zoodanig. Bergcultures 6(4):87-92. Jan. 23, 1932.
2054. SOLOS E adubos para o café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 18(201):965. Nov. 1943.
2055. SUAREZ DE CASTRO, FERNANDO. Fertilizantes químicos para el cafeto. Revista Cafetera de Colombia 13(130):17-26. Enero 1957.
También en: Café de El Salvador 27(306-307):247-255. Mayo-Junio 1957.
Parte de este artículo aparece en: Café de Nicaragua 12(154-155):18. Sept.-Oct. 1957.
2056. _____ & RODRIGUEZ G., A. Aplicación de la cal en cafetos jóvenes. Revista Cafetera de Colombia 12(129):4294-4301. Oct. 1956.
2057. _____ & RODRIGUEZ G., A. Equilibrio de materia orgánica en plantaciones de café. Federación Nacional de Cafeteros, Chinchiná, Colombia. Boletín Técnico 2(15):1-28. 1955.
2058. SUCESSO NA adubacao de café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(369):40. Nov. 1957.
2059. EL SUELO, los fertilizantes, los abonos orgánicos y el composte. Café de Nicaragua 11(143-144-145):59-66. Oct.-Nov.-Dic. 1956.
2060. SUJEITAS A rigoroso controle as experiencias que se realizam sobre a adubacao do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(382):35-36. Dez. 1958.

2061. TAUNAY, AFFONSO DE E. Solos cafeeiros e velhos agrónomos. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 27(162):1174-1179. Agosto 1940.
Historical review of the progress made in knowledge of soils in coffee cultivation & fertilizer application.
2062. _____ Velhas experiencias de adubacao. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 26(158):436-442. Abril 1940.
2063. TECNICA E economicamente acertada a formula de adubacao para o cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(326):72-73. Abril 1954.
2064. TEIXEIRA, CLOVIS. O guandú na adubacao verde. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(324):46-47. Fev. 1954.
2065. TEIXEIRA, EDGAR FERNANDES. Os adubos para restauracao de lavoura cafeeira. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 25(283):698-700. Set. 1950.
También en español bajo el título "Los abonos para la restauración del cultivo del café", en: Café de Nicaragua 9(114-115):34-35. Mayo-Junio 1954.
2066. THEILHEIMER, HERMAN. La pulpa de café como elemento fertilizante. Revista Agrícola (Guatemala) 14(6):325-326. Mar. 1937.
2067. THIRION, F. & GEORTAY, G. Maintien de la fertilité du sol dans la caféiere robusta. Bulletin Agricole du Congo Belge 40(2):1617-1640. June 1949. (Conference Africaine des Sols Goma, (Congo Belge) 8-16 Nov. 1948. Communication no. 141).
2068. THOMAS, K. M. The manuring of coffee in South India - a review. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 21(10):309-319. Oct. 1957.
2069. _____ Whither manuring? Indian Coffee Board Monthly Bulletin 14(1):26-28; (2):36-39. Jan., Feb. 1950.
También en: Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 15(174):349-350. June 1950.

2070. TIRADO, MATIAS. Fertilización del café. Agricultor Costarricense 10(5):103-106. Mayo 1952.
2071. TRIANA B., JOSE V. Informe preliminar sobre un estudio de "modalidades del cultivo del cafeto". Cenicafé (Colombia) 8(5):156-168. Mayo 1957.
2072. EL TRIUNFO de los abonos en los cafetales. Boletín de Fomento (Costa Rica) 3(5):329-330. 1913.
2073. URIBE H., ALFONSO. Los cafeteros colombianos botan anualmente siete millones de pesos. Agricultura Tropical (Colombia) 12(3):183-185. Mar. 1956.
2074. UTILICE LA pulpa del café como abono. Revista Cafetera de Colombia 3(28-29):1058-1059. Julio-Agosto 1931.
También en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 13(106):543. Agosto 1943.
Revista Cafetalera de Guatemala 1(1):18. Dic. 1944.
2075. VAIDYANATHAN, L. V., KUPPUSWAMY, S. V. & CHOKKANNA, N. G. Green manures and coffee. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 16(9):170-172. Sept. 1952.
2076. VARGAS B., SIXTO. Campos de cooperación en Cundinamarca. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 2(20):26-29. Agosto 1951.
Cubre trabajos en suelos de cafetales.
2077. VASQUEZ S., NESTOR. Campaña de abonos y fertilizantes. Revista Cafetera de Colombia 14(136):315-320. Dic. 1958.
2078. VELLOSO, JOSE FERREIRA. A conservacao do cafezal. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 45:320-322. 1944.
2079. VIEIRA, CLIBAS. O silo-trincheira auxiliar o café. Seiva (Brasil) 11(42):3-7. Maio-Agosto 1953.

2080. VILLAVICENCIO, MARIANO. El estiercol y su aplicación en los cafetales. *Café de El Salvador* 23(256-257): 107-114. Mar.-Abril 1953.

También en: *Café de Nicaragua* 9(110-111):28-35. Enero-Feb. 1954.

2081. WEISBACH, E. El nitrophoska I. G. para los cafetales. *Revista Cafetera de Colombia* 2(7-8):235-236. Mayo-Junio 1929.

Harvesting
(Recolección)

2082. CARVALHO, ALCIDES. Colheita do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(374):28-29. Abril 1958.
2083. COINER, MARY S. The coffee-harvest timetable in Latin America. U. S. Office of Foreign Agricultural Relations. Foreign Agriculture 12(5):96-97. May 1948.
2084. A COLHEITA de café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 27(310):1144-1145. Dez. 1952.
2085. COLHEITA DE café mecanizada. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 25(286):977-978. Dez. 1950.
2086. ESCHENWALD HESS, A. Mecanización en el cultivo, recolección y elaboración del café en Puerto Rico. Revista de Agricultura de Puerto Rico 44(2):176-185. Julio-Dic. 1957.
2087. FERREIRA, RUDY DA COSTA. Os "grãos verdes" do café brasileiro. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 10) 19(106):2318-2319. Nov. 1935.
- Discusses the disadvantages of picking green coffee cherries.
2088. FONSECA, CARLOS PINHEIRO DA. Instruções para a produção de cafés finos. Sítios e Fazendas 22(12):32. Dez. 1956.
2089. GODOY, CARIVALDO. Colheita no pano ou no cesto. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(364):45-46. Junho 1957.
2090. GOTO, Y. BARON & FUKUNAGA, EDWARD T. Coffee: harvesting and processing for top quality coffee. Hawaii. University. Extension Circular 359. 1956. 20 p.
- Publicado también en español bajo el título "Recolecta y beneficiado para producir alta calidad de café", en: Café de El Salvador 28(316-317):119-139. Mar.-Abril 1958.

2091. MORAES, MARIO VIEIRA DE. Colheiteira de café. Agronómico (Brasil) 9(9-10):4-6. Sept.-Oct. 1957.
2092. RIBEIRO, JOSE. Colheita do café. Revista Ceres (Brasil) 10(59):380-391. Julho-Dez. 1958.
2093. SILVEIRA, FAJARDO DA. Os cuidados que o cafeeiro requer. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 13) 24(139):1142-1144. Set. 1938.
- The method of collecting berries in San Salvador, Colombia & Venezuela, differs from that employed in Brasil. Selective hand picking must be carried out.
2094. TEIXEIRA, EDGAR FERNANDES. Métodos racionais de colheita para a lavoura cafeeira. Superintendencia dos Servicos do Café Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(348):50-52. Fev. 1956.
- También en español bajo el título "Métodos racionales de cosecha para el cultivo del café", en: Café de Nicaragua 12(148-149):41-43. Mar.-Abril 1957.
2095. _____ Métodos racionais de colheita para a lavoura cafeeira. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(343):44-46. Set. 1955.
2096. VIVALDI SANTIAGO A. Recolección de café. Revista de Agricultura de Puerto Rico 44(2):140-141. Julio-Dic. 1957.

Planting in the Field
(Siembra en el Campo)

2097. **ARRIECHI PARRA, ALFONSO.** Sembrando café 4,00x5,10 metros. *Café y Cacao (Venezuela)* no. 3. Oct. 1957. pp. 25-29.
2098. **BELLEFROID, M. V. DE.** Preparation du terrain en forêt tropicale pour la culture du cacaoyer et du caféier. *Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Coloniale* 8(82):447-449. June 1928.
2099. **BICUDO, LAURISTON POUSA.** Instrucoes sumárias para o plantio e formacao do café em Sao Paulo. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 30(338):29-31. Abril 1955.
También en español bajo el título "Instrucciones para la formación de un plantío de café", en: *Café de Nicaragua* 11(143-145):22-25. Oct.-Dic. 1956.
2100. **BOCQUET, MARIO.** Quelques considerations sur la densité et le dispositif de plantation a adopter pour le caféier Robusta. *Café-Cacao-Thé* 2(3):111-118. Sept.-Oct. 1958. (Supplement to *Agronomie Tropicale* no. 6. Nov.-Dec. 1958).
2101. **CHALOT, C.** Un mode de plantation des caféiers. *Agronomie Coloniale* 1(9):87-89. Mar. 1914.
2102. **EL CULTIVO del café. I. Siembra.** Panamá, Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias, Servicio Interamericano de Cooperación Agrícola (SICAP) Folleto no. 1. 1954. 9 p.
2103. **DECASTRO, VALENTIN.** Agrónomo de la Cooperativa llama la atención sobre siembras de café; cafetos deben sembrarse bien o no sembrarse. *Revista del Café (Puerto Rico)* 5(4):21. Sept. 1949.
2104. **DEWEY, RICHARD E.** Preparing and planting a coffee plantation. *Tea & Coffee Trade Journal* 110(6):20, 66-67. June 1956.
También en español bajo el título "El terreno y la siembra", en: *Hacienda* 53(8):24-26. Agosto 1958.

2105. DUQUE, JUAN P. Método de siembra. *Café de Nicaragua* 6(62-63):27-28. Enero-Feb. 1950.
Método de "tala" - siembras dentro de la selva con limpia imperfecta.
2106. GOTO, Y. BARON & FUKUNAGA, EDWARD T. Coffee: where and how to start a coffee orchard. Hawaii, University, Extensión Circular no. 356. 1956. 11 p.
Publicado también en español bajo el título "Café: donde y como iniciar un cafetal". FEDECAME, Publicación no. 70. 1957. 23 p.
También en: *Café de El Salvador* 27(304-305):109-113, 115-122. Mar.-Abril 1957.
2107. GUISCAFRE-ARRILLAGA, J. & OTROS. Los efectos de diferentes métodos de siembra del cafeto en su establecimiento, crecimiento y producción. *Café de El Salvador* 25(286-287):365-374. Sept.-Oct. 1955.
También publicado en un folleto: El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería. Servicio Cooperativo Agrícola Salvadoreño-Americano. Boletín Técnico no. 19. 1955. 12 p.
2108. HAARER, A. E. La siembra de nuevos cafetales. *Hacienda* 51(7):46-47, 76. Julio 1956.
También aparece bajo el título: Nuevas siembras de cafeto. *Campo (Cuba)* 8(9):33-37. Sept. 1956.
Café de El Salvador 27(302-303):11-14. Enero-Feb. 1957.
Café de Nicaragua 12(146-147):46-50. Enero-Feb. 1957.
2109. HOW TO transplant old coffee. *Farmer (Jamaica)* 62(12):536. Dec. 1958.
2110. HOYAS DE siembra para cafetos. *Café de Nicaragua* 7(86-87):42. Enero-Feb. 1952.
2111. JIMENEZ NUÑEZ, ENRIQUE. Plantación del café. *Sociedad Nacional de Agricultura (Costa Rica)* Boletín 1(11):226-232. Nov. 1906.
2112. LAAT, J. E. VAN DER. Nuestros cafetales; los graves defectos de las plantaciones angostas. *Boletín de Fomento (Costa Rica)* 1(2):78-82. Feb. 1911.

2113. LEUPEN, F. F. Toepassing van het "blijver-wijker" systeem bij koffie. Bergcultures 21(6):99-101, 103. Mar. 16, 1952.
English summary.
Experimento de distancias de siembra.
2114. MEDINA, ARTUR ROCHA DE. Sistema de plantacao; número de cafeeiros em cada cova e número de hastes em cada cafeiro. Revista do Café Português 4(16):16-24. Dez. 1957.
2115. MEJIA F., GABRIEL. La siembra del café. Sociedad Antioqueña de Agricultores, Medellín, Colombia. Boletín Agrícola no. 391:3739-3741. Nov. 1952.
2116. MENDES, CARLOS TEIXEIRA. Replanta de um cafezal. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 10) 19(103):1744-1757. Agosto 1935.
2117. MENDES, J. E. TEIXEIRA. Normas para a formacao de un cafezal. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 27(303):405-407. Maio 1952.
También en: Revista de Agricultura (Brasil) 28(9-12):317-322. Set.-Dez. 1953.
Café de Nicaragua 9(116-117):37-39. Julio-Agosto 1954.
2118. _____ Replantas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 17(187):1152-1156. Set. 1942.
2119. _____ Replantio das falhas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(317):32-34. Julho 1953.
También en: Agronómico (Brasil) 5(53):8-9. Agosto 1953.
2120. _____ Sistema Brasileiro de plantar café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(349):7-10. Mar. 1956.
2121. MONTEALEGRE, JOA. Replantas de café. Sociedade Rural Brasileira. Revista 32(379):57. Agosto 1952.

2122. MORAES, HELIO DE. Instrucoes práticas para o plantio de cafézais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(335):41-44. Jan. 1955.
- También en español bajo el título "Instrucciones prácticas para la siembra de cafetos", en: Café de Nicaragua 11(136-137):22-26. Mar.-Abril 1956.
2123. _____ Replantas em nossos cafézais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 26 (290):282-287; (291):382-389. Abril, Maio 1951.
- 2123a. NARASIMHASWAMY, R. L. Planting practices in coffee. Indian Coffee Board Research Department Leaflet no. 4, rev. 1958. 6 p.
- The Library has the first edition of this Leaflet, published in 1948.
2124. NORMAS PARA a formacao de um cafézal. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(341):46-48. Julho 1955.
2125. NORONHA, EURICO DE AZEVEDO. Plantacao de cafezal em curvas de nivel e linhas cerradas. Revista do Café Português 2(7):18-28. Sept. 1955.
2126. OLIVER, JOAQUIN. Trazado y siembra de un cafetal. Revista de Agricultura de Puerto Rico 44(2):103-114. Julio-Dic. 1957.
2127. PEREZ VILLALBA, OSCAR. Siembra y otras observaciones sobre el cultivo del cafeto. Campo (Cuba) 9(6):25-27. Junio 1957.
2128. PERKINS, J. F. Some investigations on a coffee estate on Mount Elgon. V. The closer spacing of coffee in the field. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 14(158):24-25, 29. Feb. 1949.
2129. PREHN, E. VAN & GUDE, C. J. Enkele gegevens betreffende een practijk-plantdichtheidsproef met robustazaailingen. Bergcultures 23(6):131-133. Mar. 16, 1954.
- English summary.
- Distancias de siembra.

2130. RANNO, GUIDO CESAR. Racionalizacao do plantio do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(343):49-50. Set. 1955.
También en español bajo el título "Racionalidad del plantio de cafeto", en: Café de Nicaragua 12(148-149):44-45. Mar.-Abril 1957.
2131. REPLANTA DO cafézal. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 26(293):566-567. Julho 1951.
2132. SCARANARI, HELIO JOSE. Espacamento das mudas de café na cova. Bragantia 15(25):347-352. Nov. 1956.
2133. _____ Espacamentos para o cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(375):45-46. Maio 1958.
2134. _____ Formacao de um cafezal. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(364):39-40. Junho 1957.
También en: Café de Nicaragua 12(160-161):39-40. Mar.-Abril 1958.
2135. _____ Metodos de plantio. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 55:123-128. 1954.
También en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(343):8-10. Set. 1955.
También en español en: Café de Nicaragua 12(148-149):64-67. Mar.-Abril 1957.
2136. _____ Plantio de café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(375):43-44. Maio 1958.
2137. _____ Plantio em linha, na cova. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(357):56-57. Nov. 1956.
2138. _____ Plantio intensivo de café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(360):50-51. Fev. 1957.

2139. SNOEP, W. & VEEN, R. VAN DER. Enkele gegevens en een beschouwing over planteverband bij koffie. *Bergcultures* 15(7):180-185. Feb. 15, 1941.
- In coffee planting, is the optimum yield obtained by an initial close planting to be followed by a gradual thinning out? What advantage is to be gained by grouping the trees in close planted rows or hedges? Is it the case that in many old plantations the optimum yield can never be attained on account of overcrowding?
2140. TAMAYO, GERARDO. Trace y siembre bien sus cafetales. Chinchiná, Colombia, Federación Nacional de Cafeteros, 1956. 32 p.
2141. TEIXEIRA, EDGAR FERNANDES. A replanta dos cafézais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 24(273):792-793. Nov. 1949.
2142. TRAZADO Y siembra de cafetales. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. *Boletín de Extensión* no. 9. 1951. 8 p.
2143. VALETEAMENTO para o plantio de café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 30(341):29. Julho 1955.
2144. VELOSO, JOSE FERREIRA. Por qué plantar 4, 5 ou 6 pés de café em cada cova? -plante café mas em renques de nivel. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 28(322):65-67. Dez. 1953.
2145. _____ Por que plantar 4, 5 ou 6 pés de café em cada cova? sugestoes para a melhoria da cultura cafeeira em nosso país. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 27(309):1041-1042. Nov. 1952.
2146. _____ Por que sembrar café no fundo de uma cova, a 30 ou 40 cm. de profundidade. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 28(312):40-41. Fev. 1953.
2147. _____ La siembra del café en hileras a nivel; disminuamos el costo de produccíon de nuestro café. *Café de Nicaragua* 9(116-117):41-44. Julio-Agosto 1954.

2148. XAVIER, SILVA. Formación de nuevos cafetales. *Café de Nicaragua* 10(128-129):29-30. Julio-Agosto 1955.
2149. ZAYAS, FERNANDO DE. Una opinión sobre la siembra del café. *Café de Nicaragua* 4(37):20-21. Dic. 1947.

Propagation
(Propagación)

2150. **ALMACIGALES**; almacigal para cafetal efectuado en algunos países no aconsejable. *Café de Nicaragua* 1(2):35. Nov. 1945.
2151. **ALL ABOUT** coffee and coffee raising; preparation and selection of the seed for planting. *Coffee and Cacao Journal (Philippine)* 2(3):40-41. May 1959.
2152. **ALMACIGO** de café enfermo. *Boletín de Fomento (Costa Rica)* 2(10):707. Oct. 1912.
2153. **ALMACIGUERAS** del café. *Café de Nicaragua* 11(136-137):33-37. Mar.-Abril 1956.
2154. **ALVARADO, JUAN ANTONIO**. Almacigos en fallas de cafetal y el peligro que encierran para la plantación. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. *Revista* 9(61):99-103. Nov. 1939.
2155. _____ Preparación del terreno cuando se va a sacar el almacigo en pilón. *Café de Nicaragua* 9(114-115):58. Mayo-Junio 1954.
2156. **ANGELO, SOTERO**. Foto sintese dos pigmentos no grado do cafeeiro; contribuicao ao estudo químico das autocianinas vegetais no grado do cafeeiro. *Revista Brasileira de Chimica* 4(23):368-371. Nov. 1937.
"Photosynthesis of pigments of the coffee seed; chemistry of the seed anthocyanins".
2157. **ARBOLEDA, J. VICENTE & SERRANO, CARLOS**. Contribución a la propagación con el método de la planta madre. *Acta Agronómica (Colombia)* 1(1):49-50. Dic. 1950.
English summary.
2158. **BACCHI, OSWALDO**. Estudios sobre a conservacao de sementes. IV. Café. *Bragantia* 17(20):261-270. Dez. 1958.
Influence of moisture content on the viability of coffee seeds.

2159. BACCHI, OSWALDO. Novos ensaios sobre a seca da semente de café ao sol. *Bragantia* 15(8):83-91. Maio 1956.
Summary in English.
Further studies on the effect of sunlight on coffee seed viability.
2160. _____ Seca da semente de café ao sol. *Bragantia* 14(22):225-236. Nov. 1955.
Summary in English.
2161. BEGEMANN, H. Nieuwe methoden voor de ontsmetting van koffiezaad. *Archief voor de Koffiecultuur* 1(5):208-216. April 1926.
New methods on the disinfection of coffee seed.
2162. _____ Nieuwe methoden voor de ontsmetting van koffiezaad. II. Ontsmetting door fumigatie met terpentijn. *Archief voor de Koffiecultuur* 4(2):45-55. Oct. 1930.
New methods of treating coffee seed, fumigation with turpentine.
2163. BICUDO, LAURISTON POUSA. O compasso no plantio do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 29(323):52-53. Jan. 1954.
2164. _____ O plantio do cafeeiro em Sao Paulo (consideracoes em torno de novo metodo de plantio...). Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 27(309):998-1013. Nov. 1952.
2165. _____ O plantio racional do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 28(320):63-66. Oct. 1953.
También en español bajo el título "Plantio racional del cafeto", en: *Café de Nicaragua* 9(116-117):23-26. Julio-Agosto 1954.
2166. _____ Questoes práticas de caféicultura; épocas de plantio. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 30(339):26-28. Maio 1955.
2167. _____ Questoes de caféicultura prática; no plantio com nudas em laminados deve ou nao ser removida a lamina de pinho? Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 29(330):59-61. Agosto 1954.

2168. BLANCO CASAS, ABELARDO. Selección de la semilla de café para siembra. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 9(62):193-194. Dic. 1939.
2169. EL CAFE en los primeros meses. Agricultor Venezolano 21(196):12-15. Agosto-Oct. 1957.
2170. CAMPOS PARA aumento de producción de semillas de café. Café de Nicaragua 10(128-129):18-22. Julio-Agosto 1955.
2171. CANDIDO, JOAO. Mudas para replantas. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil). Revista (año 1) 1(2): 110-112. Agosto 1933.
2172. CARTILHA DO cafeicultor: escolha das sementes, preparacao das sementes. Revista do Café Português 2(5): 59-62. Mar. 1955.
2173. CARVALHO, ALCIDES. Número de mudas por cova. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(379):65-66. Set. 1959.
2174. _____ & SALLES, F. J. MONTEIRO. A influencia do tamanho da semente de café na germinacao e crescimento das mudas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(370):11-20. Dez. 1957.
2175. CHARDON, CARLOS E. Problemas cafeteros de Puerto Rico. III. Semilleros y almácigas. Revista de Agricultura de Puerto Rico 19(4):157-162, 172. Oct. 1927.
2176. CHEVALIER, A. Emballage des graines de caféiers destinées aux semis. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Coloniale 6(63):707-709. Nov. 1926.
2177. COFFEE RESEARCH STATION, BALEHONNUR. Nursery practices in coffee (2). Indian Coffee Board Research Department Leaflet no. 2. 1958. 5 p.
2178. COLACO, JAMES. A coffee nursery in Coorg. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 16(6):115-119. June 1952.
2179. COLLADO Q., CARLOS. Almácigo de café de semilla salvadoreña. Agricultor Costarricense 8(1):3. Enero 1950.

2180. COLOMBIA. FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS. DEPARTAMENTO TECNICO. Cómo hacer germinadores y almácigos de café. 3a. ed. Colombia, Campaña de Defensa y Restauración de Suelos, 1956. 63 p.
2181. COMO CONSTRUIR un viveiro de café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(339): 45-48. Maio 1955.
2182. CONTE, RODINI. Conseils pour la preparation d'une pepiniere de café. Bulletin Agricole (Haiti) 5(1):36-38. Oct.-Dec. 1955.
Advice on the preparation of nurseries.
2183. CRAMER, P. J. S. Plantmateriaal van Bangelan. Bergcultures 1(43):1251-1257. April 23, 1927.
Material de propagación de Bangelan para el cultivo del cafeto en las Indias Holandesas.
2184. DANIEL, JOSE SANTOS. Como semear o café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28 (320):60. Oct. 1953.
2185. DIAZ RAPHAEL, OSCAR. Algunos conceptos importantes sobre semilleros y almácigos de café. Revista Cafetalera (Guatemala) (2a. época) 1(4):10-11; (5):27,29. Enero-Mar., Abril-Junio, 1957.
2186. DOORNBERG, G. E. Beschrijving van de wijze van uitleggen van zaadkoffie en verdere behandeling, zooals deze te Bangelan wordt teogepast. Bergcultures 2(27):804-806. Dec. 31, 1927.
2187. EFECTOS DE la sombra y de otros factores en el transplante de cafetos del almacigal al criadero. Turrialba 1(3):140-143. Enero 1951.
Trabajos de Departamento de Fitotecnia del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Turrialba, C.R.
2188. EL SALVADOR. CENTRO NACIONAL DE AGRONOMIA. Semillero de café. Café de El Salvador 18(206):457-458. Jun. 1948.
También en: Revista de Agricultura (Costa Rica) 20 (12):485-486. Dic. 1948.

2189. FERNANDEZ G., ALEJANDRO. Seleccione su café y construya mejores semilleros y viveros. Agricultura y Ganadería (Nicaragua) 3(37):12-13. Dic. 1953.
2190. FERNIE, L.M. The preparation of nursery beds and the sowing of coffee seed. East African Agricultural Journal 16(1):56-57. July 1950.
2191. FERREIRA, R. DA COSTA. Replantas das falhas no cafézal. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil). Revista (año 12) 22(127):31-33. Jan 1944.
Discusses replacement & transplanting of coffee.
2192. FIGUEROA, CARLOS A. Selección de semillas y semilleros. Revista de Agricultura de Puerto Rico 18(3):136-138. Mar. 1927.
2193. FLUITER, H.J. DE. Waarnemingen betreffende het bewaren van zaadkoffie. Bergcultures 13(43):1506-1512. Oct. 28, 1939.
Experiments to determine the extent of germinating power of coffee seed. Viability was found to vary.
2194. FORMA DE lograr una germinación uniforme de las semillas de cafeto. Revista de Agricultura (Costa Rica) 9(4):116. Abril 1937.
2195. FRESSANGES, R. Bouturage du café. Bingerville, Cote d'Ivoire, Centre de Recherches Agronomiques, Bulletin no. 3. 1951. pp. 1-9.
2196. GANDRUP, J. Over het planten met manden. Bergcultures 6(43): 1149-1150. Oct. 1932.
2197. GARAYAR, HECTOR N. Almacigos de café y el control de los nematodos. Perú, Programa Cooperativo de Experimentación Agropecuaria (P.C.E.A.). Boletín Trimestral de Experimentación Agropecuaria 4(4):6-8. Oct.-Dic. 1955.
2198. _____ Preparación de almacigos de cafeto; control de los nematodos. Perú, Estación Experimental Agrícola en Tingo María, Circular no. 3. 1956. 1 p.
2199. _____ Selección de plantas de cafeto en el almacigo. Perú, Estación Experimental Agrícola en Tingo María, Circular no. 1. 1956. 1 p.

2200. GARCIA, CARLOS. El semillero es el punto básico de partida para obtener un buen cafeto. *Café de Nicaragua* 8(96-97):18-20. Nov.-Dic. 1952.
2201. LA GERMINACION del café. *Agricultor Venezolano* 21(191): 30-33. Oct. 1956.
También en: *Café de El Salvador* 27(304-305):149. Mar.-Abril 1957.
2202. GIVE YOUR coffee seedling a good start; £200 per acre possible. *Farmer (Jamaica)* 61(8):760-764. Dec. 1957.
2203. GODY, CARIVALDO. Forcamento de mudas de café. *Revista de Agricultura (Brasil)* 33(3):179-185. Sept. 1958.
Abstract in English.
También en: *Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim* 33(382):27-28. Dez. 1958.
Pulverization of mineral nutrients & mineral fertilizers, in water solution, on coffee plants about 6 months old.
2204. _____ Germinadores de areia para café. *Revista de Agricultura (Brasil)* 29(10-12):291-296. Out.-Dez. 1954.
También en: *Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim* 29(332):30-32. Out. 1954, y otro vez 29(333):22-26. Nov. 1954.
También en español en: *El Café de Nicaragua* 10(130-131):43-46. Sept.-Oct. 1955.
2205. GONCALVES, LINCOLN Q. A replanta do cafezal. Minas Gerais, Brasil (Estado) Departamento de Producao Vegetal. *Boletim de Agricultura* 1(8):56-58. Agosto 1952.
2206. GONZALEZ RIOS, P. La germinación de la semilla del café. *Revista de Agricultura de Puerto Rico* 22(10):147-148. Abril 1929.

2207. GOTO, Y. BARON & FUKUNAGA, EDWARD T. Coffee: how to grow seedlings. Hawaii, University, Extensión Circular no. 354. 1956. 10 p.
Publicó también en español bajo el título "Café: como hacer almacigueras". FEDECAME, Publicación no. 71. 1957. 16 p.
También en: Café de El Salvador 27(304-305):219-230. Mar.-Abril 1957.
2208. GOUBAUD, JULIO. Almacigas de café; precauciones para su siembra. Revista Agrícola (Guatemala) 14(9):468-469. Junio 1937.
2209. GRANER, E. A. Café: viveiros, semeacao e transplantacao. Revista de Agricultura (Brasil) 29(5-6):169-174. Maio-Junho 1954.
También en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(330):62-64. Agosto 1954; 29(331):32-34. Set. 1954.
Con fotografías en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(337):6-14. Mar. 1955.
2210. _____ Viveiros; semeacao e transplantacao. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 55:116-121. 1954.
2211. GUATEMALA. DIRECCION DE AGRICULTURA. Cómo preparar los almácigos de café. Revista Agrícola (Guatemala) 12(5):325-329. Junio 1934.
2212. _____ DIRECCION DE AGRICULTURA. Como preparar los semilleros de café. Revista Agrícola (Guatemala) 12(5):319-324. Junio 1934.
2213. _____ INSTITUTO AGROPECUARIO NACIONAL. Selección de semillas como factor importante para mejorar rendimientos de cafetos. Revista Agrícola (Guatemala) (4a. época) 1(2):28,49. Enero-Mar. 1953.
También en: Café de El Salvador 23(258-259):219-220. Mayo-Junio 1953.
2214. GUTIERREZ Z., GILBERTO. Propagación por semillas y establecimiento de un cafetal. (Conferencia dictada durante el Curso Internacional sobre técnica de la producción del café). Turrialba, C. R., Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1958. 22 p. (mimeografiado).

2215. HAARER, A.E. Cuidado de los semilleros de cafeto. Hacienda 52(3):54-56, 58. Marzo 1957.
2216. HIDMA, TH. Voosboon in hybride koffie degeneratie? Bergcultures 1(11):306-307. Sept. 11, 1926.
Observations by W. Bally on this article appears in: Bergcultures 1(13):360. Sept. 25, 1926.
Granos esponjosos en café híbrido es una degeneración.
2217. HOGG T., LUIS E. Informe sobre los semilleros de café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 6(45): 539-543. Julio 1938.
2218. LA IMPORTANCIA de la preparación de un semillero de café. Nuestra Tierra (Nicaragua) no. 1:12-13. Julio 1957.
2219. INDIAN COFFEE BOARD. RESEARCH DEPARTMENT, BALEHONNUR. Circular notes on supply of coffee seeds from Station selections, their care in seed-bed & nursery. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 19(1):11-13. Jan. 1958.
2220. S'JACOB, J.C. Resultaten van zaailingen toetstuinen in Besoeki. Archief voor de Koffiecultuur 12(2):57-108. Sept. 1938.
English summary.
2221. JIMENEZ J., JESUS. La almáciga. Suelo Tico 2(7-8):23-24. Feb.-Mar. 1949.
2222. _____ Selección de la semilla. Suelo Tico 1(4):304-305. Nov. 1948.
2223. _____ Semilleros. Suelo Tico 1(6):481-482. Enero 1949.
2224. _____ Trasplante de la almáciga. Suelo Tico 2(9):172-174; (11):377-378; (12):480-481. Abril, Junio, Julio 1949.
2225. _____ JONES, P.A. The management of coffee nurseries in Kenya. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 18 (216): 566-569. Dec. 1953.
También en: Indian Coffee Board Monthly Bulletin 18(3):57-61. Mar. 1954.
2226. _____ Transplanting and establishment of coffee. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 19(218):30-32. Feb. 1954.
También en: Indian Coffee Board Monthly Bulletin 18 (4):81-87. April 1954.

2227. KINDS, R. Note relative a la conservation, a la durée germinative et a la resistance au froid des graines de caféiers. Bulletin Agricole du Congo Belge 16 (3-4):540-541. Sept.-Dic. 1925.
2228. LOPEZ, AURELIO. Sementeiras e viveiros de café. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 8) 16(78): 575-579. Julho 1933.
Instrucciones para preparar y cuidar de los semilleros y almácigos hasta el transplante definitivo en el campo.
2229. _____ Semilleros y almácigos de café. Revista Cafetera de Colombia 3(32-33):1211-1215. Nov.-Dic. 1931.
2230. McCLELLAND, T. B. Effect of different methods of transplanting coffee. Puerto Rico (Mayagüez) Agricultural Experiment Station Bulletin no. 22 1917. 11 p.
2231. MACHADO S., ALBERTO. Influencia del sombrio, el suelo y las prácticas de cultivo en el desarrollo del cafeto en sus primeros meses de vida propia; experimento preliminar. Agricultura Tropical (Colombia) Suplemento Agronómico no. 3 1946. 31 p.
También en: Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. 1(1):1-32. Nov. 1946.
2232. _____ Métodos de transplante del cafeto. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 2(19):45-46. Julio 1951.
2233. MAMPRIM, OSWALDO A. Tipo de semente para o cafeeiro. Revista de Agricultura (Brasil) 22(4-6):109-118. Abril-Junho 1947.
2234. MATHIAS, S. J. Nursery practices in the Wynaad. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 21(4):115-116. April 1957.
2235. MEJIA F., GABRIEL. Confección del germinador para café. Sociedad Antioqueña de Agricultores, Medellín, Colombia. Boletín Agrícola no. 392:3783-3785. Dic. 1952.
2236. MELLO, ANNIBAL T. DE. Mudras sem torroes. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 13) 25(145):55-57. Julho 1945.
2237. _____ Mudras sem torroes. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(379):33-35. Set. 1958.

2238. MELLO, ANNIBAL T. DE. Os torroes das mudas. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 13) 24(143):655-658. Maio 1945.
2239. MELLO, PRUDENTE S. Mudras de cafeeiro. DNC (Departamento do Café, Brasil) Revista (año 14) 26(158):842-843. Agosto-Set. 1946.
2240. _____ Organizacao de viveros. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 13) 25(147):383-384. Set. 1945.
2241. _____ Replantio do cafezal. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 14) 26(153):186-187. Mar. 1946.
2242. _____ A vitalidade das sementes do café. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 13) 24(142):501-502; (143):660-661. Abril, Maio 1945.
2243. MENDES, J. E. TEIXEIRA. Campos de aumento de producao de sementes de café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil, Boletim 22(244):404-409. Junho 1947.
2244. _____ Jacasinhos de bambú. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 18(192):87-92. Fev. 1943.
- Canastas para plantitas de café.
2245. _____ Viveiros para café. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil, Revista (año 14) 25(149):646-656. Julho 1939.
- Maintenance of coffee nurseries.
2246. _____ & SCARANARI, H. J. Disposicao das mudas de café na cova. Bragantia 17(18):237-242. Dez. 1958.
- Coffee seedling placement in the planting hole.
2247. MENDES, LUIZ O. T. & FRANCO, COARACY M. Influencia do expurgo, com bisulfureto de carbono, na germinacao de sementes de café (*Coffea arabica* L.). Sao Paulo, Instituto Agronómico de Campinas. Boletim Técnico no. 71. 1940. 33 p.
- También en: Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 14) 25(152):1002-1028. Out. 1939.
- English summary.

2248. MENON, P.V. Coffee bed nursery. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 17(2):48-50. Feb. 1953.
2249. MEXICO. COMISION NACIONAL DEL CAFE. Semilleros y planteles. México, D.F., 1950. 65 p.
2250. MONACO, L.C. Mudas precoces. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(382):31-32. Dez. 1958.
2251. _____ Semeacao do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(381):42-43. Nov. 1958.
2252. MONTEALEGRE, MARIANO R. Estudios sobre el cultivo del café; de los almacigales. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 1(1):39-48; (3):236-242. Nov. 1934, Enero 1935.
2253. _____ "El Quinto", un sistema práctico y económico para propagar el café nacional. Suelo Tico 2(11):375-376. 1949.
2254. MONTEIRO SALLES, F.J. Comercio de sementes de café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(361):70-71. Mar. 1957.
- Aparece también en español bajo el título "Convenio de semillas de café" en: Café de Nicaragua 12(158-159): 22-23. Enero-Feb. 1958.
2255. MONTERO GOMEZ, JOSE. Selección de semilla y semillero de café. Costa Rica, Consejo Nacional de Producción, 1953. 18 p.
- También en: Revista de Agricultura (Costa Rica) 26 (2):49-51, 53-57, 59-61, 63-64. Feb. 1954.
2256. _____ Selección de semilla y semillero de café. Café de El Salvador 24(274-275):395-399. Sept.-Oct. 1954.
2257. MONTERROSO S., PEDRO. Almacigas de café de un año de edad de seis y siete cruces. Revista Cafetalera de Guatemala 3(30-33):48-49. Mayo-Agosto 1947.

2258. NARASIMHASWAMY, R. L. Nursery practices in coffee. Indian Coffee Board Research Department Leaflet no. 1, rev. 1958. 4 p.
The Library has the first edition of this Leaflet which was published in 1948 also appears in: Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 15(177):420-422. Sept. 1950.
2259. OLIVER, ANGEL. Resultado obtenido en una demostración de semilleros de café. Revista de Agricultura de Puerto Rico 13(5):345-348. Nov. 1924.
Mismo artículo en la misma revista 15(3):120-123. Sept. 1925.
2260. O'ROURKE, F.L. & VILLAFUERTE, JOSE. El vivero de café. Consorcio de Centros Agrícolas de Manabí. Revista 16 (81):45-47. Abril-Junio 1955.
2261. PAGACZ, E. Utilisation en caféiculture d'un nouveau type de panier en matériaux durables. Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.). Bulletin d'Information 6(1):1-10. Feb. 1957.
Describes a new method for the manufacture of baskets made with metal gauze for the propagation of coffee seedlings.
2262. PATTABHIRMAN, T. V. A new method of extraction of coffee plants from bed nursery and planting them out into the field. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 20(6): 166-169. June 1956.
2263. PINHEIRO, E.D. Morte das mudas de cafeeiro. O Biológico 20(3):52. 1954.
2264. _____ Raízes defeituosas de mudas de cafeeiro. O Biológico 19(8):150-151. Agosto 1953.
2265. PRATT, A.M. Coffee nurseries. Agricultural Society of Trinidad & Tobago. Journal 52(2):163-165, 167-169, 171-173. June 1952.
2266. _____ Coffee rehabilitation scheme; coffee nurseries. Jamaica Department of Agriculture Extension Circular no. 48. 1952. 6 p.
2267. PRECAUCIONES y cuidados que deben tomarse; la germinación del café. Agricultor Venezolano 21(191):3-33. Oct. 1956.

2268. PROFUNDIDADE de plantio das mudas de café. Sociedade Rural Brasileira. Revista Rural 39(456):48. Abril 1959.
2269. PROPAGACION POR esquejes. En Puerto Rico (Río Piedras). Estación Experimental Agrícola. Informe bienal, años fiscales 1941-1942. 1943. pp. 37-38.
2270. RAMIREZ BERMUDEZ, J. Nuestro vivero de café en "Barcenás". INFOP (Instituto de Fomento de la Producción, Guatemala) Monitor 2(6):21-22. Oct. 1951.
Formación de un almácigo de café.
2271. RAMIREZ, CESAR. Observaciones a nuestros cafeteros. Revista de Agricultura de Puerto Rico 25(2):88. Agosto 1930.
2272. RAMIREZ R., CARLOS. Semilleros y sombríos. Revista Cafetera de Colombia 3(28-29):1055-1057. Julio-Agosto 1931.
2273. RAMOS LARA, MIGUEL. Almacigueras de café. Café de El Salvador 18(207):577-580. Julio 1948.
2274. _____ Producción de semilla mejorada. En Federación Cafetera Centro-America-México-El Caribe. Primera Reunión de Técnicos. San Salvador, 1950.
Cada artículo tiene numeración propia.
2275. _____ Semillero de Café. Café de Nicaragua 11(134-135):42-45. Enero-Feb. 1956.
2276. REANO, POTENCIANO C. Histological study and observations on the effects of some synthetic growth substances on stem tip cuttings of coffee. Philippine Agriculturist 29 (2):87-99. July 1940.
Of all the growth promoting substances used in these experiments, indole-3-acetic acid and indole-3-butyric acid were the most effective in promoting root formation of coffee stem tip cuttings.
2277. A REPLANTA do cafézal. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 26(295):747-749. Set. 1951.
2278. RIOS LAVIENNA, G. El trasplante del cafeto. Revista de Agricultura de Puerto Rico 26(8):37-40. Feb. 1931.

2279. ROA, AQUILES. Preparación de almácigos para café. Café de Nicaragua 10(132-133):43-45. Nov.-Dic. 1955.
2280. ROBA, RENE-PAUL. Cómo seleccionar la semilla del café. Nicaragua, Asociación Agrícola, Sección Técnica, Boletín no. 11. 1939. 9 p.
2281. RODRIGUEZ, SAULO J. Semilleros y viveros de café. Revista de Agricultura de Puerto Rico 44(2):98-102. Julio-Dic. 1957.
2282. SALLES, F.J. MONTEIRO. Comércio de sementes de café. Superintendencia dos Serviços do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(361):70-71. Mar. 1957.
2283. SCARANARI, HELIO JOSE. Instrucoes práticas sobre viveiros de café. Superintendencia dos Serviços do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(317):48-51. Julho 1953.
2284. _____ Protecáo das mudas de café na cova. Superintendencia dos Serviços do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(344):27-28. Out. 1955.
2285. _____ Viveiros de café. Sociedade Rural Brasileira. Revista Rural 39(457):46-47. Maio 1959.
2286. _____ Viveiros de café; instrucoes práticas. Superintendencia dos Serviços do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(323):42-44. Jan. 1954.
- También en español bajo el título "Viveros de café; instrucciones prácticas", en: Café de Nicaragua 9(120-121):29-32. Nov.-Dic. 1954.
2287. _____ & OTROS. Ensaio de profundadade de plantacao de mudas de café. Bragantia 16(24):367-376. Dez. 1957.
- English summary.
2288. SCHWEIZER, J. Het sorteeren en de voorbehandeling van zaadkoffie. Bergcultures 1(23):633-639. Dec. 4, 1926.
- Separación y cuidado de semillas de café.
2289. SELECAO DE semento de café. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim (año 6) 14(60):886. Setembro 1931.

2290. **SELECTION OF coffee plants for propagation, raising seedlings in the nursery, planting them in the field and their aftercare.** Indian Coffee Board Monthly Bulletin 19(7):147-150. July 1955.
2291. **A SEMENTE de café.** Superintendencia dos Servicos do Café. Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(311):27-28. Jan. 1953.
2292. **SEMENTES DE café seleccionadas na formacao de novas lavouras.** Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(342):48. Agosto 1955.
2293. **SEMILLERO.** Café de Nicaragua 9(102-103):25-26. Mayo-Junio 1953.
2294. **SEMILLERO.** Café de Nicaragua 7(75-76):49-50. Feb.-Mar. 1951.
2295. **SEMILLERO.** Café de Nicaragua 5(52):47-48. Mar. 1949.
2296. **SEMILLEROS.** Café de El Salvador 23(262-263):411-412. Sept.-Oct. 1953.
2297. **SEMILLEROS y almacigueras.** Café de Nicaragua 9(100-101):55-58. Mar.-Abril 1953.
2298. **SEMILLEROS y almacigueras.** Café de Nicaragua 10(123-124):45-49. Enero-Feb. 1955.
2299. **SEMILLEROS Y viveros para el cafeto.** Agricultura y Ganadería (Nicaragua) no. 61:17, 20. Dic. 1955.
2300. **SERAVALLI C., FRANCISCO.** Control de los almacigales de café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 3(17):292-293. Mar. 1936.
2301. **SIEMBRA DE semillero de café.** Agricultura y Trabajo (Nicaragua) 1(3):25. Enero 1951.

2302. **SIERRA S., ARTURO.** Semilleros y almácigos. *Revista Cafetalera de Guatemala* 1(2-3):48-53; (4-5):65-70. Enero-Feb., Mar.-Abri. 1945.
También en: *Asociación Cafetalera Hondureña. Boletín* 1(4):162-165. Nov. 1947.
2303. **SLADDEN, GEORGE E.** La désinfection de la semence de café. *Bulletin Agricole du Congo Belge* 23(3):329-337. Sept. 1932.
2304. **SON BUENOS** consejos para hacer semilleros los siguientes. *Café de Nicaragua* 7(75-76):29. Feb.-Mar. 1951.
2305. **SRINIVASAN, K.H.** Preservation of coffee baskets in the nursery. *Mysore Coffee Experiment Station Circular* no. 4. 1936. 6 p.
Also in: *Mysore Agricultural Journal* 16:17-22. 1936.
2306. **TAUNAY, AFFONSO DE E.** Primordios da propagacao do café na Abyssinia e na Arabia. Instituto de Café do Estado de Sao Paulo, Brasil. *Revista* 10(101):1274-1283. 1935.
2307. **TEIXEIRA, EDGAR FERNANDES.** A germinacao das sementes do cafeeiro. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. *Revista* (año 11) 21(113):1004-1006. Julho 1936.
2308. _____ Problemas básicos da lavoura cafeeira. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 25(283):701-703. Set. 1950.
2309. **TEMPONI, FRANCISCO.** Descope de cafetos en almácigos. *Informador Cafetero* (Venezuela) 2(5):10-11. Nov. 1954.
También en: *Agricultura y Ganadería* (Nicaragua) 5(52):22. Mar. 1955.
Café de Nicaragua 11(134-135):41. Enero-Feb. 1956.
2310. **THIRION, F.** Modes de plantation en caféiculture. Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.). *Bulletin d'Information* 3(4):225-243. Aug. 1954.

2311. TIENE ALGUNA importancia la posición que ocupa en el semillero el grano de café en el aprovechamiento del mismo? *Café de El Salvador* 26(300-301):545-547. Nov.-Dic. 1956.
2312. TIPOS DE mudas de café. Superintendencia dos Servicios do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 28(321):34. Nov. 1953.
2313. TIPOS DE mudas de café. Superintendencia dos Servicios do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 29(325):61. Mar. 1954.
2314. ULTEE, A. J. Het bewaren van zaadkoffie. *Archief voor de Koffiecultuur* 7(2):75-83. Dec. 1933.
Library has English translation by Ellis Martin with the title "The preservation of coffee seed". 8 p. (mimeographed).
2315. _____ Over het bewaren van zaadkoffie. *Bergcultures* 4(25):647-648. June 21, 1930.
2316. _____ Over koffiezaad. *Archief voor de Koffiecultuur* 1(5):181-193. April 1926.
2317. URIBE URIBE, RAFAEL. Almácigos de café en bolsas de Polietileno. *Revista Cafetera de Colombia* 14(136):301-303. Dic. 1958.
2318. VACA GUZMAN, F. Más y mejor con un buen almácigo. Bolivia, Ministerio de Agricultura, Servicio Agrícola Interamericano, Circular de Extensión no. 77. 1957. 17 p.
2319. VALES VARGAS, EMILIO. Cómo conservar la semilla de café. *Revista de Agricultura, Comercio e Industrias (Panamá)* 13(26):44. Sept.-Dic. 1955.
2320. _____ Demostraciones de resultado en café. Puerto Rico, Universidad, Servicio de Extensión Agrícola, s.f. 10 p. (mimeografiado).
2321. _____ Para conservar la semilla del café. *Tierra (Nicaragua)* no. 7-8:10 Enero-Feb. 1958.
2322. _____ Prepare un semillero de café. Puerto Rico, Universidad, Servicio de Extensión Agrícola, 1949. (Folleto doblado A-1).

2323. VARGAS BERNAL, S. Prácticas de cultivo en los cafetales de Colombia; crianza y cuidado de los almácigos de cafetos. Revista Cafetera de Colombia 8(110):2932-2936. Dic. 1942.
2324. _____ Como conservar la semilla del café. Revista Cafetalera (Guatemala) (2a. época) 1(2-3):32. Abril-Sept. 1956.
También en: Café de El Salvador 27(302-303):19. Enero-Feb. 1957.
2325. VAUGHAN, A.H.S. A los cultivadores de café - Hormotone "A". Café de Nicaragua 5(60-61):62-63. Nov.-Dic. 1949.
2326. VAZQUEZ BELLO, LUIS. Semilleros y viveros de café. Revista de Agricultura (Cuba) no. 4:82-86. Abril 1938.
2327. VIEGAS, A.P. Cultivo de cafeeiros em ágar nutritivo. Revista do Café Português 4(15):5-9. Set. 1957.
Coffee seedlings for research on fungus diseases were grown in Pyrex glass tubes 12" x 1" containing 50 cc. of sterilized agar prepared with Hoagland's solution.
2328. VILANOVA, TOMAS. Algunas observaciones en las almacigueras de café. Café de El Salvador 19(215):1311-1313. Mar. 1949.
2329. _____ Caficultura; como y cuando crecen los cafetos. Salvador, Centro Nacional de Agronomía, Circular Agrícola no. 20, rev. 1957. 4 p.
También en: Café de El Salvador 21(233):247-249. Abril 1951.
2330. _____ Caficultura; de la almaciguera a la plantación. El Salvador, Centro Nacional de Agronomía, Circular Agrícola No. 7, rev. 1956. 5 p.
También en: Café de El Salvador 21(232):169-171. Mar. 1951.
Agricultura y Trabajo (Nicaragua) 1(10):11, 16. Sept. 1951.

2331. VILANOVA M., TOMAS. Caficultura; semilleros y almaciguerras. El Salvador, Centro Nacional de Agronomía, Circular Agrícola no. 42. 1951. 8 p.
También en: Café de El Salvador 22(244):173-175. Mar. 1952.
2332. _____ De la almaciguera a la plantación. Café de El Salvador 28(320-321):385-387. Julio-Agosto 1958.
2333. _____ & GUISCAFRE-ARRILLAGA, JAIME. Semilleros y almacigueros de café. El Salvador, Centro Nacional de Agronomía, Circular Agrícola 42, rev. 1958. 10 p.
Also in English with the title "Coffee seedbeds and nurseries." Trinidad, Caribbean Commission, Publications Exchange Service no. 35. 1959. 6 p.
2334. WALLIS, J. A. N. Coffee seed issued by the Coffee Research Service. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 23(275):302-304. Nov. 1958.
2335. WATKINS, G. R. Coffee seed germination in vermiculite. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 23(276):330-331. Dec. 1958.
2336. YGLESIAS, B.R. Selección de la semilla de café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 3(17):305. Mar. 1936.

Vegetative Propagation
(Propagación Vegetativa)

2337. AMENT, C. C. Een en ander over vegetative vermenig-vuldiging van koffie. Bergcultures 7(4):115-120. Jan. 28, 1933.
2338. _____ Wortel-enten van koffie. Archief voor de Koffie-cultuur 10(1):1-13. April 1936.
English summary.
Root grafts of coffee.
2339. ARROYO B., CARLOS. Siembra vegetativa de café, tratamiento con Hormone "A". Suelo Tico (Costa Rica) 4(23):335-338. Nov.-Dic. 1950.
También en: Café de Nicaragua 7(75-76):59-61. Feb.-Mar. 1951.
2340. BAGALSO, CLARO C. Top working old coffee trees which are poor yielders. Philippine Agriculturist 21:491-504. Dec. 1932.
2341. BLANCHET, LOUIS. La propagation vegetative du caféier. Bulletin Agricole (Haiti) 1(3):13-14. Aout 1950.
2342. BONILLA G., EUCLIDES. Reproducción vegetativa en el café. Revista Cafetera de Colombia 12(127):4154-4157. Sept. 1955.
2343. A BRIEF note on coffee grafting. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 18(7):143-148. July 1954.
2344. CARRE, J. Le caféier; essais de multiplication par greffage. Madagascar, Recherches Agronomiques. Comptes Rendus no. 2. 1953. pp. 108-111.
A machine, made in France, for mechanical grafting is described. Other methods of grafting are discussed.
2345. _____ Greffage du caféier a la machine. Agronomie Tropicale 8(5):506-507. Sept.-Oct. 1953.
Vegetative propagation.
2346. CHEVALIER, AUG. La greffe des caféiers. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Coloniale 3(26):685. Oct. 1923.

2347. CHEVALIER, A. La greffe des caféiers sur des Rubiacées n'appartenant pas au genre Coffea. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 11(113):39-40. Jan. 1931.
2348. CHOussy, FELIX. Orientación para las investigaciones sobre el valor práctico del injerto en caficultura. Revista Cafetalera de Guatemala 2(14-15):23-39. Enero-Feb. 1946.
También en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 17(143):171-188. Oct. 1946.
2349. CIVRAN, RINALDO. Prove preliminari sul taleaggio del caffè e del cacao per mezzo di auxine. L'Agricoltura Coloniale 34(5):197-200. Maggio 1940.
2350. COFFEE grafting. Planters' Chronicle 54(10):203-204. May 1959.
2351. COFFEE grafting. Indian Coffee 23(5):220-221, 226. May 1959.
2352. COFFEE RESEARCH STATION, BALEHONNUR. A brief note on coffee grafting. Indian Coffee Board Research Department Leaflet no. 5. 1958.
2353. COOLHAAS, C. L'application de greffes de la branche dans la culture du cafiier robusta de Java. Netherlands Journal of Agricultural Science 1(2):130-136. 1953.
English summary.
2354. _____ Korte inleiding over het takentvraagstuk naar aanleiding van de artikelen van Ir. Meijer en Dr. Hille Ris Lambers. Archief voor de Koffiecultuur 13(2):47-50. July 1939.
Short introduction of the articles by Meijer & Hille Ris Lambers on vegetative propagation.
2355. _____ MEIJER, W. & HILLE RIS LAMBERS, M. The branchgraft problem. Archief voor de Koffiecultuur 13(2):85-86. July 1939. (English summary of three articles by these authors in this issue).
2356. COTTINGTON, E. Propagation of coffee from cuttings. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 14(160):55. Apr. 1949.
2357. CRAMER, P. J. S. Early experiments on grafting coffee in Java. Empire Journal of Experimental Agriculture 2(7):200-204. July 1934.

2358. CRAMER, P. J. S. Grafting in coffee culture. *Tropical Agriculturist (Ceylon)* 62(2):76-86; (3):147-155; (5):272-279; (6):336-347. Feb., Mar., May, June 1924.
2359. CUADRA, E. DE LA. Siembra del café por el sistema de colinos. *Boletín de Fomento (Costa Rica)* 3(6):414-416, 418. Junio 1913.
2360. DHALIWAL, TARA SINGH. Desarrollo de estirpes o biotipos superiores de café mediante la selection, la hibridación y la propagación asexual, para su cultivo en Puerto Rico. *Revista de Agricultura de Puerto Rico* 44(2):59-77. Julio-Dic. 1957.
2361. EVANS, H. R. Recent work on the propagation of coffee from cuttings in Kenya. *Tropical Agriculture (Trinidad)* 35(1):65-76. Jan. 1958.
2362. _____ Root grafting of coffee seedlings. *Tropical Agriculture (Trinidad)* 32(1):66-71. Jan. 1955.
2363. FERNIE, L. M. The rooting of softwood cuttings of Coffea arabica. *East African Agricultural Journal* 5(4):323-329. Mar. 1940.
Compendio en: *Tropical Agriculture (Trinidad)* 18(4):69. Apr. 1941.
Aparece en español bajo el título "La pega o arraigamiento de estacas de madera tierna del Coffea arabica", en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. *Revista* 16(136):263-272. Mar. 1946.
2364. _____ The supply of better planting material. 3. Asexual propagation of coffee. *Coffee & Tea Industries* 81(11):64-65, 67. Nov. 1958.
Also in: Sachs, Bernard & Sylvain, Pierre G., eds. *Advances in coffee production and technology*. New York, Coffee & Tea Industries, 1959. pp. 41-43.
También en español bajo el título "El suministro de material mejorado para la siembra. III. Métodos asexuales de propagación". *En Progresos en la técnica de la producción de café*. Traducción de la edición especial de *Coffee & Tea Industries*, vol. 81, no. 11, Nov. 1958. Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1959. pp. 83-90. (Materiales de Enseñanza de Café y Cacao).

2365. FERNIE, L. M. Vegetative propagation; a note on a preliminary investigation into possible rooting media for cuttings of Coffea arabica. Tanganyika Coffee Research Station Quarterly Notes no. 9:6-10; no. 10:7-10. Mar., Apr. 1939.
2366. FERWERDA, F. P. Enten versus zaailingen bij koffie. Bergcultures 6(25):629-633, 635-638, 640-641, 643-644. 1932.
2367. _____ The vegetative propagation of coffee. Empire Journal of Experimental Agriculture 2(7):189-199. July 1934.
2368. FIESTER, DONALD R. Propagación asexual de café por estacas; una revisión de literatura pertinente. Turrialba, C. R., Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1955. 11 p. (mimeografiado).
2369. _____ Un propagador de alta humedad para enraizamiento de estacas. Turrialba (Costa Rica) 1(3):146-149. Enero-Mar. 1951.
2370. _____ Revisión de literatura sobre propagación asexual de café por estacas. Turrialba 7(3):57-64. Julio-Sept. 1957.
También en: Café de Nicaragua 12(158-159):41-49. Enero-Feb. 1958.
2371. _____ Some aspects of the asexual propagation of coffee by cuttings. Unpublished thesis. Turrialba, C. R., Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1952. 92 p. (typewritten).
2372. _____ Summary of propagation of coffee by cuttings. Comunicaciones de Turrialba (Costa Rica) no. 37. Aug. 1953. 3 p. (mimeographed).
2373. FRESSANGES, R. Observations sur la multiplication vegetative du caféier a la Cote d'Ivoire. In Bingerville, Cote d'Ivoire. Centre de Recherches Agronomiques. Contributions a l'etude du caféier en Cote d'Ivoire. Paris, Ministere de la France d'Outre-Mer, 1954. pp. 232-235. (Bulletin Scientifique no. 5).
2374. GAIE, W. Bouturage du caféier d'arabie. Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.). Bulletin d'Information 6(3):175-196. June 1957.

2375. GANDRUP, J. Een korte omschrijving van plakzooen en het maken van wortelenten. *Bergcultures* 10(36):1082-1084 Sept. 5, 1936.
A brief description of a method of grafting by approach and of grafting young coffee on roots.
2376. GARCIA, GUILLERMO R. Enxertia do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 19(214):1408-1410. Dez. 1944.
2377. GILBERT, S.M. Note on the vegetative propagation of Coffea arabica. *East African Agricultural Journal* 12(2):73. Oct. 1946.
2378. _____ Rooting cuttings of Coffea arabica; a cost analysis. *Tropical Agriculture (Trinidad)* 21(11):209-210. Nov. 1944.
2379. GILLETT, S. Observations on coffee in Kenya. II. Vegetative propagation of coffee. *Empire Journal of Experimental Agriculture* 3(11):210-214. July 1935.
2380. _____ Vegetative propagation of coffee. *East African Agricultural Journal* 1(1):76-83. July 1935.
Compendio en Francés bajo el título "Multiplicación vegetative des caféiers au Kenya" en: *Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale* 16(175): 211-213. Mar. 1936.
2381. _____ & JACKSON, T.H. The effect of growth substances on the stimulation of root growth in cuttings of Coffea arabica. *East African Agricultural Journal* 3(3):229-234. Nov. 1937.
2382. GUISCAFRE-ARRILLAGA, J. The propagation of coffee (Coffea arabica L.) by cuttings. *American Society for Horticultural Science. Proceedings* 48:279-290. 1946.
2383. _____ & GOMEZ, L.A. Asexual propagation of coffee; limiting factors. *Puerto Rico (Río Piedras) Agricultural Experiment Station Annual report 1937-38*. 1939. pp. 56-57.
2384. _____ & GOMEZ, LUIS A. Injerto del cafeto. *En Puerto Rico (Río Piedras) Estación Experimental Agrícola. Informe bienal, años fiscales 1941-1942*. 1943? p. 38.

2385. **GUISCAFRE-ARRILLAGA, J. & OTHERS.** Coffee investigations: success in the rooting of coffee cuttings. Puerto Rico (Magagüez) Institute of Tropical Agriculture. Fourth annual report of the director, 1945-1946. 1946. pp. 30-33.
2386. **HAAREN, A. J. H. VAN.** The vegetative propagation of Coffea arabica L. Papua & New Guinea Agricultural Journal 10(2):43-53. Oct. 1955.
2387. **HILLE RIS LAMBERS, M.** Eenige waarnemingen over de ontwikkeling van den takent bij gebruik van verschillend entrijs. Archief voor de Koffiecultuur 13(2):70-84. July 1939.
2388. **IGLESIAS, B.** La taille du caféier. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 16(184):1008-1010. Dec. 1936.
2389. **INFORZATO, ROMEU.** O emprego de hormônios no enraizamento de estacas de cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 21(232):288-293. Junho 1946.
2390. _____ O emprego de hormônios no enraizamento de estacas de cafeeiro. II. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 23(261):736-740. Nov. 1948.
2391. _____ Hormônios vegetais no enraizamento das estacas das plantas. Sociedade Rural Brasileira. Revista Rural 39(457):18. Maio 1959.
2392. **KADEN, O. F.** Erfahrungen im kaffeesschnitt Westafrikas. Tropenpflanzer 37(9):367-378. Sept. 1934.
2393. _____ Erfahrungen im kaffeesschnitt Westafrikas. II. Nachtrag zum mehrstammschnitt des arabica - und robusta kaffees. Tropenpflanzer 38(3):108-112. Mar. 1935.
2394. _____ Expériences sur la taille du caféier. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 15(172):1122-1125. Dec. 1935.
2395. **KUPPUSWAMI, B. S.** Investigations on the vegetative propagation of coffee. Indian Coffee 22(11):459-461. Nov. 1958.

2396. LAAT, J. E. VAN DER. La siembra del café por estacas (o colinos). Boletín de Fomento (Costa Rica) 3(10):706-709. Oct. 1913.
2397. LAINS E SILVA, HELDER. A enxertia do Robusta, com garfos provenientes dos ramos horizontais (plagiotrópicos), na restauração de cafézais decrépitos. Revista do Café Português 1(4):28-36. Dez. 1954.
2398. LUGARD, J. GERARD. Injertos en cafetos. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 2(21):29-33. Sept. 1951.
También en: Revista Cafetera de Colombia 10(123): 3849-3854. Dic. 1951.
2399. MARSHALL, T. H. Coffee grafting and budding. Tropical Agriculturist (Ceylon) 84(2):93-96. Feb. 1935.
2400. MAYNE, W. WILSON. The possibilities of vegetative propagation of coffee. East African Agricultural Journal 5(3):186-189. Nov. 1939.
2401. MEIJER, W. H. Beschouwing over koffiehoutgradaties, entrijskeuze en entrijsvermeerdering op grond van practijkwaarnemingen. Archief voor de Koffiecultuur 13(2):51-69. July 1939.
2402. MENDES, J. E. TEIXEIRA. A enxertia do cafeeiro. I. Sao Paulo, Brasil, Instituto Agronómico de Campinas, Boletim Técnico no. 39. 1938. 18 p.
2403. _____ A enxertia do cafeeiro. III. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 23(256): 386-391. Junho 1948.
2404. _____ Incompatibilidade entre cavalo e cavaleiro. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 14) 25(150): 783-786. Agosto 1939.
2405. _____ Multiplicação do cafeeiro por estacas com uma folha. Bragantia 10(7):209-211. Julho 1950.
English summary.

2406. MULDER, H. H. Hoe beïnvloeden wij het slagingspercentage van onze koffie-enten. *Bergcultures* 11(38):1371-1372. Sept. 18, 1937.
- "How we influence success in our coffee grafts". On the author's estate coffee grafting was not very successful, the scions began to grow, but later died off.
2407. MONTEALEGRE, MARIANO R. La reproducción y propagación vegetativa del café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. *Revista* 17(143):189-196. Oct. 1946.
2408. NAUNDORF, GERHARD. Contribución a la propagación vegetativa del café; enraizamiento de estacas de café con el "método de la planta madre". *Notas Agronómicas (Palmira, Colombia)* 3(1):97-101. Enero-Abril 1950.
2409. PAGACZ, E. Nouveaux progres dans la technique du bouturage du caféier Robusta. Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.). *Bulletin d'Information* 5(2):127-139. April 1956.
- Improvements with regard to the type of cuttings, the composition of the soil substrate & the lay-out of the cutting beds.
2410. PATTABHIRAMAN, T. V. & GOPALKRISHNAN, K. S. Importance of reserve food materials in successful establishment of shoot cuttings in Coffea robusta, L. Linden. *Current Science* 16(12):385. Dec. 1947.
2411. _____ & GOPALAKRISHNAN, K. S. Use of urine extract in vegetative propagation of coffee. Indian Coffee Board *Monthly Bulletin* 14(2):39-41. Feb. 1950.
2412. PORTERES, ROLAND. Multiplication vegetative des caféiers en Cote d'Ivoire. *Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale* 15(169):682-694. Sept. 1935.
2413. PREPARO DE viveiros para mudas de café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 32(363):49-50. Maio 1957.
2414. PROPAGACION vegetativa del café. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. *Boletín de Extensión* no. 7. 1951. 4 p.
- También en: *Café de El Salvador* 21(236-237):451-452. Julio-Agosto 1951.

2415. **PYKE, E. E.** Vegetative propagation of coffee. *Tropical Agriculture (Trinidad)* 12(11):292. Nov. 1935.
2416. **ROBINET, M.** Observations sur la multiplication végétative du caféier; travaux du Centre de Recherches Agronomiques de Bingerville. Bingerville, Cote d'Ivoire, Centre de Recherches Agronomiques, Bulletin no. 10. 1955. pp. 67-78.
2417. **ROELOFSEN, P. A. & COOLHAAS, C.** Over het stekken van koffie, stimuleering van de wortelvorming en groeistof-behandeling bij het enten. *Archief voor de Koffie-cultuur* 13(2):87-150. July 1939.
English summary.
2418. **ROMERO, TARSILO.** Multiplication of selected coffee trees in the College of Agriculture by grafting. *Philippine Agriculturist* 19:53-67. June 1930.
2419. **RUDIN, W. F.** Het op-stump-kappen der koffie. *Bergcultures* 1(33):930-932. Feb. 12, 1927.
2420. **SCARONE, F.** Le bouturage du caféier. *Agronomie Coloniale* 27(245):145-146. May 1938.
2421. **SCHWEIZER, J.** Aanvullende gegevens over BP-robustakoffie als plantmateriaal. *Bergcultures* 21(4):61, 63, 65-69. Feb. 16, 1952.
2422. _____ Over het enten als middel ter verbetering van een bestaanden koffie-aanplant. *Bergcultures* 6(18):451-455, 457-458. April 30, 1932.
2423. _____ & **JACOB, J. C. 'S.** Eerste resultaten van een tweetal onderstamproeven bij Robusta-enten op Kaliwining en Djember. *Bergcultures* 12(45):1526-1532. Nov. 5, 1938.
"First results of two rootstock trials with robusta grafts in Java". Stock/scion trials with seedling stocks of various types of coffee & with Robusta scions selected from various popular clones showed several types of incompatibility with non-robusta stocks.
2424. **SNOEP, W.** Het gebruik van takenten in robusta aanplantingen. *Bergcultures* 23(18):495-500. Sept. 16, 1954.
English summary.
The necessity is stressed of rejuvenating old coffee plantings by grafting.

2425. SNOEP, W. Korte aanteekening over de vorming van adventiefwortels bij Hevea en koffie. Bergcultures 5(40):1095-1097. Oct. 3, 1931.
2426. _____ Toepassing van takenten in de praktijk. Bergcultures 14(15):482-491. Apr. 13, 1940.
Report on budding coffee with grafts taken from secondary branches and grafts from shoots. The advantages & disadvantages of both systems are discussed.
2427. SNOWDEN, J. D. Coffee (notes on vegetative propagation). Uganda Protectorate Department of Agriculture Annual report Pt. 2. 1930. pp. 70-71.
2428. SOUZA, A. JOSE DE. Ensaio de multiplicacao de galhos ponteiros, utilizaveis na enxertia do cafeeiro. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 11) 21(121):11-28. Julho 1943.
2429. SUNDARAM, S. Factors favouring rooting of coffee sucker cuttings. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 17(2): 31-41. Feb. 1953.
2430. SYLVAIN, PIERRE G. Coffee and cacao propagating materials available at Turrialba. Turrialba, C. R., Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1955. 4 p. (mimeographed).
2431. TEIXEIRA, EDGAR FERNANDES. Primeiras observacoes sobre a enxertia do café em Botucatu. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 11) 21(115):1414-1418. Set. 1936.
2432. _____ Primeras observaciones sobre el injerto del cafeto en Botucatu. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 5(30):26-28. Abril 1937.
2433. TOMS, K. E. Coffee grafting: preliminary investigations in grafting coffee at Amani, East Africa. Tropical Agriculture (Trinidad) 10(3):79. Mar. 1933.
2434. TRIANA, J. V. Propagación vegetativa del Coffea arabica. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 2(20):29-34. Agosto 1951.

2435. ULATE GONZALEZ, RAMON. El injerto en el cafeto. Tesis de Ing. Agr. presentada ante la Facultad de Agronomía, 1945. San Pedro de Montes de Oca, C. R., Facultad de Agronomía, 1947. 21 p. (mimeografiado).

También en: Revista de Agricultura (Costa Rica) 18(11):517-523; (12):569-573, 575-577. Nov., Dic. 1946.

2436. URHAN, MARGARET. Estudio sobre la propagación de Coffea arabica por estacas en propagadores. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 2(15):32-35. Mar. 1951.
2437. VALLAEYS, G. La bouturage du caféier Robusta. Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.). Bulletin d'Information 1(3):205-228. Sept. 1952.
2438. _____ Progres réalisés dans la sélection et la culture du caféier Robusta en 1953. Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.). Buletin d'Information 3(3):129-140. June 1954.
2439. VIVEROS PARA cafetos. Agricultura y Ganadería (Nicaragua) no. 63:17-18. 1956.
2440. WESTER, P. J. Graftage of coffee. Tropical Agriculturist (Ceylon) 58(1):62-63. 1922.
2441. _____ Shield budding of coffee. Philippine Agricultural Review 9(4):337-338. 1916.

Pruning
(Poda)

2442. ABEELE, MARCEL VAN DEN. La taille du caféier. Bulletin Agricole du Congo Belge 20(4):577-586. Dec. 1929.
2443. EL AGOBIO en el cafeto. Café de Nicaragua 10(169-170):11-13. Enero-Feb. 1959.
2444. AHRENS, L. & VANDENPUT, R. Contribution a l'etude de la conduite du caféier robusta en tiges multiples. Bulletin Agricole du Congo Belge 42(3):575-616. Sept. 1951.
2445. ALVARADO, JUAN A. Poda agobiada o poda de Guatemala del café. Ecuador, Cámara de Agricultura de la Segunda Zona. Boletín 5(22):29-30. Agosto 1954.
2446. _____ La poda del cafeto. 2a. ed. Guatemala, C. A., Dirección General de Agricultura, 1942. 44 p.
También en: Revista Agrícola (Guatemala) 13(7): 408-411; (8):471-473; (9):558-560; (10):599-606; 14(1):59-65. Sept., Nov. 1935, Enero, Feb., Abril, 1936.
La Biblioteca tiene la primera edición de este libro publicado en 1938. 43 p.
2447. _____ La poda estilo colombiano. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 11(85):473-480. Nov. 1941.
2448. ANALISIS crítico de los métodos de poda en El Salvador. Café de Nicaragua 11(140-141-142):39-43. Julio-Agosto-Sept. 1956.
2449. BARROS, E. S. A poda dos cafeeiros. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 12) 22(121):495-496. Mar. 1937.
2450. BEAUMONT, J. H., LANGE, A. H. & FUKUNAGA, E. T. Initial growth and yield response of coffee trees to a new system of pruning. American Society for Horticultural Science. Proceedings 67:270-278. 1956.

2451. BEAUMONT, JOHN H. Coffee production in Kona, Hawaii. Hawaii Fram Science 2(3):2-3, 8. Jan. 1954.
Experiments in pruning to reduce coffee production costs in Hawaii.
2452. BELLASIS, R. F. Practical hints on pruning. Kenya Coffee 24(283):261-263. July 1959.
2453. BUONAFFINA PARRA, GUSTAVO. La poda de Guatemala o agobio. Café y Cacao (Venezuela) no. 3. Oct. 1957. pp. 20-22.
2454. CABRER MESTRE, PEDRO. La técnica moderna del cafetal; una solución a la decadencia de los cafetales. Agrotecnia (Cuba) 10:19-37. Mar.-Abril 1955.
2455. CAFETOS DE copa corta y de copa alta. Revista de Agricultura de Puerto Rico 13(5):335-341. Nov. 1924.
2456. CHARDON, CARLOS E. La poda del café. Revista Cafetera de Colombia 1(1):27-33. Nov. 1928.
2457. _____ La poda del café. Caracas, Tip. Casa de Especialidades, 1927. 12 p. (Obsequio del Banco de Venezuela a los agricultores de café).
2458. _____ La poda del café en Colombia. Revista de Agricultura de Puerto Rico 17(1):7-13. Julio 1926.
2459. _____ A poda do café em outros países. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim (año 6) 14(60):884-885. Setembro 1931.
2460. _____ La poda en Guatemala. Revista Cafetera de Colombia 3(32-33):1242-1243. Nov.-Dic. 1931.
2461. _____ Problemas cafeteros de Puerto Rico. IV. La poda del cafeto. Revista de Agricultura de Puerto Rico 24(10):127-140, 146. Abril 1930.
2462. _____ Pruning of coffee. Tropical Agriculture (Trinidad) 4(4):65. April 1927.
2463. _____ La taille du caféier dans l'Amérique Centrale. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Coloniale 8(84-85):650-652. Aug-Sept. 1928.

2464. **CHOUSSY, FELIX.** Prácticas sobre la poda Vaugahn. Boletín de Agricultura y Caminos (Guatemala) 8(6-7):305-313. 1929.
2465. **CLAUSEN, WILBUR L.** Renovación total del cafeto por medio de la poda. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 1(2):140-143. Dic. 1934.
2466. **CORREA, ALBERTO.** Poda de renovación en los cafetos viejos y métodos para llevarse a cabo. Puerto Rico, Colegio de Agricultura y Artes Mecánicas, Servicio de Extensión Agrícola, Circular de Información no. 19, rev. 1944. 4 p. (mimeografiado).
2467. _____ Practica de destalle, poda y levante en las zonas cafetaleras. Revista de Agricultura, Industria y Comercio de Puerto Rico 32(1):51-52. Enero-Mar. 1940.
2468. **DELAP, W. F.** A rational formula for pruning multiple stem coffee. East African Agricultural Journal 3(1):64-69. July 1937.
2469. **DIAZ DURAN, J. C.** Cultivo del café; algo sobre podas. Revista Agrícola (Guatemala) 12(7):490-497. Sept. 1934.
2470. **D'SOUZA, G. I.** Training of Arabica bushes in relation to crop improvement on the Bababudangiris. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 19(7):156-158. July 1955.
2471. **DUQUE, JUAN PABLO.** Caficultura; poda racional del cafeto. Revista Cafetalera de Guatemala 1(4-5):35-61. Mar.-Abril 1945.
2472. _____ El descope de bandera, ejecutado sobre la yema terminal del cafeto, ensayos de la granja cafetera de Caldas. Revista Cafetera de Colombia 6(73-79):1985-1988. Nov. 1935.
2473. _____ Importancia de una poda racional en el cafeto cultivado bajo sombra. Suelo Tico 7(29):48-57. Enero-Dic. 1953.
2474. _____ Nuevas observaciones sobre el descope de yema en el cafeto. Revista Cafetera de Colombia 6(93-96):2145-2148. Enero-Abril 1937.
2475. _____ Nuevos rumbos en las investigaciones sobre poda del cafeto. Revista Cafetera de Colombia 6(80-87):2063-2064. Julio 1936.

2476. DUQUE, JUAN PABLO. La poda de reconstrucción en cafetales descopados. Revista Cafetera de Colombia 6(88-92): 2074-2087. Dic. 1936.
Corrección de erratas en este artículo se encuentra en: Revista Cafetera de Colombia 6(93-96):2150-2152. Enero-Abril 1937.
2477. _____ La poda en Colombia. Café de El Salvador 22(244): 199-203. Mar. 1952.
2478. _____ Poda racional del cafeto. Café de Nicaragua 2(15): 39, 41, 43-45. Feb. 1946.
2479. _____ La poda racional del cafeto por el sistema Duque. Xalapa, Ver., México, D. F., El Autor, 1952. 2 vols.
2480. _____ Poda racional del cafeto por el sistema de Duque. Café de Nicaragua 8(92-93):33-37. Julio-Agosto 1952.
2481. _____ Podas profundas, recepas. Café de Nicaragua 8(94-95):33. Sept.-Oct. 1952.
2482. _____ Quien poda racionalmente sus cafetos aumenta sus ganancias. Café de Nicaragua 7(81-82):7-10; (83-85): 7-11; (86-87):6-9. Agosto-Sept., Oct.-Dic. 1951, Enero-Feb., 1952. (Bajo el título "Oportuna refutación técnica").
Refutación al artículo de Carlos A. González titulado "Quien poda sus cafetos poda sus ganancias".
2483. _____ Temas de experimentación. Revista Cafetera de Colombia 6(73-79):1985-1988. Nov. 1935.
2484. ELGUETA, MANUEL. Algunos resultados de experimentos de podas de cafetales. Suelo Tico 4(18-19):36-39. Enero-Abril 1950.
También en: Cafetal (Cuba) 5(52):22, 30-31. Agosto 1950.
2485. ENSEÑANZAS objetivas sobre la poda de formación. Café de Nicaragua 5(51):13-16. Feb. 1949.
2486. ESCALON, L. Poda del café. Café de El Salvador 22(243):99. Feb. 1952.

2487. **FERRAZ, JOSE PROCOPIO.** E erro cortar os cafezais atingidos pela geada. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(317):27-28. Julho 1953.
2488. **FIGUEROA, CARLOS ARTURO.** Temas de la industria cafetera; la poda del cafeto. Revista de Agricultura de Puerto Rico 23(2):55-59. Agosto 1929.
- Also appears in English with title "Thesis on the coffee industry. Pruning of the coffee tree", in: Agricultural Society of Trinidad and Tobago. Proceedings 32(12):424-431. Dec. 1932.
2489. **GONZALEZ, CARLOS A.** Quien poda sus cafetos poda sus ganancias. Suelo Tico (Costa Rica) 4(23):355-358. Nov.-Dic. 1950.
- También en: Revista de Agricultura (Costa Rica) 23(1):27-29. Enero 1951.
- Comité Nacional del Café (Honduras) Boletín 5(37-39):442-445. Enero-Feb.-Mar. 1951.
- Café de Nicaragua 7(77-78):48-51. Abril-Mayo 1951.
2490. **GONZALEZ RIOS, P.** Poda de renovación en café. Revista de Agricultura de Puerto Rico 23(6):233-234, 244. Dic. 1929.
2491. **GRANER, E. A. & GODOY, C.** As geadas e a poda dos cafézais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(352):41-42. Jun. 1956.
- Frosts & the pruning of coffee.
2492. **GUISCAFRE ARRILLAGA, J. & GOMEZ, LUIS A.** Ensayos con distintos sistemas de poda. En Puerto Rico (Río Piedras) Estación Experimental Agrícola. Informe bienal, años fiscales 1941-1942. 1943? pp. 39-40.
2493. **GUTIERREZ, GABRIEL.** Poda del cafeto. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 13(104):367-368. Junio 1943.
2494. **GUTIERREZ ZAMORA, GILBERTO.** El agobio en el café. San José, C. R., Ministerio de Agricultura e Industrias, Boletín Informativo no. 15. s.f. 8 p.

2495. GUTIERREZ Z., GILBERTO. El uso del agobio en la poda de formación del cafeto, tipo híbrido o Bourbon. Suelo Tico 6(28):204-208. Jun.-Dic. 1952.
También en: Café de El Salvador 23(264-265):469-471. Nov.-Dic. 1953.
Agricultor Costarricense 11(11):261-265. Nov. 1953.
2496. HENAO JARAMILLO, J. La poda del café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 12(88):27-37; (89):82-92; (91):239-246. Feb., Mar., Mayo, 1942.
2497. HERNANDEZ, J. C. Poda de café. Informador Cafetero (Venezuela) 2(7):9-11. Junio 1955.
2498. HILL, J. Poda y capada de plantillas de cafetos. San Salvador, Imprenta Nacional, 1942. 35 p. (Ediciones del Ministerio de Agricultura).
2499. HOEDT, TH. G. E. Mededeeling van den voorlichtingsdienst voor Zuid-en-West-Sumatra. II. Aanteekeningen over koffiesnoei. Archief voor de Koffiecultuur 6(2):57-86. July 1932.
English summary.
"Communication from the Agricultural Service for South & West Sumatra. II. Notes on pruning coffee."
2500. JIMENEZ J., J. El agobio. Suelo Tico (Costa Rica) 3(15-16):234-235. Oct.-Nov. 1949.
También en: Café de Nicaragua 6(64-66):42. Mar.-Mayo 1950.
2501. _____ La poda del cafeto. Café de Nicaragua 6(70-71-72):9. Sept.-Oct.-Nov. 1950.
2502. _____ Podas. Suelo Tico (Costa Rica) 3(17):412-413. Dic. 1949.
2503. McCLELLAND, T. B. Effect of topping on yield of coffee in Puerto Rico. Puerto Rico (Mayagüez) Agricultural Experiment Station Bulletin no. 32. 1928. 8 p.

2504. MACHADO S., A. Poda suave de reconstrucción en cafetales descopados. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 2(19): 43-45. Julio 1951.
2505. McMASTER, P.G. W. Some notes on the management of the multiple-stem system of growing coffee at the lower altitudes of Kenya. East African Agricultural Journal 7(3):142-145. Jan. 1942.
- Also in: Coffee Board of Kenya. A bibliography of technical articles published in the Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin, 1935-1951. pp. 7-10.
- Traducido al español con el título "Algunas anotaciones relativas al sistema de tallo múltiple como forma de cultivo de café en las menores alturas de Kenya, Africa Inglesa", apareció en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 12(92):264-269. Junio 1942.
2506. MANERA DE practicar los cortes en la poda. Café de Nicaragua 9(114-115):55-56. Mayo-Junio 1954.
2507. MARTINEZ GALVAN, MODESTO. Apuntes sobre el cultivo del café; la poda. Revista de Agricultura de Puerto Rico 11(4): 13-18. Oct. 1923.
2508. MARTINS, HERMENEGILDO LOPES. A poda dos cafeeiros. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(317):28. Julho 1953.
2509. MELLO, ANIBAL TORRES DE. A poda dos cafeeiros velhos. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 27(166):2047-2048. Dez. 1940.
2510. MENDES, J.E. TEIXEIRA. O desbaste da "saia" nos cafeeiros. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 22(243):309-313. Maio 1947.
- También en: Sociedade Rural Brasileira. Revista 28(331):31-32. Abril 1948.
2511. _____ Ensaio de desbaste dos ramos inferiores do cafeeiro I-II. Bragantia 6(12):567-582; 11(10-12):277-284. Dez. 1946, Oct.-Dez. 1951.
- Summaries in English.

2512. MERRITT, C.V. La regulación del rendimiento del café por un nuevo sistema de poda. Hacienda 36(4):160-161. Abril 1941.
2513. MINELLI, LUIGI. L'"agobio" nel caffè in Costa Rica. Revista di Agricoltura Subtropicale e Tropicale 43(1-3):61-66. Gennaio-Marzo 1959.
2514. MONTEALEGRE, MARIANO R. Estudios sobre el café; el café agobiado, ensayo de agobio en la almáciga. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 10(69):7-14. Julio 1940.
2515. _____ Estudios sobre el cultivo del café; de la poda. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 2(9): 177-191. Julio 1935.
2516. _____ La poda del cafeto. Costa Rica. Instituto Físico-Geográfico. Boletín 3(36):267-278. Dic. 1903.
2517. NOSTI, JAIME. Cómo es y cómo se poda el cafeto "Liberia". Madrid, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Instituto de Estudios Africanos, 1949. 105 p.
La Biblioteca tiene la edición publicada en el año 1944. 103 p.
2518. ORTEGA, POMPILIO. Un descubrimiento de gran utilidad para la industria del cafeto en Honduras. Comité Nacional del Café (Honduras) Boletín 4(34-36):339-342. Oct.-Dic. 1950.
También en: Café de Nicaragua 7(77-78):35-38. Abril-Mayo 1951.
2519. _____ Más sobre la poda de las raíces del cafeto. Comité Nacional del Café (Honduras) Boletín 5(46-48):563-568. Oct.-Dic. 1951.
También en: Revista del Café (Puerto Rico) 8(1):5, 7. Julio 1952.
2520. ORTIZ G., EDGARD. La poda del cafeto. Comité Nacional del Café (Honduras) Cartilla 5(3):3-20. Enero 1953.

2521. **PAGACZ, E.** Une modalité nouvelle de la conduite du caféier Robusta en multicaulie. Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.). Bulletin d'Information 7(3):165-179. Jun. 1958
- A new method of managing robusta coffee in multiple stems. Plantation is divided in 4 equal parts & pruned on a 4 year cycle.
2522. **PEREZ S., VICTOR M.** Prácticas culturales del cafetal; abonamiento, poda del cafeto y combate de las hierbas. Turrialba, C. R., Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1958. (paginación separada).
- Conferencias dictadas durante el curso internacional sobre técnica de la producción del café. Abonamiento, 26 p., poda del cafeto, 17 p. y combate de las hierbas, 12 p.
- Aparece también en: Suelo Tico 19(39):41-88. Abr.-Julio 1958. Abonamiento, pp. 41-63, poda, pp. 64-78 y combate de las hierbas, pp. 79-88.
- The latter part of this article "Combate de las hierbas" has been translated into English with the title "Weed control in coffee plantations". Trinidad, Caribbean Commission, Publications Exchange Service no. 37. 1959. 9 p.
2523. _____ Sistemas de poda del café en Hawaii. Suelo Tico 8(32):26-29. Dic. 1955.
2524. **PODA del café.** Quito, Ecuador Ministerio de Economía, Servicio Cooperativo Interamericano de Agricultura y la Dirección Técnica de Agricultura, Horticultura no. 4. 1955. (folleto doblado).
2525. **PODA DO cafeeiro.** Sitios y Fazendas 23(11):97. Nov. 1957.
2526. **A PODA do cafeeiro na Ilha de Java.** DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 12) 3(13):1028. Julho 1934.
2527. **PODAS del cafeto.** Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín de Extensión no. 12. 1951. 8 p.
2528. **PODAS del cafeto.** Turrialba, C. R., Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1958. 4 p. (Información Cafetalera no. 10).

2529. PORTILLO, SALVADOR. Poda del café. *Café de El Salvador* 27(308-309):368-376. Julio-Agosto 1957.
2530. LA PRACTICA mas conveniente para el agobio. *Café de Nicaragua* 9(110-111):53-57. Enero-Feb. 1954.
Tomado del libro "Manual práctico del cultivo del cafeto en México" por Juan Pablo Duque, Comisión Nacional del Café, México, 1952. pp. 77-82.
2531. PRATT, A. M. -Coffee rehabilitation scheme; pruning. Jamaica Department of Agriculture Extension Circular no. 3, rev. 1950. 12 p.
2532. PRUNING coffee earns us more. *Farmer (Jamaica)* 62(8):349-351. Aug. 1958.
2533. RAMOS LARA, MANUEL. Atención a cafetos adultos. *Café de El Salvador* 18(212):1093-1094. Dic. 1948.
2534. _____ Educación de las plantillas por medio de podas iniciales. *Café de El Salvador* 18(208):665-670. Agosto 1958.
2535. RAYNER, R. W. The results of the multiple stem questionnaire. *Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin* 15(177):416-418; (178):439-441; (179):462-465. Sept., Oct., Nov. 1950.
Also in: *Coffee Board of Kenya. A bibliography of technical articles published in the Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin, 1935-1951. Nairobi, 1952. pp. 75-85.*
2536. ROSA, J. COSTA. Poda de frutificacao do cafeeiro. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) *Revista* (año 9) 16(96):575-578. Junho 1941.
2537. RUDIN, W. F. Snoei problemen. *Bergcultures* 2(3):59-65. July 16, 1927.
2538. SANCHEZ B., JOSE L. Condiciones generales sobre poda del cafeto. *Agricultor Venezolano* 21(196):16-19. Agosto-Oct. 1957.
También en: *Café de Nicaragua* 10(162-163):38-40. Mayo-Julio 1958.

2539. SCHLIPPE, P. DE. Contribution au probleme de la taille du caféier Robusta, a la lumière de la théorie de sécheresse physiologique. Bulletin Agricole du Congo Belge 38(2):315-346. June 1947.
2540. SCHWEIZER, J. Bijdrage tot de physiologie van den koffiesnoei. Bergcultures 7(33):926-932, 934-937. Aug. 19, 1933.
2541. SECCION CAFETALERA: podas. Revista de Agricultura (Costa Rica) 10(3):125-127. Mar. 1938.
2542. SLADDEN, GEORGE E. La taille du caféier. Bulletin Agricole du Congo Belge 24(4):400-417; 30(4):503-535. Dec. 1933, Dec. 1939.
2543. _____ La taille du caféier arabica. Bulletin Agricole du Congo Belge 30(4):503-535. Dec. 1939.
2544. STEHLE, H. La taille du caféier dans les Antilles et en Amérique Centrale. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 26(281-282):138-139. Mar.-Apr. 1946.
2545. STEVENS, W. L. & FRAGA, C. G. Análise do ensaio de desbaste de ramos inferiores do cafeeiro. Bragantia 11(10-12): 285-289. Oct.-Dez. 1951.
Summary in English.
2546. STOFFELS, E. H. J. L'improductivité des caféiers arabica dans le Kivu Nord. Bulletin Agricole du Congo Belge 32(1): 59-69. Mar. 1941.
2547. _____ Quelques données sur les caféiers arabica á tige unique et á tiges multiples. In Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (INEAC). Rapport annuel pour l'exercice 1938. Pt. 2:114-116. 1939.
2548. _____ La taille du caféier arabica au Kivu (a l'usage des planteurs du caféier arabica). Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.) Serie Scientifique no. 12. 1937. 35 p.
2549. THIRION, F. Quelques principes de la taille du caféier Robusta. Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.) Bulletin d'Information 3(5):295-315. Oct. 1954.

2550. THOMAS, K. M. The multiple stem of training coffee. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 15(7):125-126. July 1951.
2551. _____ Note on pruning experiments on arabica coffee conducted at the Coffee Research Station, Balehonnur and at Ghattedhulla Estate (Coorg). Indian Coffee Board Monthly Bulletin 17(1):12-14. Jan. 1953.
2552. TORRES GARCIA, V. Aumente la producción de sus cafetales. Tierra (México) 7(6):370-372. Junio 1952.
2553. TRENCH, A. D. & GILLETT, S. Coffee pruning. Kenya Department of Agriculture Bulletin no. 13. 1932. 11 p.
Aparece también en portugués bajo el título "A poda do cafeeiro", en: Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 11) 21(114):1256-1261. Agosto 1936.
2554. VALES, EMILIO. La poda de renovación en los cafetos. Revista del Café (Puerto Rico) 7(2):26. Agosto 1951.
2555. VIVALDI, SANTIAGO A. Dos aspectos de importancia en la producción de café. Revista de Agricultura de Puerto Rico 44(2):126-132. Julio-Dic. 1957.
Poda y sombra de café.
2556. YGLESIAS, B. R. A poda do cafeeiro. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 8) 16(74):97-102. Fevereiro 1933.
También en español bajo el título "La poda del cafeto", en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 1(4):347-359. Feb. 1935.
2557. ZEPEDA, JUSTO. El aparato de agobio, invención Nicaragüense. Café de Nicaragua 9(108-109):22. Nov.-Dic. 1953.

Restoration of Coffee Farms
(Restauración de Cafetales)

2558. BALLY, W. Oogstresultaten verkregen in een op stump gekapt en verenten koffietuin. Bergcultures 1(1):24-25. July 3, 1926.
2559. BARRETO, UBIRAJARA PEREIRA. O reflorestamento em face da lavoura cafeeira. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 27(165):1833-1836. Nov. 1940.
2560. BERTOSO, DURVALINO. Aproveitamento das terras velhas e cansadas para a plantacao de novas lavouras cafeeiras. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 19(213):1276-1278. Nov. 1944.
2561. BICUDO, LAURISTON POUSA. Os cafezais pardos. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(360):52-54. Fev. 1957.
- Aparece también en español bajo el título "Los cafetos oscuros" en: Café de Nicaragua 12(156-157): 39-41. Nov.-Dic. 1957.
2562. _____ Lavoura cafeeira: o problema dos talhoes decadentes: restaurar ou substituir? Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(338): 24-26. Abril 1955.
- También en español bajo el título "El problema de los tallos decadentes: restaurarlos o substituirlos", en Café de Nicaragua 11(143-145):26-29. Oct.-Dic. 1956.
2563. CAFETALES nuevos en tierras viejas. Café de Nicaragua 9(120-121):44-45. Nov.-Dic. 1954.
2564. CAFETALES nuevos en zonas viejas. Café de Nicaragua 9(116-117):31-33. Julio-Agosto 1954.
2565. CALIL, JOSE. Aumenta a formacao de cafézais nas antigas zonas produtoras. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 25(280):422-424. Junho 1950.

2566. CAMARGO, ROGERIO DE. O mais edificante exemplo de restauração de cafezal velho que já vi. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 18(199): 708-717; (201):941-948; (202):1058-1067. Set., Nov., Dez. 1943.
2567. CHARDON, CARLOS E. Las plantaciones de café destruidas por el ciclón pueden rehabilitarse; instrucciones a los cafeteros. Revista de Agricultura de Puerto Rico 21(3):87-89. Sept. 1928.
2568. CONSELHOS técnicos sobre renovacao de lavouras velhas de café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(371):21-22. Jan. 1958.
2569. CORREA, PEDRO. Procuremos aproveitar as terras paulistas antes de irmos tentar o café no Paraguai. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(321):23-25. Oct. 1953.
2570. _____ Restauracao da lavoura cafeeira. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 25(280):425-428. Junho 1950.
2571. _____ Restauracao da lavoura cafeeira. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 26(290):288-291. Abril 1951.
2572. CUBA, PAULO. Restauracao dos cafeeiros. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Notas Agrícolas no. 24. 1948. 4 p.
También en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(379):29-32. Set. 1958.
Aparece también sin gráficos en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 27(299):47-48. Jan. 1952.
También en español bajo el título "Restauración de los cafetos", en: El Café de Nicaragua 9(114-115):24-25. Mayo-Junio 1954.
2573. DECASTRO, VALENTIN. Un buen plan de rehabilitación cafetalera. Revista del Café (Puerto Rico) 12(7):11,13. Mar. 1957.
2574. _____ Prácticas agrícolas para un plan de rehabilitación cafetalera. Revista del Café (Puerto Rico) 7(3):7. Sept. 1951.

2575. DUQUE, JUAN PABLO. Plan de trabajos de restauración de un cafetal. *Café de Nicaragua* 9(98-99):63-65. Enero-Feb. 1953.
2576. _____ Renovación de plantaciones por el método de nueva siembra. *Café de El Salvador* 24(272-273):307-308. Julio-Agosto 1954.
2577. A FORMACAO de novos cafezais nas antigas zonas produtoras. Superintendencia dos Servicos, do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 26(297):950-952. Nov. 1951.
2578. GAIE, W. & VAN HELMONT, M. Regeneration rapide d'une jeune plantation de caféiers d'arabie grêlée. Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.). *Bulletin d'Information* 7(6):385-387. Dec. 1958.
2579. GARCIA ANDRADE, NUMA. Recuperación de nuestros cafetales. *Agricultor Venezolano* 21(196):6-9. Agosto-Oct. 1957.
También en: *El Café de El Salvador* 28(316-317):181-183. Mar.-Abril 1958.
2580. GOTO, Y. BARON & FUKUNAGA, EDWARD T. Coffee: rejuvenating the abandoned orchard. Hawaii, University, Extension Circular no. 355. 1956. 8 p.
Publicado también en español bajo el título "Café: rejuvenecimiento de cafetales abandonados". FEDECAME, Publicación no. 74. 1957. 16 p.
También en: *Café de El Salvador* 28(314-315):9-18. Enero-Feb. 1958.
2581. HAARER, A. E. The regeneration of old coffee estates. *World Crops* 11(2):55-57. Feb. 1959.
2582. HILLE RIS LAMBERS, M. De toepassing van modern plantmateriaal en verhoging van de productiecapaciteit van koffiec ondernemingen. *Bergcultures* 18(11):194-197, 199, 201. June 1, 1949.
2583. JIMENEZ J., JESUS. Importancia de la renovación de los cafetales en Costa Rica. *Suelo Tico* 1(4):302-303. Nov. 1948.

2584. KAUFMANN, SIGMAR. Os fatos se encontram na minha fazenda...
Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo,
Brasil. Boletim 24(263):17-23. Jan. 1949.
2585. _____ Restauracao dos cafézais. Superintendencia dos Ser-
vicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 21(235):476-
479. Set. 1946.
2586. LUCCA, F. Resurgimiento de la industria cafetera, su explota-
ción; erosión de los suelos, siembra de Yaraguá. Revis-
ta de Agricultura de Puerto Rico 23(4):157-160, 169.
Oct. 1929.
2587. LOTTI, BRUNO. Essa história mal contada do descanso de produ-
cao dos cafézais. Sociedade Rural Brasileira. Revista
A Rural 39(455):31. Mar. 1959
2588. _____ Novos rumos da adubacao na restauracao dos cafezais;
contribuicao para a recuperacao cafeeira. Superinten-
dencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Bole-
tim 27(307):816-827. Set. 1952.

Resumen en español bajo el título "Nuevos rumbos en
la restauración de los cafetales" en: Café de Nicaragua
9(100-101):38-39. Mar.-Abril 1953.
2589. _____ A restauracao dos cafezais. Sitios e Fazendas 17(11):
44-45. Nov. 1951.
2590. MACHADO S., ALBERTO. Renovación de cafetales viejos. Centro
Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia.
Boletín Informativo 1(12):40-43. Oct. 1950.
2591. MARIN MARIN, EDUARDO. Rehabilitación del cafetal; es necesario
mejorar variedades de café, urge gobierno suministre se-
millas selectas. Revista del Café (Puerto Rico) 9(1):17.
2592. MEJIA FRANCO, RAMON. Renovación de las plantaciones de café.
Andrea (Colombia) 1(1):30. Oct.-Dic. 1956.
2593. MELLO, ANNIBAL T. DE. Leguminosas no rejuvenescimento dos
cafezais. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil)
Revista (año 13) 25(150):763-766. Dez. 1945.
2594. _____ Cafézais novos nas zonas velhas. Superintendencia
dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 21
(227):30-32. Jan. 1946.
2595. _____ Estao realmente ameacados de extincao os cafézais bra-
sileiros? Superintendencia dos Servicos do Café, Sao
Paulo, Brasil. Boletim 21(237):622-624. Nov. 1946.

2596. **MELLO, J. C.** A renovacao da caféicultura e os cuidados que ela merece. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 21(238):686-687. Dez. 1946.
2597. **MELLO, PRUDENTE S.** Restauracao dos cafezais. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 13) 24(142):487-490; (143):645-648; (144):823-826; 25(145):59-61; (146):201-204; (147):361-364; (148):473-476; (149):639-642; (150):753-756. Abril, Maio, Junho, Julho, Agosto, Set., Out., Nov., Dez. 1945. (año 14) 26(151-152):37-40; (153):179-182; (154):329-332. Jan.-Fev., Mar., Abril 1946.
2598. _____ Restauracao de cafeeiros pela poda total. DNC Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 14) 26(157):713-714. Julho 1946.
2599. **MENDES, J. E. TEIXEIRA.** Novas plantacoes de café em zonas velhas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(322):9-14. Dez. 1953.
2600. **MICHEL, JEAN.** Contribuicao para a renovacao methodica e racional dos cafezaes. Brasil. Ministerio da Agricultura, Industria e Comercio. Boltim 2(4):518-538. 1927. (año 16).
2601. **MORAES, HELIO DE.** A restauracao da cultura cafeeira; os trabalhos agrícolas do Sr. Sigmar Kaufmann no "Banharao Velho". Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 23(252):92, 94-96, 98-102, 104-108, 110-113. Fev. 1948.
2602. **MORELL, MIGUEL.** El palo viejo. Revista del Café (Puerto Rico) 7(9):21. Mar.-Abril 1952.
También en: Café de Nicaragua 8(90-91):50. Mayo-Junio 1952.
2603. **NETO, JOAO ABRAMIDES.** Cordoes em contorno para auxiliar a restauracao dos cafézais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(342):44-47. Agosto 1955.
2604. **NOVOS CAFEZAIS** em terras velhas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(320):51. Oct. 1953.

2605. OLIVEIRA, EUCLIDES A. DE. Lavouras intensivas em terras restauradas apresentam altos rendimentos na regio de Campinas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 27(304):521-524. Junho 1952.
2606. ORIENTACAO para a formacao e restauracao dos cafezais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 26(296):852-855. Out. 1951.
2607. ORTIZ G., EDGAFD. Renovación de cafetales. Café de Nicaragua 9(116-117):48-57. Julio-Agosto 1954.
2608. PAIVA, RUY M. Restauracao economica da lavoura cafeeira. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 48:439-444. 1947.
2609. PEREZ, ABDON A. Programa de renovación cafetalera. Revista de Agricultura de Puerto Rico 44(2):162-165. Julio-Dic. 1957.
2610. _____ Renovación cafetalera. Agricultura al Día (Puerto Rico) 5(4):5-7. Enero-Feb. 1959.
2611. A PLANTER. A note on rehabilitation of robusta; upgrading by re-orientation of cultural practices. Indian Coffee 22(5):170-175. May 1958.
2612. POMPEU, PAULO. Inicia-se na zona de Jaú o trabalho de recuperacao de terras cansadas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(348):29-31. Fev. 1956.
2613. PRATT, A. M. Coffee rehabilitation scheme; planting. Jamaica Department of Agriculture Extension Circular no. 2, rev. 1950. 7 p.
2614. EL PROGRAMA de Renovación Cafetalera. Revista del Café (Puerto Rico) 14(6):27-28, 30. Mar. 1959.
2615. RAMIREZ R., CARLOS. Resiembra de cafetales viejos. Revista Cafetera de Colombia 6(67-72):1929-1932. Abril 1935.
También en: Café de Nicaragua 1(1):30-32. Nov. 1944.

2616. REERGUIMENTO das fazendas de café em zona "velha". Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 27(301):231-233. Mar. 1952.
2617. EL REJUVENECIMIENTO de un cafetal. Hacienda 37(1):14. Enero 1942.
2618. REPLANTAS dos cafézais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(314):40. Abril 1953.
2619. A RESTAURACAO dos cafeeiros. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 27(303):438-439. Maio 1952.
2620. RITTES, JOSE ALCINDO. Recuperacao dos cafézais paulistas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(338):50-53. Abril 1955.
2621. RIVERA, EUGENIO M. La rehabilitación de las fincas de café, consideraciones prácticas. Revista de Agricultura de Puerto Rico 22(10):159-160, 172. Abril 1929.
2622. SCHWEIZER, J. Wat haalt een koffie en rubber-aanplant uit den grond en wat geven zij aan den grond terug. Bergcultures 15(22):704-711. May 31, 1941.
- "The withdrawal & restoration of soil nutrients in coffee & rubber plantations". The study includes not only coffee & rubber, but their respective shade trees.
2623. SEIXAS, CARLOS. O plantio de cafezais em zonas velhas e viável, possível e auspicioso. Sociedade Rural Brasileira. Revista 29(348):50-51. Out. 1949.
2624. SETZER, JOSE. O problema dos cafezais novos em terras roxas cansadas. Brasil, Centro Nacional de Ensino e Pesquisas Agronômicas, Boletim dos Cursos de Aperfeicoamento e Especializacao no. 3. 1944. 72 p.
- English summary.
2625. SILVA, JOSE GOMES DA. Método "Lázaro Grillo" de reformar talhoes deficitários do cafézal. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(357):51-53. Nov. 1956.
- Aparece en español bajo el título "Método "Lazaro Grillo" para reformar árboles defectuosos del cafetal", en: Café de Nicaragua 12(156-157):36-38. Nov.-Dic. 1957.

2626. **SOBRINHO, MOTTA.** A rehumificacao dos cafézais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 27(300):119-120. Fev. 1952.
2627. **SOUZA, WILLIAM WILSON COELHO DE.** Formacao e restauracao de culturas cafeeiras. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(327):9-21. Maio 1954.
2628. _____ Rejuvenescimento das lavouras cafeeiras. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 13) 25(146):175-180. Agosto 1945.
2629. _____ Restauracao das culturas cafeeiras do Estado do Rio de Janeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 24(272):703-709; (274):872-879. Out., Dez. 1949.
2630. _____ Restauracao das lavouras cafeeiras. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 27(310):1102-1103. Dez. 1952.
2631. _____ Restauracao dos cafézais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 27(306):688-694. Agosto 1952.
2632. _____ Restauracao de culturas permanentes. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 24(264):96-106; (265):158-169; (268):397-400. Fev., Mar., Junho 1949.
2633. **TAUNAY, AFFONSO DE E.** Procesos renovadores de cafeicultura. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 13) 24(144):792-799. Junho 1945.
2634. _____ Restauo de solos e outros assuntos. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 14) 25(149):657-662. Julho 1939.
2635. **TEIXEIRA, EDGAR FERNANDES.** O plantio de café em terras recuperadas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(326):53-55. Abril 1954.
2636. _____ A producao de un cafézal em terra recuperada. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(318):63-64. Agosto 1953.

También en español bajo el título "La producción de un cafetal en terreno restablecido". Café de Nicaragua 10(128-129):45-47. Julio-Agosto 1955.

2637. TEIXEIRA, EDGAR FERNANDES. A restauracao da lavoura cafeeira. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(337):50-51. Mar. 1955.
2638. _____ Terras recuperadas com eucalipto e café; a fazenda Sao Bento, em Valinhos. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(336):52-53. Fev. 1955.
2639. TESTA, ENNIO. Cafézais novos em terras "velhas". Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boetim 23(259):608-612. Set. 1948.
2640. TESTA, JOSE. Dois depoimentos sobre a restauracao de cafézais em zona velha. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 25(277):181-186. Mar. 1950.
2641. _____ A restauracao da cafeicultura. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 19(213):1243-1245. Nov. 1944.
2642. _____ A restauracao da lavoura cafeeira. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 24(266):256-262. Abril 1949.
2643. TORRES, ARTHUR. A restauracao dos cafezais. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 2) 3(15):381-385. Set. 1934.
2644. VALES, EMILIO. Renovación sistemática fincas café aumentaría las cosechas. Revista del Café (Puerto Rico) 7(3):16. Sept. 1951.

Shade and Shade Trees
(Sombra y Arboles de Sombra)

2645. ABRUÑA, FERNANDO, VICENTE, JOSE & RODRIGUEZ, S. Estudios sobre el cultivo del café a pleno sol en Puerto Rico. Revista del Café (Puerto Rico) 12(6):6-8. Feb. 1957.
También en: Café de Nicaragua 12(150-151):36-39. Mayo-Junio 1957.
2646. ACOSTA HENRIQUEZ, J. Sombra para cafetales. Revista de Agricultura de Puerto Rico 8(5):19-26. Mayo 1922.
2647. ACOSTA SOLIS, M. Arboles recomendados para sombra de los cafetales. Ecuador, Cámara de Agricultura de la Segunda Zona. Boletín 6(26):29-30. Mar.-Abril 1955.
2648. ALCANTARA, JOAQUIN BARROS. Perspectivas promissoras para o cafeicultura no Brasil. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 21(236):544-547. Out. 1946.
2649. _____ Sombreamento dos cafézais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 21(238):691-693. Dez. 1946.
2650. ALCANTARA, JOSE. Sao Pedro; a fazenda prioneira do sombreamento. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(367):34-36. 1957.
2651. ALMEIDA, C.R.M. DE. O efeito das plantas de sombra nas culturas tropicais. Lisbon, Instituto Superior de Agronomia. Anais 16:91-99. 1948-49.
Summary in French.
2652. ALVARADO, JUAN A. Clases de sombra para café. Revista Cafetalera (Guatemala) (2a. época) 1(2-3):14-15; (4):14-15; (5):31-32. Abril-Sept., 1956, Enero-Mar., Abril-Junio 1957.
2653. _____ Epoca más apropiada para la poda de la sombra en las distintas alturas de cultivo y de las variedades de café que se explotan. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 12(94-95):405-409. Agosto 1942.
2654. AMARAL, RUBENS DO. O sombreamento contra a rotina. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 19(210):896-898. Agosto 1944.

2655. ANDRADE, ED. NAVARRO DE. Cultura do café a sombra. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 7) 15(67):4, 6, 8, 10; (68):4, 6, 8, 10, 12; (69):4, 6, 8, 10, 12, 14. Abril, Maio, Junho 1932.
- Traducido al inglés bajo el título "Growing coffee in the shade". En: Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 7) 15(67):5, 7, 9, 11; (68):5, 7, 9, 11, 13; (69):5, 7, 9, 11, 13, 15. Abril, Maio, Junho 1932.
- También en: Minas Gerais, Brasil (Estado) Secretaria de Agricultura, Industria, Comercio e Trabalho. Boletim de Agricultura, Zootecnia e Veterinaria 6(2):87-94; (3):159-166. Fevereiro, Março 1933.
2656. ANTUNES, HERMINDO. Chuva em cafézal sombreado. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(355):48-49. Set. 1956.
2657. _____ O sombreamento dos cafézais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(382):29-30. Dez. 1958.
2658. ARRIA, MARINO R. Sombreamento para os cafeeiros. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil.) Revista (año 10) 18 (106):344-345. Abril 1942.
2659. ARVORES DE sombra ... conceitos emitidos com relacao a escolha da arvore que devera ser aproveitada para tal fim. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 10) 19(113):668-672. Nov. 1942.
2660. BARRETO, UBIRAJARA PEREIRA. O baixo rendimento dos cafezais sombreados. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 26(159):640-644. Maio 1940.
2661. _____ O carbono e os cafeeiros sombreados. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 26(156):118-122. Fev. 1940.
2662. BARROS, E. S. O sombreamento de cafeeiros. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 13) 24(135):597-598. Maio 1938.
2663. _____ O sombreamento dos cafeeiros. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 11) 21(116):1622-1623. Out. 1936.

2664. **BARROS, E. S.** O sombreamento dos cafeeiros. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 13) 24(131):22-23. Jan. 1938.
2665. _____ O sombreamento dos cafeiros. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 12) 23(127):1623-1624. Set. 1937.
2666. _____ O sombreamento das lavouras de café. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 12) 22(119):12-13; (120):230-231. Jan., Fev. 1937.
2667. **BARROS, MANOEL DE SAMPAIO.** Sombreamento e cafés finos. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(359):60-62. Jan. 1957.
2668. **BERGAMIN, J. A.** A "broca" e as árvores de sombra. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 11) 20(115):31-32. Jan. 1943.
2669. _____ Sombreamento e broca. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 12) 23(134):181-184. Agosto 1944.
2670. _____ Sombreamento e broca. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 12) 23(138):1009-1014. Dez. 1944.
2671. _____ O sombreamento dos cafezais e a "broca do café". DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 13) 25(149):627-638. Nov. 1945.
2672. **BETREM, J. G.** Enkele opmerkingen over den takkenboeboek en zijn schade. Bergcultures 5(40):1100-1102. Oct. 3, 1931.
2673. **BICUDO LAURISTON POUSA.** Café e sombreamento. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(338):17-19. Abril 1955.
2674. **BRUNET, JOSE.** As arvores de sombra para o cafeeiro na America Tropical. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 8) 16(76):337-342. Maio 1933.
2675. **CAFE,** cultivo forestal. Café de Nicaragua 10(164-166):28. Agosto-Oct. 1958.
2676. **CAFE AL SOL,** desastre o prosperidad? Puntos de vista del Ministerio de Agricultura y Ganadería de El Salvador. El Café de El Salvador 27(302-303):43-44. Enero-Feb. 1957.

2677. EL CAFE sin sombra. Quito, Ecuador, Ministerio de Economía, Servicio Cooperativo Interamericano de Agricultura, Horticultura no. 1. s.f. (folleto doblado).
También en: Agro (Ecuador) 2(2):30-32. Mar.-Abril, 1955.
2678. CAFETALES a pleno sol, versus cafetales a la sombra. Café de Nicaragua 11(138-139):44-48. Mayo-Junio 1956.
2679. EL CAFETO y la sombra. Café de Nicaragua 9(110-111):43-45. Enero-Feb. 1954.
2680. CAMARGO, ROGERIO DE. En busca do húmus. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 20 (219):518-519. Maio 1945.
Advises wider use of shade plants not only for protection but to provide humus from the foliage.
2681. _____ Reerguimento da lavoura cafeeira de Sao Paulo pelo sombreamento. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 23(255):319-322; (257):468-474; (258):536-542; (260):678-684; (261):741-750; 24 (263):11-16; (265):176-183; (266):248-255; (267):322-331; (268):390-396. Maio, Julho, Agosto, Out., Nov. 1948; Jan., Mar., Abril., Maio, Junho 1949.
2682. _____ Sombreamento dos cafezais; a luta entre os cafezais sombreados e os ensolarados. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura, Notas Agrícolas 7:41-43. 1949.
2683. _____ O sombreamento dos cafezais; dificuldades opostas a iniciativa, avores indicadas, os resultados. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura, Notas Agrícolas 7:38-41. 1949.
2684. _____ O sombreamento dos cafezais. Sociedade Rural Brasileira 28(328):18. Jan. 1948.
2685. _____ Sombreamento dos cafezais pelo Ingazeiro e suas inumeras vantagens. Para, Brasil (Estado) Seccao de Fomento Agrícola. Boletim 6-7:121-124. 1947-1948.
También en: Sociedade Rural Brasileira. Revista 29 (341):26-37. Mar. 1949.

2686. **CAMARGO, ROGERIO DE.** Sombreamento dos cafezais; a situacao atual da lavoura cafeeira a condenar os antigos métodos. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 46:57-86. 1945.
El mismo artículo también aparece en: 48:349-380. 1947.
2687. _____ Sombreamento ou céu aberto. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 47:276-279. 1946.
También en español en: Revista Cafetera de Colombia 8(114):3246-3247. Mar. 1947.
2688. _____ Sombrear ou nao sombreado? custo da producao do café. Chacras e Quintais (Brasil) 99(6):709-712. Junho 1959.
2689. **CASTAÑO A., JOSE J.** Estudio sobre el desarrollo del Inga santaferense en suelos de cafetales viejos. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 2(14):36-46. Feb. 1951.
2690. **CELOSSE, N. J.** Het schaduwvraagstuk. Bergcultures 7(16): 448-454. 1933.
2691. **EL CHACHAFRUTO.** Revista Cafetera de Colombia 4(36-37):1360. Mar.-Abril 1932.
2692. **CHALOT, C.** La question de l'ombrage pour les plantations de caféier. Agronomie Coloniale 17(125):181. Mai. 1928.
2693. **CHEVALIER, A.** Le camphrier comme ombrage du caféier en Annam. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Coloniale 7(69):346-347. May 1927.
2694. _____ & **TROCHAIN J.** Un nouvel arbre d'ombrage pour le caféier. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 19(214):430-431. June 1939.
2695. **CLASES DE sombra para café.** Revista Agrícola (Guatemala) (4a. época) 1(5-6):13, 15. Oct.-Dic. 1953-Enero-Mar. 1954.
2696. **COFFEE - shade versus no shade.** Editorial comment. Agricultural Society of Trinidad & Tobago. Journal 55(3): 281-283. Sept. 1955.
2697. **COFFEE RESEARCH STATION, BALEHONNUR.** Shade trees for Arabica coffee. Indian Coffee Board Research Department Leaflet no. 8. 1958. 4 p.

2698. COLON, SALVADOR. Relación entre la poda de la sombra y la producción de café. Revista del Café (Puerto Rico) 6(2):14. Julio 1950.
2699. CONCEICAO, CARLOS. Producao de cafes finos. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 11) 20 (115):45-54. Jan. 1943.
Discute el problema de la sombra.
2700. COOK, O. F. Efecto de la sombra en la calidad del café. Revista de Agricultura de Puerto Rico 11(6):7-10. Dic. 1923.
2701. _____ Shade in coffee culture. U. S. Department of Agriculture. Division of Botany Bulletin no. 25. 1901. 79 p.
2702. CORDON, JORGE & OTROS. El cultivo del café al sol en El Salvador; resultados de tres años en un predio al sol en Santa Tecla. El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Servicio Cooperativo Agrícola Salvadoreño Americano, Circular Agrícola no. 73. 1956. 13 p.
También en: Café de El Salvador 26(298-299):421-429. Sept.-Oct. 1956.
2703. CORREA, ITAMAR PRUDENTE. Sombreamento dos cafezais. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 26 (158):458-468. Abril 1940.
2704. CORREA, PEDRO. Sombreamento dos cafézais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 26 (295):750-752. Set. 1951.
2705. _____ O sombreamento dos cafézais, no Estado de S. Paulo. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 27(305):592-596. Julho 1952.
2706. CORRELATING disease - shade factors in coffee cultivation. Turrialba, Costa Rica, Inter-American Institute of Agricultural Sciences. Information Bulletin 1(9):2. June 1948.
2707. COSTA, FERNANDO. O sombreamento dos cafezais. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (Año 15) 28(169):310-311. Mar. 1941.

2708. COVELLO, JULIO C. Sombreamento dos cafezais. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (Año 2) 3 (15):367-379. Set. 1934.
2709. COWGILL, WILLIAM H. Siembra del cafeto al sol. Guatemala, C. A., Ministerio de Agricultura, Servicio Cooperativo Interamericano de Agricultura (SCIDA) Boletín Agrícola no. 3. 1955. 18 p.
También en: Revista Cafetalera (Guatemala) (2a. época) 1(2-3):22-25, 27-30. Abril-Sept. 1956.
2710. _____ The sun-hedge system of coffee growing. Coffee & Tea Industries 81(11):87-88, 90. Nov. 1958.
Also in: Sachs, Bernard & Sylvain, Pierre G., eds. Advances in coffee production and technology. New York, Coffee & Tea Industries, 1959. pp. 59-61.
También en español bajo el título "El sistema de cultivo del café en setos al sol". En Progresos en la técnica de la producción de café. Traducción de la edición especial de Coffee & Tea Industries, vol. 81, no. 11. Nov. 1958. Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1959. pp. 127-130. (Materiales de Enseñanza de Café y Cacao).
2711. _____ Try growing coffee in sun-hedges for quicker and greater yields. Guatemala, C. A., Ministerio de Agricultura, Instituto Agropecuario Nacional, 1954. 4 p. (mimeographed).
También en: Agricultural Society of Trinidad & Tobago. Journal 56(1):57, 59, 61, 63, 65, 67, 69. Mar. 1956.
2712. CRAWFORD, W. H. La sombra de los cafetales. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 1(4):429-432. Feb. 1935.
2713. EL CULTIVO de café a la sombra en Sao Paulo. Revista Cafetalera de Guatemala 1(6-7):26-27. Mayo-Junio 1945.
2714. EL CULTIVO del café bajo sombra. Agricultura y Ganadería (Nicaragua) 5(52):10. Mar. 1955.

2715. EL CULTIVO del café bajo sombra. Suelo Tico (Costa Rica) 5(26):242-243. Mayo-Dic. 1951.
También en: Café de Nicaragua 9(102-103):27-28. Mayo-Junio 1953.
Café de El Salvador 25(284-285):289-290. Julio-Agosto 1955.
2716. CULTIVO DE CAFETOS al sol: posible efecto de la generalización de este método en El Salvador. Café de El Salvador 26(300-301):522-523. Nov.-Dic. 1956.
2717. DANIEL, JOSE S. O sombreado dos cafezais. Minas Gerais, Brasil (Estado) Departamento de Producao Vegetal. Boletim de Agricultura 1(4):4-5. Abril 1952.
2718. DAVIES, EDGAR. Café sin sombra en Guatemala. Revista Agrícola (Guatemala) 1(2):29-30. Enero-Mar. 1953.
También en: Agricultura Tropical (Colombia) 10(2):53-56. Feb. 1954.
2719. DECASTRO, VALENTIN. Poda de la sombra y cantidad de sombra necesaria. Café de Nicaragua 5(56-57):57. Julio-Agosto 1949.
2720. _____ Siembras de café sin sombra en Puerto Rico. Revista del café (Puerto Rico) 11(11):25, 33. Julio 1956.
2721. DESENVOLVE-SE em Cacapava uma clássica experiencia de sombreado de cafezais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 26(297):944-946. Nov. 1951.
2722. DIAZ DURAN, J. C. Cultivo del café; la preparación del sombrío previa a la plantación. Revista Agrícola (Guatemala) 12(9):593-597. Dic. 1934.
2723. _____ Cultivo del café; la reposición del sombrío caduco. Revista Agrícola (Guatemala) 13(2):87-88. Mar. 1935.
2724. DUQUE, JUAN PABLO. Plantaciones adultas y viejas protegidas con sombra. Café de El Salvador 28(316-317):173-174. Mar.-Abril 1958.
2725. _____ La sombra en el cultivo del cafeto. Cafetal (Cuba) 5(54):27, 33, 34. Oct. 1950.

2726. **EL FACTOR SOMBRA** en trasplante de cafetos juvenes. Café de El Salvador 24(266-267):9. Enero-Feb. 1954.
Tomado del Informe Anual del Centro Nacional de Agronomía (see report).
2727. **FERNANDEZ G., GERMAN & LONDOÑO JARAMILLO, ENRIQUE.** Estudio de la Granja Cafetera de Antioquia sobre el plátano como sombrío. Revista Cafetera de Colombia 4(42-43):1556-1558. Sept.-Oct. 1932.
2728. **FERRAZ, JOSE PROCOPIO.** A seringueira, arvore da borracha sombreando cafézal. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(317):44-45. Julho 1953.
2729. _____ O sombreamento dos cafézais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Boletim 28(317):37-38. Julho 1953.
2730. **FERREIRA, RUY DA COSTA.** O sombreamento dos cafezais. DNC (Departamento do Café, Brasil) Revista (año 10) 19(109):31-32. Julho 1942.
2731. _____ O sombreamento dos cafezais paulistas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 19(209):752-753. Julho 1944.
2732. **FLYE, WILLIAM D.** A "Erythrina umbrosa" e a sombra "imortal" para o cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 20(222):878-879. Agosto 1945.
2733. **FONSECA, JOSE PINTO DA.** A "broca" e o sombreamento dos cafezais. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 14) 25(149):678-680. Julho 1939.
2734. **FRANCO, COARACY M.** A agua do solo e o sombreamento dos cafezais na América Central. Bragantia 11(4-6):99-119. Abril-Junho 1951.
Summary in English.

2735. FRANCO, COARACY M. O problema do sombreamento dos cafezais em Sao Paulo. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 22(248):708-717. Out. 1947.
También en: Revista Ceres (Brasil) 8(43):37-51. Out.-Dez. 1948.
English summary.
2736. _____ Sombreamento. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 55:161-166. 1954.
2737. GARAYAR, HECTOR N. El cultivo del cafeto al sol y la sombra y sus razones. Perú, Programa Cooperativo de Experimentación Agropecuaria (PCEA). Boletín Trimestral de Experimentación Agropecuaria 4(1):26-28. Enero-Marzo 1955.
2738. GONZALEZ, JOSE A. El papel del chagüite en los cafetales. Café de Nicaragua 10(167-168):8-10. Nov.-Dic. 1958.
2739. GONZALEZ O., CARJOS. Café al sol o a la sombra? Suelo Tico 8(32):15-17. Dic. 1955.
2740. _____ Café a sol o sombra? Suelo Tico 9(35):176-177. Dic. 1956.
2741. GUERRA MACAL, O. Importancia de la sombra en el cafetal. Café de Nicaragua 7(86-87):58-59. Enero-Feb. 1952.
2742. GUISCAFRE-ARRILLAGA, J. Sombra, sol y riego. Café de El Salvador 27(308-309):320-351. Julio-Agosto 1957. (Discusión, pp. 351-364).
Resumen bajo el título "Sombra o sol para el cafeto?", en: Turrialba, C. R., Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1958. 5 p. (Información Cafetalera no. 5).
2743. _____ & GOMEZ, LUIS A. Estudios sobre árboles de sombra. En Puerto Rico (Rio Piedras) Estación Experimental Agrícola. Informe bienal, años fiscales 1941-1942. 1943? pp. 34-37.

2744. **GUISCAFRE-ARRILLAGA, J., CORDON, JORGE A. & CASTELLANOS, SALVADOR.** Siembra de cafeto al sol en barreras auto-sombreadas. *Café de El Salvador* 25(280-281): 127-141. Mar.-Abril 1955.
2745. **HAARER, A. E.** Shade or no shade for Arabian coffee. *Agricultural Society of Trinidad & Tobago. Journal* 55(2): 157, 159, 161, 163, 165, 167-168. June 1955.
- Also in: *World Crops* 7(7):271-273. July 1955.
Papua & New Guinea Agricultural Journal 10(1):26-30. July 1955.
- También en español bajo el título "Sombra o no sombra para el café arábigo", en: *Agricultor Costarricense* 14(6):134-139. Junio 1956.
- Aparece también bajo el título "Sombra para el cafeto arábigo", en: *Agricultura y Ganadería (Nicaragua)* no. 60:3-4, 16. Nov. 1955.
- Hacienda* 51(1):56-57. Enero 1956.
- Café de El Salvador* 26(292-293):139-142. Mar.-Abril 1956.
- Suelo Tico* 9(35):133-139. Dic. 1956.
- Aparece también en portugués bajo el título "Sombra para a Coffea arabica" en: *Fazenda* 51(4):28-29. Abril 1956.
2746. **HENAO JARAMILLO, JAIME.** Sombreamento para o cafeeiro. *Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim* 20(222):880-882. Agosto 1945.
2747. _____ Sombrío para el cafeto. *Agricultor Venezolano* 18 (161):32-34. Abril-Mayo 1953.
- También en: *Café de Nicaragua* 10(128-129):49-50. Julio-Agosto 1955.
2748. _____ Sombrío para el cafeto. *Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista* 10(74):378-380; 11(82): 284-285. Dic. 1940, Agosto 1941.
- A summarized translation by R. W. Rayner of this article appears in English with the title "Shading of coffee in Latin America", in: *coffee Board of Kenya Monthly Bulletin* 7(80):97. Aug. 1942.

2749. HENDRICKX, FRED L. Contribution a l'etude de la flore adventice des plantations de caféiers (*C. arabica* L.). Bulletin Agricole du Congo Belge 40(1):749-761. Mar. 1949.
(Conference Africaine des Sols, Goma, (Congo Belge, 8-16 Nov. 1948. Communication no. 136).
2750. HERNANDEZ, ELIAS. Sombras para café. Revista de Agricultura de Puerto Rico 25(3):101, 128-129; (6):215, 224. Sept., Dec. 1930.
2751. HOFFMANN, CARLOS C. Una plaga de orugas en los árboles de sombra de las cafetales de Chiapas. Revista Agrícola (Colombia) 14(5):275-278. Dic. 1936.
2752. INDIAN COFFEE BOARD. RESEARCH DEPARTMENT. Shade trees for Arabica coffee. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 19(2):37-43. Feb. 1955.
2753. O INGAZEIRO no sombreamento do café. DNC (Departamento do Café, Brasil) Revista (año 14) 26(157):707-708. Julho 1946.
2754. INTERNATIONAL INSTITUTE OF AGRICULTURE. Use of leguminous plants in tropical countries as green manure, as cover and as shade. Rome, 1936. 262 p. (see pp. 114-126.)
2755. JORDAN MOLERO, FRANCISCO. Estudios realizados prueban que el café al sol se produce mejor. Revista del Café (Puerto Rico) 11(10):8-10. Junio 1956.
2756. _____ Por varios años especialistas contemplan si conviene sembrar el café sin sombra. Revista del Café (Puerto Rico) 11(9):11, 13-14. May 1956.
2757. KRAMER, WM. P. Nuestros cafetales y nuestra silvicultura. Revista de Agricultura de Puerto Rico 15(3):115-119. Sept. 1925.
Café y árboles de sombra.
2758. KUMPEL, JUAN. La sombra en los cafetales considerada especialmente bajo las condiciones locales de terreno y clima de Costa Rica. Instituto Fisico-geográfico de Costa Rica. Boletín 1(11):285-305. Nov. 1901.
2759. KUPPUSWAMI, B. S. Some observations on the shade experiment at the Coffee Research Sub-Station, Chethalli (Coorg). Indian Coffee 22(11)454-458. Nov. 1958.

2760. KURTHY, KAIL. La sombra es útil en el cafetal. Agricultura y Ganadería (Nicaragua) 5(54):14. Mayo 1955.
2761. LAPINE, E. La culture du café a l'ombre. Agronomie Coloniale 21(178):154-155. Oct. 1932.
2762. LARREAMENDY, JORGE. El guamo es sin disputa el sombrío más adecuado para nuestro árbol de café. Revista Cafetera de Colombia 2(11-12):424-426. Sept.-Oct. 1929.
2763. LAVABRE, E. Deux dangereux parasites des "pisquins". Agronomie Tropicale 14(1):18-22. Jan.-Fev. 1959.
- Albizzia malacocarpa, is a shade tree of Coffea arabica, which is attacked by two insects, Xystrocera nigrita Serr, & Pachystola mamillata.
2764. LAZZARINI, WALTER. Sombreamiento de café. Agronómico (Brasil) 10(11-12):4-5. Nov.-Dez. 1958.
2765. LEITE, EDGAR TEIXEIRA. Sombrear ou socobrar. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 26(297): 938-940. Nov. 1951.
2766. LEMUS, TRANSITO ANTONIO. La plantación de los cafetos sin sombra. Café de Nicaragua 10(132-133):17-19. Nov.-Dic. 1955.
2767. LIMA, H. DA ROCHA. O sombreamento dos cafézais e o Instituto Biológico. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 20(219):554-555. Maio 1945.
2768. LIMA, JOAQUIM BENTO ALVES DE. Sombreamento. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 21(238): 694-695. Dez. 1946.
2769. LONDOÑO POSADA, MIGUEL. El sombrío del cafeto en Antioquia y sistema práctico para preparar la pulpa de café como abono. Medellín, Colombia, Comité Departamental de Cafeteros, Sección Técnica, Publicación no. 2. 1932. 31 p.
2770. McCLELLAND, T. B. Coffee shade in Kenya. East African Agricultural Journal 1(2):107-118. Sept. 1935.

Traducido al español con el título "La sombra del café en Kenya", en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 2(13):468-476. Nov. 1935.

2771. MACHADO, ALVARO DE OLIVEIRA. Defesa do solo dos cafezais e sombreamento do solo e nao do cafeeiro. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 27(165): 1854-1856. Nov. 1940.
2772. _____ Sombreamento do solo e nao do cafeeiro. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 27(163): 1422-1424. Set. 1940.
2773. MACHADO S., ALBERTO. Estado actual de las investigaciones sobre el uso de la sombra en los cafetales. Cenicafé (Colombia) 10(1):5-15. Enero 1959.
También en: Café de El Salvador 29(328-329): 185-193. Mar.-Abril 1959.
2774. _____ Requisitos que debe llenar un buen árbol sombrío de cafetales. Agricultor Costarricense 14(9):214. Sept. 1956.
2775. _____ El sombrío como factor interactuante en la producción del cafeto (Coffea arabica L.). Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 2(16):21-33. Abril 1951.
2776. MARTINEZ Y M., MANUEL. El cultivo de café al sol, sus ventajas y sus riesgos. Agricultura (Honduras) no. 33-35:15-16. Mar.-Mayo 1956.
2777. MARTINS, JOSE EURICO DIAS. Arborizacao dos cafézais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(320):8-16. Oct. 1953.
También en español bajo el título "Arborización de los cafetales", en: Café de Nicaragua 9(118-119):42-44. Sept.-Oct. 1954.
2778. MELLO, PRUDENTE S. A controversia sobre a essencia sombreadora. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 13) 24(139):9-12. Jan. 1945.
2779. _____ A escolha das arvores de sombra. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 11) 21(125): 739-740. Nov. 1943.
2780. _____ A sementeira direta e o sombreamento dos cafezais. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 12) 23(138):1031-1032. Dez. 1944.

2781. MELLO, PRUDENTE S. Sombreamento dos cafézais. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 13) 24(142):506-510. Abril 1945.
2782. _____ O sombreamento dos cafézais; a identificacao dos angicos. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 12) 23(137):851-853. Nov. 1944.
Species of Piptadenia to shade coffee trees.
2783. MELVILLE, A. R. Coffee shade. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 17(193):8. Jan. 1952.
2784. MENDES, CARLOS TEIXEIRA. O sombreamento dos cafezais. Revista de Agricultura (Brasil) 20(7-8):229-260. 1945.
2785. _____ O sombreamento dos cafezais. Revista de Agricultura (Brasil) 25(7-8):213-223. Julho-Agosto 1950.
2786. MENDES, J. E. TEIXEIRA. O sombreamento e os cafezais paulistas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 19(205):257-267. Mar. 1944.
2787. MENDES, LUIZ O. T. O sombreamento do cafeeiro e a "broca do café". Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 14) 25(151):874-891; (año 15) 27(164):1578-1584; (165):1817-1831; 28(167):4-7; (168):158-163. Set. 1939, Out., Nov. 1940, Jan., Fev. 1941.
2788. MONTEALEGRE, MARIANO R. Cafetales a pleno sol versus cafetales a la sombra. Agricultor Costarricense 13(2):30-35, 38-43. Feb. 1955.
También en: Informador Cafetero (Venezuela) 2(7): 12-17. Junio 1955.
Café de Nicaragua 11(134-135):33-35. Enero-Feb. 1956.
Agricultor Costarricense 14(3):62-69. Mar. 1956.
Suelo Tico 8(34):133-140. Agosto-Nov. 1955.
2789. _____ Estudios sobre el café; de la sombra. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 6(42):263-273; (43):359-372. Abril, Mayo, 1938.
2790. MONTERO FERNANDEZ, JOAQUIN. El cultivo del café bajo sombra. Suelo Tico 5(26):242-243. Mayo-Dic. 1951.

2791. MORAES, MARIO VIEIRA DE. Sombreamento do café. Agronómico (Brasil) 9(3-4):5. Mar.-Abril 1957.
2792. MORRIS, R. C. Grevillea robusta compacta. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 14(1):12. Jan. 1950.
2793. MOSS, R. I. Our Arabica coffee cannot be grown successfully without shade. Farmer (Jamaica) 60(5):92-93. May 1956.
2794. MULLER, RAOUL. Le deperissement des pisquins arbres d'ombrage du caféier Arabica au Cameroun (régions Bamoun et Bamiléké). Agronomie Tropicale 14(1):13-17. Jan.-Fev. 1959.
- Resumenes en español e inglés.
- The withering of Albizia malacocarpa, a shade tree of Coffea arabica.
2795. _____ L'ombrage du caféier d'Arabie au Cameroun (régions Bamoun et Bamiléké). Agronomie Tropicale 14(1):8-12. Jan.-Fev. 1959.
- Resumenes en español e inglés.
2796. NATALI, ANTONIO A. El café sin sombra. Revista del Café (Puerto Rico) 12(1):57. Sept. 1956.
2797. NETO, PEDRO CORREA. Sol e café. Superintendencia dos Servicos de Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(368):47-49. Oct. 1957.
2798. NETO, PEDRO CORREA. Sombrear ou reflorestar os estagos pela geada no cafézais e pastagens de S. Paulo. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(319):15-16. Sept. 1953.
- También en español bajo el título "sombrear o reflorestar los estragos de la helada en los cafetales y pastos de San Pablo", en: Café de Nicaragua 9(118-119):14-16. Sept.-Oct. 1954.
2799. NOVAES, B. Observacao sobre as cultura sombreadas no Espirito Santo. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 4) 7(41):710-711. Nov. 1936.

2800. NUTMAN, F. J. Bearing of recent physiological research on the shade problem in arabica coffee cultivation. East African Agricultural Journal 2:366-370. Mar. 1937.
2801. PAGACZ, E. Utilisation de Stylosanthes gracilis dans les plantations de caféiers Robusta. Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.). Bulletin d'Information 7(4):270-271. Aug. 1958.
2802. PINHEIRO, PERICLES DA SILVA. Aproveitamento da seringueira no sombreamento dos cafézais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 19(209):771-772. Julho 1944.
2803. PINO NAVARRO, ARTURO. Necesidad de una sombra adecuada en nuestros cafetales. Agrotecnia (Cuba) 3(5):27-32. Oct.-Nov. 1949.
2804. PITTIER, H. La question des porte-ombre dans les plantations de caféiers et de cacaoyers. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Coloniale 6(54):65-69. Fev. 1926.
2805. "PLANTER". Sunshine and coffee. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 8:107-108. Nov. 1943.
2806. PONTE, ANTONIO MENDES DA. Ainda acerca do sombreamento dos cafezais, sua viabilidade nos planaltos de Angola. Revista do Café Português 3(11):15-25. Set. 1956.
- "More about shading of coffee plantations, its chances of success on the plateaux of Angola".
- Advantages & disadvantages of shade are discussed & factors affecting its success are enumerated.
2807. PORQUE A lavoura sombreada produz o dobro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 19(210):902-905. Agosto 1944.
2808. PORTERES, R. Les arbres, arbustes et arbrisseaux conservés comme ombrage naturel dans les plantations de caféiers indigènes de la région de Macenta (Guinée française) et leur signification. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 29(321-322):336-355. July-Aug. 1949.
2809. UN PUNTO controvertido en la cuestión de la sombra en el cultivo del café. Instituto Físico-Geográfico de Costa Rica. Boletín 1(10):276-282. Oct. 1901.

2810. RALSTON, EDUARDO P. Sombreamiento do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 20(216):175-185. Fev. 1945.
2811. RAMIREZ R., CARLOS. El plátano como sombrío provisional. Revista Cafetera de Colombia 4(40):1517-1518. Julio-Agosto 1932.
2812. RAMOS, JOSE A. El problema de la sombra en el cultivo del café. Revista de Agricultura de Puerto Rico 20(5): 252-254. Mayo 1928.
2813. RAMOS LARA, MIGUEL. Sombra o no sombra en nuestras plantaciones de café. Café de El Salvador 26(300-301):533-535 Nov.-Dic. 1956.
2814. RAZETO, ENEA. Plantas productoras, como sombra del café. Café de Nicaragua 5(49):39. Dic. 1948.
2815. RIBEIRO, ALAOR PACHECO. Promove-se em Monte Alegre do Sul a realizacao de programa de experiencias sobre a cultura cafeeira. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(348):40-41. Fev. 1956.
2816. RIGOTARD, MARCEL. Les abris dans les plantations de cacaoyers et caféiers de la Guadeloupe. Agronomie Coloniale 6(44):49-51. Aug. 1921.
2817. ROA, AQUILES. La sombra de los cafetales. Café de Nicaragua 9(120-121):33-35. Nov.-Dic. 1954.
2818. ROBA, RENE-PAUL. Una plaga del sombrío: el notodontido "Hermiceras cadmiagueneae". Revista Cafetera de Colombia 6(80-87):2043-2045. Julio 1936.
2819. ROBERTSON, J. K. Acacia spp. as shade trees for coffee. East African Agricultural Journal 19(4):272. April 1954.
2820. RODRIGUEZ R., MARIO. Observaciones sobre la frecuencia de la temperatura en los cafetales sombreados. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 2(8):95-105. Junio 1935.

2821. RUDIN, W. F. Periodieke verjonging van gemengde dadap - en lamtoroschaduw in combinatie met grondbewerking als basis voor een rationeel gedreven koffiecultuur. Bergcultures 4(9):219-223; (10):244-250. Maart 1, 8, 1930.
- "Renovación periódica de sombra mixta de "dadap" y "lamtoro" en combinación con el cultivo".
2822. SANCHEZ, VALDEMAR. Sombreamento de solo com o próprio cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 20(222):883-884. Agosto 1945.
2823. SAVARD, J. Composition minerale d'un bois d'Albizzia gummifera C. A. Smith. In Bingerville, Cote d'Ivoire. Centre de Recherches Agronomiques. Contributions a l'Etude du Caféier en Cote d'Ivoire. Paris, Ministere de la France d'Outre-Mer, 1954. p. 260.
2824. SCHLAFFKE, ENRIQUE F. Café al sol en San Rafael Pié de la Cuesta. Revista Cafetalera (Guatemala) (2ª época) 1(4):16-17. Enero-Mar. 1957.
2825. SCHMIDT, FREDERICO MIRANDA. A cultura do café na Amazonia. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 27(166):2044-2045. Dez. 1940.
- Brief historical review of coffee cultivation in the Amazon. A short list of suitable shade trees is given.
2826. O SEGREDO da vitoria de um progressista cafeicultor. Sitios e Fazendas 23(12):87-94. Dez. 1957.
2827. SERRANO CASTAÑEDA, ANTONIO. Variedad de sombra. Café de Nicaragua 9(108-109):47-49. Nov.-Dic. 1953.
2828. SIEMBRA DEL cafeto al sol en barreras auto-sombreadas. Café de El Salvador 26(298-299):465-467. Sept.-Oct. 1956.
2829. SILVA, JOSE GOMES DA. La controvertida cuestión de la sombra en los cafetales: problema que hay que examinar nuevamente. Café de Nicaragua 12(146-147):13-14; (151-152):24-25. Enero-Feb., Julio-Agosto 1957.

2830. SILVA, JOSE GOMES DA. A debatida questao dos sombreamentos dos cafézais: problema a reexaminar. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(339):34-35. Maio 1955.
2831. SILVEIRA, FAJARDO DA. A cultura sombreada do cafeeiro. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 12) 23(130):2147-2153. Dez. 1937.
- También en español bajo el título "El cultivo del café en Brasil; discusiones acerca de la sombra", en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica 6(41): 203-208. Mar. 1938.
2832. SOLAR, MARIO DEL Sol y sombra en los cafetales. Café de El Salvador 29(328-329):223-224. Mar.-Abril 1959.
2833. SOMBRA. Café de Nicaragua 8(90-91):45-46. Mayo-Junio 1952.
2834. SOMBRA O no sombra para el café arábigo. Revista de Agricultura (Costa Rica) 28(6):239-240. Junio 1956.
2835. LA SOMBRA del cafeto en una hacienda de Mococa. Café de Nicaragua 9(120-121):36-39. Nov.-Dic. 1954.
2836. LA SOMBRA de los cafetales. Café de El Salvador 25(288-289): 483-484. Nov.-Dic. 1955.
2837. LA SOMBRA de los cafetales. Café de El Salvador 22(250-251): 633-636. Sept.-Oct. 1952.
2838. SOMBREADO DE los cafetales. Hacienda 52(2):66. Feb. 1957.
- También en: Café de El Salvador 27(304-305): 147-148. Mar.-Abril 1957.
- Café de Nicaragua 12(151-152):46-47. Julio-Agosto 1957.
2839. O SOMBREAMENTO do café com mata natural. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28 (317):42-43. Julho 1953.

2840. O SOMBREAMENTO do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(320):46-47. Oct. 1953.
2841. O SOMBREAMENTO do cafeeiro numa fazenda de Mococa. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(323):38-41. Jan. 1954.
2842. O SOMBREAMENTO do cafeeiro no Sul de Minas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(317):41. Julho 1953.
2843. O SOMBREAMENTO dos cafezais ... uma serie de opinioes. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 10) 19(111):349-351. Set. 1942.
2844. O SOMBREAMENTO dos cafezais. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 28(169):308-309. Mar. 1941.
2845. O SOMBREAMENTO e a broca. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 28(169):309-310. Mar. 1941.
2846. SOMBRIO de cafetales. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín de Extensión no. 11. 1951. 8 p.
También en: Agro (Ecuador) 1(7):30-34. Nov.-Dic. 1954.
2847. SOMBRIO del cafeto. Revista Cafetera de Colombia 4(34-35): 1295-1299; (36-37):1361-1366. Enero-Feb., Mar.-Abril 1932.
Un estudio sobre el sombrío del cafeto por la sección técnica del comité departamental de Antioquia.
2848. SOMBRIO PARA el cafeto. Informador Cafetero (Venezuela) 1(3): 7-8. Junio 1954.
2849. SOUZA, ANTONIO JOSE DE. O emprégo de Tephrosia candida, D. C., na cultura cafeeira. (The use of Tephrosia candida in coffee plantations in Brazil.) DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 12) 23(134):185-197. Agosto 1944.
Tephrosia candida as a shade tree.
2850. SOUZA, WILLIAM WILSON COELHO DE. Problemas agrícolas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 20(218):419-422. Abril 1945.
Discute sombra en el café.

2851. **SOUZA, WILLIAM WILSON COELHO DE.** Problemas do café: sombreamento. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(350):24-26. Abril 1956.
2852. _____ A sombra para o cafeeiro. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 11) 21(114):1198-1200. Agosto 1936.
2853. _____ Sombreamento do cafeeiro. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 12) 23(125):1257-1259. Julho 1937.
2854. _____ Sombreamento dos cafezais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 25(275): 8-15; (282):606-617; 26(298):1026-1030. Jan., Agosto 1950; Dez. 1951.
2855. _____ Sombreamento dos cafézais no Ceará. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 25(276):92-94. Fev. 1950.
2856. _____ Sombreamento dos cafézais do Estado do Rio. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 25(279):343-346. Maio 1950.
2857. _____ Sombreamento dos cafézais paulistas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 26 (297):928-932. Nov. 1951.
2858. _____ Sombrío para el cafeto. Revista Cafetalera de Colombia 7(101):2289-2292. Enero 1938.
2859. _____ El sombrío del cafeto. Revista Cafetalera de Colombia 7(101):2287-2289. Enero 1938.
2860. **STADT, J.** A antekeningen over schaduw in de koffiecultuur. Bergcultures 23(11):311, 313, 315, 317. June 1, 1954.
2861. **STUDER, E. F.** Coffee shade. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 15(9):177-180. Sept. 1951.
También en: Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 16(192):289-290. Dec. 1951.
2862. **STURDY, D.** Observations on coffee under artificial shade at Selian Coffee Estate, Arusha, 1931-35. East African Agricultural Journal 1(2):135-139. Sept. 1935.

2863. SUAREZ DE CASTRO, FERNANDO & URIBE, HERNAN. El cultivo del café al sol en Centro América y México; informe de una visita. Revista Cafetera de Colombia 13(132):157-174. Julio 1957.
2864. _____ & URIBE ARANGO, HERNAN. El cultivo del café al sol promete mayores rendimientos. Agricultura de las Américas 7(2):15-18, 20. Feb. 1958.
2865. SYLVAIN, PIERRE G. Coffee shade problems; a resumé of 16 papers. Turrialba, C. A., Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1958. 23 p. (Coffee & Cacao Reviews).
2866. TEIXEIRA, CLOVIS. Sombreamento e geada. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(317):43-44. Julho 1953.
2867. TEIXEIRA, EDGAR FERNANDES. Ainda o sombreamento do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(320):43-46. Oct. 1953.
2868. _____ O maior cafézal sombreado de Sao Paulo. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(320):36-41. Oct. 1953.
2869. _____ Resistiu as geadas o café sombreado de Sao Manoel. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(317):39-40). Julho 1953.
2870. TELLES, ADALBERTO DE QUEIROZ. O "cheiro do mato" (sombreamento do cafeeiro). Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 19(203):1182-1193; (204):125-140. Jan., Fev. 1944.
2871. TELLES, ANTONIO DE QUEIROZ. O sombreamento e a adubacao dos cafézais discutidos na Sociedade Rural Brasileira. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 20(221):778-780. Julho 1945.
2872. TELLES, JOSE DE QUEIROZ. O sombreamento do solo dos cafézais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 18(196):440. Junho 1943.

2873. TESTA, ENNIO. Ainda o sombreamento do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 22(247):623-624, 626. Set. 1947.
2874. THOMAS, A. S. Shade trees in Uganda and their relation to the cultivation of coffee and tea. East African Agricultural Journal 5(4):287-293. Jan. 1940.
Traducido al español bajo el título "Arboles de sombra en Uganda y su relación con el cultivo del café y té", en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 15(123):69-77. Feb. 1945.
2875. TOLEDO, A. A. DE. Comportamento da vespa de Uganda em cafezal sombreado. O Biológico 14(8):189-191. Agosto 1948.
También en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 24(263):26-27. Jan. 1949.
Prorops nasuta Wat.
2876. TONDEUR, G. Le Cytisus proliferus albus ne convient pas comme plante intercalaire dans les plantations de caféiers. Bulletin Agricole du Congo Belge 30(4): 696-699. Dec. 1939.
2877. TORO, RAFAEL A. Nueva sombra para los cafetales. Revista de Agricultura, Industria y Comercio de Puerto Rico 32(4):489-492. Oct.-Dic. 1940.
2878. _____ El problema de la sombra en los cafetales de Antioquia. Revista Cafetera de Colombia 2(7-8): 232-234. Mayo-Junio 1929.
2879. TRIANA B., JOSE V. Informe preliminar sobre un estudio de modalidades del cultivo del cafeto. Cenicafé (Colombia) 8(5):156-168. Mayo 1957.
2880. AS 21 VANTAGENS do sombreamento dos cafezais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 17(184):759-760. Junho 1942.
2881. ULATE G., RAMON. Regulación de las sombras en las plantaciones de café. Suelo Tico 1(1):31-32. Agosto 1948.

2882. URHAN, MARGARET. El sombrío en el cultivo del cafeto. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 3(33):27-30. Sept. 1952.
También en: Café de El Salvador 23(254-255):29-32. Enero-Feb. 1953.
2883. URIBE ARANGO, HERNAN. El cultivo del café al sol en Colombia. Revista Cafetera de Colombia 14(134):31-34. Enero 1958.
2884. URIBE URIBE, LORENZO. Árboles de sombrío de los cafetales en Colombia. Caribbean Forester 6(1):82-84. Oct. 1944-Enero 1945.
2885. VALES, EMILIO. La sombra para el cafetal. Panamá, Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias, Servicio Interamericano de Cooperación Agrícola (SICAP), 1956. 2 p.
2886. VALLAEYS, G. Progres réalisé dans la sélection et la culture du caféier Robusta en 1953. Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.). Bulletin d'Information 3(3):129-140. June 1954.
2887. VANETTI, FREDERICO. Ocurrência do membracideio Umbonia spinosa Fabr., em cafezais sombreados, no Município de Ponte Nova; ensaio preliminar para o seu controle. Revista Ceres (Brasil) 10(57):197-204. Julho-Dez. 1957.
2888. VARGAS BERNAL, S. Árboles de sombrío para cafetales. Revista Cafetera de Colombia 10(123):3844-3845. Dic. 1951.
También en: Café de Nicaragua 8(88-89):24. Mar.-Abril 1952.
2889. _____ Prácticas de cultivo en los cafetales de Colombia; árboles de sombrío. Revista Cafetera de Colombia 8(109):2904-2907. Mayo 1942.
También en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 12(97):559-560. Nov. 1942.
2890. _____ El sombrío de los cafetales. Revista Cafetera de Colombia 10(120):3568-3571. Mar. 1951.
También en: Café de Nicaragua 9(108-109):49-52. Nov.-Dic. 1953.

2891. VAZQUEZ BELLO, L. Los árboles adecuados para proporcionar sombrió permanente a las plantaciones de café. Cuba, Ministerio de Agricultura. Revista (época 6) 31(1): 63-67. Enero-Junio 1948.
2892. _____ La sombra protectora del cafeto y efectos del sol sobre la planta. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 8(55):199-202. Mayo 1939.
También en portugués bajo el título "A sombra protetora do cafeeiro e efeitos do sol sobre a planta", en: Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 14) 25(143):22-26. Jan. 1939.
2893. VENTILADA NA Sociedade Rural Brasileira a questao do sombreamento do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 19(207):513-514. Maio 1944.
2894. VIEIRA, CLIBAS. Sombreamento dos cafezais. Seiva (Vicososa, Brasil) 11(39-40):17-34. Agosto-Nov. 1952.
2895. VILLEGAS RIVERA, ERNESTO. El problema del sombrió del café (Coffea arabica L.) en el Brasil (especialmente en el Estado de Sao Paulo). Sociedad Antioqueña de Agricultores. Boletín Agrícola no. 396:3974-3976. Abril 1953.
2896. VIVALDI, SANTIAGO A. Dos aspectos de importancia en la producción de café. Revista de Agricultura de Puerto Rico 44(2):126-132. Julio-Dic. 1957.
2897. VIZIOLI, JOSE. O sombreamento dos cafezais. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 14) 25(143): 6-8; (144):130-134; (145):230-233; (146):346-350. Jan., Fev., Mar., Abril 1939.
2898. WADSWORTH, FRANK H. Cómo puede ayudar el técnico forestal al cafetalero. Revista del Café (Puerto Rico) 6(11):11, 15. Abril-Mayo 1951.

Soil Conservation
(Conservación de los Suelos)

2899. **ABEELE, MARCEL VAN DEN.** Considerations sur l'erosion dans les plantations de café de l'Ituri. Bulletin Agricole du Congo Belge 18(3):439-443. Sept. 1927.
2900. **ACEQUIAS DE ladera en cafetales.** Turrialba, C. R., Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1958. 2 p. (Información Cafetalera No. 11).
2901. **ALENCAR, FRANCISCO M. A. DE.** Conservacao do solo e revestimento vegetal. Superintendencia dos Servicos do Cafe, Sao Paulo, Brasil. Boletim 25(277):170-176; (278):248-257. Mar., Abril 1950.
2902. **ARAUJO, ALBERTO SILVA & FERREIRA, FLAMARION.** Formacao de cafezal em contorno. Minas Gerais, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura, Industria, Comercio e Trabalho, Boletim de Agricultura 6(7-8):43-55. Julho-Agosto 1957.
También en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(372):8-18. Fev. 1958.
2903. **ASSIS, ANTONIO FRANCISCO FERRAZ DE.** Banquetas individuais e plantio de cafeeiros em terranos de encosta. Revista de Agricultura (Brasil) 29(10-12):297-302. Out.-Dez. 1954.
También en una forma de folleto: Sao Paulo, Brasil, Secretaria da Agricultura. Publicacao no. 856. 1954. 8 p.
2904. **BARRIENTOS, JUAN JOSE.** La siembra de café siguiendo los sistemas de conservación de suelos. Revista Agrícola (Guatemala) (4a. época) 1(1):15. Oct. 1952.
También en: Café de Nicaragua 9(100-101):40-41. Mar.-Abril 1953.
Revista de Agricultura (Costa Rica) 25(3):87-88. Mar. 1953.
2905. **BARTOCCI, ORLANDO.** Lousacao de café em nível. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(314):38-39. Abril 1953.-

2906. BERTONI, JOSE. Sistemas coletores para determinacoes de perdas por erosao. *Bragantia* 9(5-8):147-155. Maio-Agosto 1949.
- Erosion losses occurring in one day from an experimental plot of coffee.
2907. BETANCOURT V., HORACIO. Los planes de conservación de suelos en las fincas cafeteras. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. *Boletín Informativo* 3(25):19-24. Enero 1952.
- También en: *Café de El Salvador* 22(244):169-172. Mar. 1952.
2908. BITTENCOURT, HELIO VIEGAS DE CAMARGO. O controle a erosao nos cafézais sulcos e cordoes em contorno. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 18(194):230-237; (195):322-330; (196):418-425. Abril, Maio, Junho 1943.
2909. BONNET, JUAN A. Localización, declive y erosión de las areas sembradas con café en Puerto Rico y suelos de la zona cafetalera. *Revista de Agricultura de Puerto Rico* 44(2):78-84. Julio-Dic. 1957.
2910. CABRER MESTRE, PEDRO. La técnica moderna del cafetal; erosión: su control. *Agrotecnia (Cuba)* 10:34-37. Mayo-Junio 1955.
2911. CHAVEZ V., MANUEL. Conservación del suelo en los cafetales de El Salvador. *Hacienda* 44(2):47-48. Feb. 1949.
2912. _____ Conservación del suelo en relación con el cultivo del café. *Café de El Salvador* 17(197):841-845. Sept. 1947.
2913. _____ La erosión en los cafetales y algunas prácticas para contrarrestarla. *En Federación Cafetalera Centro América-México-El Caribe*. Primera reunión de técnicos. San Salvador, Oct. 1950.
- Cada artículo tiene paginación propia.
2914. _____ Métodos físicos para la conservación del suelo. *Café de El Salvador* 20(229):305-313. Mayo 1950.

2915. CHAVEZ VIAUD, MANUEL. Terrazas individuales o pequeñas terrazas de banco. Café de El Salvador 17(197):847-849. Sept. 1947.
- Proyecto para las construcciones de terrazas individuales en un cafetal.
2916. COLOMBIA. FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS. DEPARTAMENTO TECNICO. Qué es la Campaña de Defensa y Restauración de Suelos. Chinchiná, Colombia, 1956. 15 p.
2917. _____ FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS. DEPARTAMENTO TECNICO. Resumen de las recomendaciones generales sobre terraza individual para el cafeto. Café de Nicaragua 5(56-57):33-37. Julio-Agosto 1949.
2918. CONSERVACION de suelos. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 1(4):13-14. Feb. 1950.
2919. CORREA, ALTIR A. M. Conservacao do solo; enleiramento permanente no combate a erosao. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(321):31-33. Nov. 1953.
- También en español bajo el título "Conservación del terreno", en: Café de Nicaragua 10(128-129):39-42. Julio-Agosto 1955.
2920. DECASTRO, VALENTIN. Cómo hacer y abonar una terraza individual de café. Revista del Café (Puerto Rico) 3(5):18-19. Oct. 1947.
2921. D'OTSOLIG, TH. & NEUVILLE, O. G. La conservation du sol dans les plantations industrielles de caféier robusta de la Société Commerciale et Miniere de l'Uélé. Bulletin Agricole du Congo Belge 40(2):1683-1696. June 1949.
- (Conference Africaine des Sols, Goma (Congo Belge) 8-16 Nov. 1948. Communication no.166).
2922. DUQUE, JUAN PABLO. La defensa del suelo contra la erosión. Revista Cafetalera de Guatemala 1(6-7):53-63. Mayo-Junio 1945.
2923. _____ Trabajos de suelo. Café de Nicaragua 9(110-111):42-43. Enero-Feb. 1954.

2924. FALLON, F. L'erosion du sol dans les plantations de café. Institut Agronomique de Gembloux. Bulletin 6(2):120-130. Mai 1937.
2925. FARIA, GASTAO DE. A erosao; a erosao ou a lavagem do sólo pelas enxurradas e seus maléficis efeitos na cultura cafeeira. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 6) 14(61):941-942. Out. 1931.
2926. _____ A erosao na cultura cafeeira: - como resolver o problema. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 6) 14(63):51-52. Dez. 1931.
2927. FERRER, MANUEL E. Conservación de suelos en la zona cafetalera. Revista del Café (Puerto Rico) Edición Extraordinaria. Enero 1949. pp. 117-118.
2928. FONSECA, IGNACIO FILHO. A erosao e seus efeitos. Instituto de Café. Sao Paulo, Brasil. Revista (año 9) 18 (90):807-808. Julho 1934.
2929. GETHIN-JONES, G. H. Conservation of soil fertility on coffee estates with special reference to anti-erosion methods. East African Agricultural Journal 1:456-462. 1936.
- Resumen en francés bajo el título "Lutte contre l'erosion et conservation de la fertilité des sols dans les plantations de caféiers", en: Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 17(188):292-293. Apr. 1937.
2930. GONZALEZ, FRANCISCO J. Manual de conservación de suelos para los caficultores. México, D. F., Comisión Nacional del Café, 1954. 97 p.
2931. GONZALEZ, FRANCISCO G. Efecto de las tinas o cajuelas para la defensa del suelo, en cafetales establecidos. San Salvador, Federación Cafetalera Centro América-México-El Caribe, 1952. 7 p. (mimeografiado).
2932. GRANER, E. A. & GODOY, C. Formacao de cafézais em terras cultivadas. Superintendencia dos Servico do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(340):12-20. Junho 1955.
2933. GUERRA, EDMUNDO G. El izote como barrera contra la erosión y curvas a nivel. Café de Nicaragua 9(120-121):40-41. Nov.-Dic. 1954.

2934. GUTIERREZ, VICTOR MANUEL. Defensa y conservación del suelo de los cafetales. Café de El Salvador 19(221):1813-1814. Sept. 1949.
2935. _____ Defensa y conservación del suelo de nuestros cafetales. Comisión de Defensa del Café y del Cacao (República Dominicana) Boletín Informativo 6(42-43):7-8. Marzo-Abril 1949. (mimeografiado).
2936. HELFENBEIN, H. F. Problemas de conservación de suelos en las áreas cafetaleras de Puerto Rico. Revista del Café (Puerto Rico) 3(9):27-29. Feb. 1948.
2937. _____ Soil conservation action program in the coffee area. In American Society of Agricultural Science. Papers presented at the Coffee Symposium held on September 26, 1947 at the Agricultural Experiment Station, University of Puerto Rico, Rio Piedras, Puerto Rico. pp. 15-17.
2938. HENAO JARAMILLO, J. Defensa de los suelos cultivados con café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 12(92):301-302. Junio 1942.
2939. HERNANDEZ, ELIAS. La erosión de los suelos en relación con el cultivo de café. Revista de Agricultura de Puerto Rico 24(7):23, 41. Enero 1930.
2940. IMPLANTACION y manejo de cafetales en laderas atendiendo a principios de ecología vegetal y de conservación de suelos. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 1(7):35-39. Mayo 1950.
2941. MAHER, COLIN. Soil conservation in coffee. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 15(171):283-286. Mar. 1950.
- También en: Coffee Board of Kenya. A bibliography of technical articles published in the Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin, 1935-1951. Nairobi, 1952. pp. 61-65.

2942. MARQUES, JOA Q. DE AVELLAR. Conservacao do solo em cafézal. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 21(233):341-353; (235):465-471; (236):530-536; (237):603-612; (238):668-677; 22(239):22-35; (242):241-254; (243):318-335; (244):392-402; (245):466-475; (246):552-563; (247):627-640; 23(251):14-20; (252):72-82; (253):174-182; (254):258-263; (256):376-384; (257):448-454; (262):828-835; 24(270):555-560; (272):691-698. Julho, Set., Out., Nov., Dez. 1946; Abril, Mayo, Junho, Julho, Agosto, Set. 1947; Jan., Fev., Mar., Abril, Junho, Dez. 1948; Agosto, Out 1949.
- También publicado en una separata que consta de 234 páginas y fué publicada en Enero de 1950.
2943. _____ Conservacao do solo em cafézal. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30 (341):10-18. Julho 1955.
2944. _____ Conservacao do solo em cafézal. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 55:167-181. 1954.
2945. _____ Plantio racional das novas lavouras de café e protecao do solo nas lavouras já formadas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(327):23-32. Maio 1954.
2946. _____ Sugestoes para uma lei de plantio racional das novas lavouras de café e de protecao do solo nas lavouras já formadas. Sao Paulo, Brasil, Instituto Agronómico, 1953, 11 p. (mimeografiado). 1953.
- También en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(329):21-29. Julho 1954.
2947. MARRERO, J. F. & GARCIA, WILLIAM H. La conservación del suelo y el agua en el cafetal. Revista de Agricultura de Puerto Rico 44(2):115-120. Julio-Dic. 1957.
2948. MATHIAS, S. J. Contoured coffee in Cottanad - an example in erosion control. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 21(5):148-150. May 1957.
2949. MEJIA FRANCO, RAMON. Campaña de defensa y restauración de los suelos en las regiones cafeteras. Agricultura Tropical (Colombia) 5(5):39-43. Mayo 1949.

2950. **MELLO, J. C.** Café, erosao e reflorestamento. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 21(228):66-68. Fev. 1946.
También en español bajo el título "Café, erosión y reflorescencia", en: Café de Nicaragua 11(138-139): 40-43. Mayo-Junio 1956.
2951. **MELLO, PRUDENTE S.** A erosao nos cafezais. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 13) 25 (147):380-382. Set. 1945.
2952. **MENDES, CARLOS TEIXEIRA.** A erosao das terras nos cafezais. Revista de Agricultura (Brasil) 24(1-2):1-18. Jan.-Fev. 1949.
2953. **MENEZES, A.** O problema da erosao. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 8) 16(83):1231-1232. Dez. 1933.
2954. **MORAES, HELIO DE.** Depende da conservacao do solo a restauracao dos cafézas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil Boletim 21(231):248-249. Maio 1946.
2955. **MOURA, LAERTE RAMOS & MARQUES, J. Q.** Contribuicao das Seccoes especializadas em conservacao do solo do P. D. V. para solucao do problema de reerguimento da lavoura cafeeira no Estado de Sao Paulo. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 48: 279-294. 1947.
2956. **NETO, J. ABRAMIDES & DIAS, VICENTE.** Os "cordoes" em contorno na restauracao dos cafezais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 24(269): 484-488. Julho 1949.
También en folleto; Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Páginas Agrícolas no. 3. año 1. s.f. 8 p.
2957. **ORTEGA, POMPILIO.** Madre tierra; consejos sobre la manera de conservar la fertilidad en los suelos montañosos de Honduras. Comité Nacional del Café (Honduras) Boletín 2(10):381-396; (11):435-447. Mayo, Junio 1948.

2958. PEDREIRA, ANTONIO CARLOS. Controle da erosao nos cafezais. Revista Ceres (Brasil) 9(49):54-60. Julho 1951-Agosto 1952.
2959. PEREZ, VICTOR. Prácticas de conservaci3n de suelos para cafetales. Suelo Tico 5(25):129-136. Marzo-Abril 1951.
2960. POSKIN, J. H. & THIRION, F. Methodes culturales propres a assurer la protection du sol dans les caf3iers. In Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.) Comptes Rendus de la Semaine Agricole de Yangambi (du 26 Fevrier au 5 mars 1947). Bruxelles, 1947. Pt. 1, pp. 431-435.
2961. PRIETO B., JAIME. Sistema para trazos en curvas de nivel. Agricultura Tropical (Colombia) 9(4):55-58. Abril 1953.
Tambi3n ent: Caf3 de Nicaragua 9(106-107):37-38. Sept.-Oct. 1953.
2962. UN PROGRAMA de propaganda para la conservaci3n del suelo en nuestros cafetales. Revista de Agricultura (Costa Rica) 24(7):216-217, 219. Julio 1952.
2963. A PROTECAO dos solos nos caf3zais. Superintendencia dos Servicos do Caf3, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(333):44-45. Nov. 1954.
2964. PUERTO RICO. SERVICIO DE CONSERVACION DE SUELOS. Terrazas individuales para caf3 y pl3tanos (bananas). Instituto de Defensa del Caf3 de Costa Rica. Revista 16(133):76-80. Dic. 1945.
2965. PUPO, JOSE PINTO. Instrucoes para o plantio de caf3 em nivel. Sociedade Rural Brasileira. Revista 29(344):32-33. Junho 1949.
2966. _____ O plantio do caf3 em nivel. Superintendencia dos Servicos do Caf3, Sao Paulo, Brasil. Boletim 26(295):744-746. Set. 1951.
2967. RANDO, GUIDO CESAR. Plantio do caf3 em nivel. Superintendencia dos Servicos do Caf3, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(359):48-49. Jan. 1957.

2968. RANGEL GALINDO, APARICIO. Las cajuelas de humificación. Agricultura Tropical (Colombia) 5(3):52-59. Mar. 1949.
También en: Café de Nicaragua 5(55):38-45. Junio 1949.
2969. _____ Las terrazas individuales, sus características y su aplicación a los cafetales Colombianos. Agricultura Tropical (Colombia) 5(1):39-46. Enero 1949.
2970. RENDON M., HECTOR A. Conservación de suelos en cafetales. Revista Agrícola (Guatemala) (4a época) 1(1):13-14, 57. Oct. 1952.
2971. RODRIGUEZ G., ALVARO. Sistemas de conservación de suelos en plantaciones de café al sol. Cenicafé 9(11-12): 277-290. Nov.-Dic. 1958.
2972. SALCEDO DIAZ, RAFAEL. Cómo hacer 400 veces menor la pérdida de fertilidad de un cafetal. Sociedad Antioqueña de Agricultores. Boletín Agrícola no. 401:4217-4220. Sept. 1953.
2973. SALDARRIAGA V., MISAEL. Nuevo método de trazado de cafetales en curvas a nivel como sistema anteerosivo. Agricultura Tropical (Colombia) 5(10):29-36. Oct. 1949.
2974. _____ El sombrío y la conservación de los suelos en la zona cafetera. Agricultura Tropical (Colombia) 5(8): 35-39. 1949.
2975. SANCHO J., FRANCISCO. La erosión de los suelos cultivados. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 1(3):224-227. Enero 1935.
2976. SILVA, JOSE GOMES DA. O plantio do café sem queimada, sonho dourado dos conservacionistas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(357): 63-64. Nov. 1956.
Aparece en español bajo el título "El plantio de café sin quemar, sueño dorado de los conservacionistas", en: Café de Nicaragua 12(156-157):27-29. Nov.-Dic. 1957.
2977. SINCLAIR, A. J. Control de la erosión; limpieza por hileras en el cultivo del café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 13(102):229-231. Abril 1943.

2978. SOUFFRONT, LUIS O. Recomendaciones generales para algunas prácticas de conservación de suelos en los cafetales de Colombia. Revista Cafetera de Colombia 8(117): 3393-3408; 2(118-119):3471-3481. Dic. 1948, Junio 1949.
También en: Federación Nacional de Cafeteros, Chinchiná, Colombia, Boletín Informativo no. 4. 1949. 9 p. (mimeografiado).
2979. SOUZA, WILLIAM WILSON COELHO DE. Culturas permanentes - defesa do solo, papel da materia orgânica. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 25(285):874-884. Nov. 1950.
2980. SUAREZ DE CASTRO, F. Las acequias de ladera en el control de la erosión. Agricultura Tropical (Colombia) 8(7):9-15. Jul. 1952.
Lateral drainage channels for erosion control on sloping land, with special reference to their use in coffee plantations.
2981. _____ Las barreras vivas en la conservación de los suelos. Agricultura Tropical (Colombia) 7(8):45-48. Agosto 1951.
Café, pp. 46-47.
2982. _____ Clubes cafeteros de conservación de suelos. Agricultura Tropical (Colombia) 9(10):49-51. Oct. 1953.
2983. _____ La erosión nos afecta a todos. Agricultura Tropical (Colombia) 9(6):45-48. Junio 1953.
También en: Café de Nicaragua 9(106-107):44-48. Sept.-Oct. 1953.
2984. _____ Experimentos sobre la erosión de los suelos. Federación Nacional de Cafeteros, Chinchiná, Colombia. Boletín Técnico no. 6. 1951. 44 p., apéndice.
Defensa de suelos en plantaciones viejas de café.
2985. _____ Información general sobre la campaña de defensa y restauración de suelos de la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia. En Federación Cafetalera Centro América-México-El Caribe. Primera reunión de técnicos. San Salvador, Octubre 1950.
Cada artículo tiene paginación propia.

2986. SUAREZ DE CASTRO, FERNANDO. Investigaciones en la conservación de suelos. Revista Cafetera de Colombia 10(121): 3639-3644. Junio 1951.
2987. _____ Pérdidas de suelo y agua en un cafetal y en un potrero. Federación Nacional de Cafeteros, Chinchiná, Colombia. Boletín Técnico 1(11):1-13. 1953.
2988. _____ Pérdidas por erosión de elementos nutritivos, bajo diferentes cubiertas vegetales. Agricultura Tropical (Colombia) 8(8):31-36. Ag. 1952.
Result of experiments carried out at el Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Col.
2989. _____ Potencialidad erosiva de las lluvias dentro de un cafetal y al aire libre. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 3(32):21-31. Agosto 1952.
2990. _____ Relaciones entre la cubierta vegetal y la erosión. Revista Cafetera de Colombia 10(122):3722-3726. Sept. 1951.
2991. _____ Renovación o catástrofe. Revista Cafetera de Colombia 13(131):69-70. Abril 1957.
2992. _____ Resultados obtenidos en algunas investigaciones sobre conservación de suelos y agua. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 2(14):27-33. Feb. 1951.
2993. _____ Resumen de los resultados obtenidos en algunas investigaciones sobre conservación de suelos y agua, durante el año de 1949. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 1(12):5. Oct. 1950.

2994. SUAREZ DE CASTRO, FERNANDO. Soil conservation on coffee plantations. *Coffee & Tea Industries* 81(11):97-99. Nov. 1958.
- Also in: Sachs, Bernard & Sylvain, Pierre G., eds. *Advances in coffee production and technology*. New York, Coffee & Tea Industries, 1959. pp. 67-69.
- También en español bajo el título "Conservación de suelos en plantaciones de café". *En Progresos en la técnica de la producción de Café*. Traducción de la edición especial de *Coffee & Tea Industries*, vol. 81, no. 11. Nov. 1958. Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1959. pp. 143-148. (Materiales de Enseñanza de Café y Cacao).
2995. _____ & BETANCOURT, H. Canales de desviación y acequias de ladera; recomendaciones para los supervisores seccionales. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. *Boletín Informativo* 1(12):6. Oct. 1950.
2996. _____ & RODRIGUEZ G., A. Estudio en lisímetros monolíticos del movimiento del agua en el suelo. Federación Nacional de Cafeteros, Chinchiná, Colombia. *Boletín Técnico* 2(19):1-40. 1958.
2997. _____ & RODRIGUEZ G., A. Pérdidas de suelo y agua bajo diferentes sistemas de cultivo. Federación Nacional de Cafeteros, Chinchiná, Colombia. *Boletín Técnico* 2(17):1-47. 1956.
2998. _____ & RODRIGUEZ G., A. Pérdidas por erosión de elementos nutritivos, bajo diferentes cubiertas vegetales y con varias prácticas de conservación de suelos. Federación Nacional de Cafeteros, Chinchiná, Colombia. *Boletín Técnico* 2(14):1-13. 1955.
2999. TAUNAY, AFFONSO DE E. Combate a erosao das terras cafeeiras (1878). DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) *Revista* (año 13) 25(145):25-32. Julho 1945.

300. TELFORD, EMERY A. Saving Puerto Rican coffee soil. Agriculture in the Americas 6(8):118-121. Aug. 1946.
Traducido con título "Salvando los suelos cafeteros de Puerto Rico", en: Agricultura Tropical (Colombia) 2(8):9-13. Sept. 1946.
3001. TERRAZAS individuales para café y plátanos (bananas); recomendadas por el S.C.S. en Puerto Rico. Washington, D. C., U. S. Department of Agriculture, Soil Conservation Service, 1945. 3 p.
3002. TESTA, J. Erosao, fantasma da agricultura. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(337):5. Mar. 1955.
3003. VELOSO, JOSE FERREIRA. Consideracoes em torno da conservacao do cafezal. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 27(299):54-55. Jan. 1952.
También en español bajo el título "Consideraciones referentes a la conservación del cafetal", en: Café de Nicaragua 9(114-115):28-29. Mayo-Junio 1954.
3004. _____ A plantacao do cafeeiro em renques de nivel. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(318):60-62. Agosto 1953.
3005. _____ A plantacao do cafeeiro em renques de nivel e a mecanizacao da cultura. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(338):46-48. Abril 1955.
3006. VILLARD, PIERRE. Consideracoes geraes sobre a erosao. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 12) 23(129):1993-1997. Nov. 1937.
3007. VIZIOLI, JOSE. A erosao. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 6) 14(63):37-38. Dez. 1931.

Irrigation & Drainage
(Irrigación y Drenaje)

3008. BARNES, A. G. Irrigation. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 19(219):62-63. Mar. 1954.
3009. BARRETO, GERALDO B. Irrigacao do cafézal; parte prática. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 55:195-201. 1954.
3010. BORGET, M. L'irrigation des caféiers par aspersion; quelques données sur les premiers essais réalisés a la Station de Boukoko (Oubangui). Café, Cacao, Thé 1(1):18-23. Jan.-Avril 1957. (Supplement to Agronomie Tropicale No. 2 Mars-Avril 1957).
Discusses experiments with spray irrigation applied to coffee & gives details of the spraying equipment used.
3011. CONFERENCIAS DE propaganda sobre el riego del café. Boletín de Fomento (Costa Rica) 1(2):84-85. Feb. 1911.
Riego artificial.
3012. DAVIS, P. W. Irrigation of coffee. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 21(6):167-171,186. June 1957.
3013. GARDNER, CHARLES. Water supplies for coffee irrigation. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 19(219):64. Mar. 1954.
3014. A IRRIGACAO dos cafézais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 27(306):704-705. Agosto 1952.
3015. IRRIGACAO dos cafézais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 27(304):525-527. Junho 1952.
3016. A IRRIGACAO dos cafézais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(338):35-36. Abril 1955.
3017. A IRRIGACAO na cultura do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(355):46-47. Set. 1956.

3018. JONES, P. A. & WALLIS, J. A. N. Irrigation experiments at the Coffee Research Station, Ruiru, Kenya. East African Agricultural Journal 22(4):186-187. April 1957.
También en: Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 22(255):68. Mar. 1957.
3019. KENYA. COFFEE RESEARCH STATION, RUIRU. Irrigation of coffee: a review of current practice. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 19(228):277-278. Dec. 1954.
3020. LAAT, J. E. VAN DER. El drenaje verdadero se impone en muchos cafetales. Boletín de Fomento (Costa Rica) 2(8): 545-548. Agosto 1912.
3021. LAZZARINI, WALTER. Ensaio preliminar de irrigacao de café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 27(303):408-416. Maio 1952.
3022. LIZANO, FERNANDO. Apuntes sobre el sistema de riego por aspersión. Suelo Tico 4(18-19):49-54. Enero-Abril 1950.
3023. LA LLUVIA artificial y el cultivo del café. Café de El Salvador 19(220):1711-1712. Agosto 1949.
3024. MEDCALF, J. C. Better control of water supply for coffee production. Coffee & Tea Industries 81(11):78-79, 81-84. Nov. 1958.
Also in: Sachs, Bernard & Sylvain, Pierre G., eds. Advances in coffee production and technology. New York, Coffee & Tea Industries, 1959. pp. 52-58.
También en español bajo el título "Mejor control del abastecimiento de agua para la producción del café". En Progresos en la técnica de la producción de café. Traducción de la edición especial de Coffee & Tea Industries, vol. 81, no. 11. Nov. 1958. Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1959. pp. 111-126. (Materiales de Enseñanza de Café y Cacao).
3025. MELLO, ANNIBAL TORRES DE. A drenagem nos cafézais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(371):15-18. Jan. 1958.

3026. MENEZES, OSVALDO BASTOS DE. Irrigacao dos cafeeiros. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(319):67. Sept. 1953.
3027. NAAS, OLOV. A técnica moderna na irrigacao dos cafézais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(325):62-65. Mar. 1954.
3028. NASH, JAMES M. J. Het watervraagstuk bij rubber en koffi-ondernemingen in Oost-Java. Bergcultures 6(39):1035-1040, 1042. Sept. 24, 1932.
3029. PAPOUSEK, JOSE L. Irrigacao dos cafézais. Revista de Agricultura (Brasil) 28(9-12):313-316. Set.-Dez. 1953.
También en español bajo el título "Riego de los cafetales", en: Café de Nicaragua 9(120-121):17-19. Nov.-Dic. 1954.
3030. _____ A irrigacao por aspersao e a mais importante para os cafezais. Sitios e Fazendas 20(1):79-81. Jan. 1954.
3031. PEREIRA, H. C. Field measurements of water use for irrigation control in Kenya coffee. Journal of Agricultural Science 49(4):459-466. Nov. 1957.
3032. _____ The seasonal assessment of water needs in the irrigation of coffee. East African Agricultural Journal 22(4):188-193. April 1957.
También en: Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 22(256):94-96. April 1957.
3033. PICADO, JUAN F. El riego en los cafetales. Boletín de Fomento (Costa Rica) 1(6):417-418. Julio 1911.
3034. PRIETO B., JAIME. Canales de regimen acelerado (desagues empastados). Cenicafé (Colombia) 8(7):215-225. Julio 1957.
3035. _____ Sistema práctico para trazo y apertura de canales. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 2(20):34-40. Agosto 1951.
3036. RIEGO DE cafetales en el Brasil. Hacienda 54(1):48. Enero 1959.

3037. **ROBSON, P. B.** Coffee irrigation. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 18(215):547. Nov. 1953.
3038. **SHIELDS, G. B.** Coffee irrigation; the commercial possibilities. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 19 (219):59-61. Mar. 1954.
3039. **SISTEMAS modernos de irrigación mejoran las fincas; el sistema de aspersión se práctica en la Meseta Central para riego de cafetales, cultivos de caña y hortalizas.** Agricultor Costarricense 14(9):199-200. Sept. 1956.
3040. **SOARES, RAUL N. G.** Irrigar sim, mas eficientemente. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(355):7. Set. 1956.
3041. _____ **A irrigacao dos cafézais.** Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(342): 27-37. Agosto 1955.
3042. **SYLVAIN, PIERRE G.** Coffee is grown under irrigation in Yemen. Coffee & Tea Industries 79(8):30. Aug. 1956.
3043. **TEIXEIRA, EDGAR FERNANDES.** Primeiros resultados da irrigacao dos cafézais de Sao Paulo. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 27(309): 1038-1040. Nov. 1952.
3044. **TESTA, J.** Cafeicultura e irrigacao. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(334): 5-6. Dez. 1954.
3045. _____ **Irrigacao da lavoura cafeeira.** Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(311): 5-6. Jan. 1953.
3046. **TOSSELLO, RINO N.** Irrigacao do cafézal. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(346): 11-17. Dez. 1955.
3047. _____ **Irrigacao do cafézal.** Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 55: 183-193. 1954.

WEED CONTROL
(CONTROL DE LAS HIERBAS)

3048. BOGGI, ARMANDO. Criacao de ovinos em cafézais; o emprego de carneiros como auxiliares no combate as ervas daninhas. Sao Paulo (Estado) Secretaria da Agricultura, 1954. 44 p.
3049. BONILLA, JORGE. Uso de herbicidas en café. Suelo Tico 10(38):8-10. Dic. 1957-Mar. 1958.
3050. _____ Uso de herbicidas en los cafetales. Café de Nicaragua 10(167-168):18, 20-23. Nov.-Dic. 1958.
3051. BULLARD, E. T., DENNIS, JAMES & AKOIWALA, WOIWOR. Weed killers for coffee production. Suakoko, Liberia, Central Agricultural Experiment Station, Station Note no. 14. 1956. 13 p. (mimeographed).
3052. LOS DESYERBES de cafetales y cañaverales. Campo (Cuba) 10(1):29-30. Enero 1958.
3053. OS ERVICIDAS nas lavouras de café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(319):69. Sept. 1953.
3054. OS ERVICIDAS nas plantacoes de café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(319):43-48. Sept. 1953.
- Control de las yerbas con herbicida.
3055. FOSTER, R. Herbicidas em cafézais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(351):21. Maio 1956.
3056. FUKUNAGA, EDWARD T. Control químico de malas yerbas en los cafetales de Kona, Hawaii. Turrialba, C. R., Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1955. 13 p. (mimeografiado).
3057. LOTERO LONDOÑO, ISIDORO. Malezas. Revista Cafetera de Colombia 5(51-53):1719-1720. 1933.

3058. MARQUES, J. QUINTALO A. Empleo do alfange para substituir as capinas no cafezal. *Sitios e Fazendas* 22(12):24. Dez. 1956.
3059. OCHOA, FIDEL. Para revitalizar los cafetos. *Sociedad Antioqueña de Agricultores. Boletín Agrícola* no. 462: 6959-6960. Oct. 1958.
3060. ORSENIGO, J. R. & OTHERS. Systemic foliage distortions in coffee attributed to 2, 4-D. *Turrialba* 3(3):100-101. Julio-Sept. 1953.
3061. PEREIRA, H. C. Weed-killing sprays for use in coffee (some notes on the progress of preliminary trials). *Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin* 16(192):285. Dec. 1951.
3062. PEREZ S., VICTOR M. Prácticas culturales del cafetal; abonamiento, poda del cafeto y combate de las hierbas. Turrialba, C. R., Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1958. (paginación separada).
- Conferencias dictadas durante el curso internacional sobre técnica de la producción del café. Abonamiento, 26 p., poda del cafeto, 17 p. y combate de las hierbas, 12 p.
- Aparece también en: *Suelo Tico* 10(39):41-88. Abr.-Julio 1958. Abonamiento, pp. 41-63, poda, pp. 64-78 y combate de las hierbas, pp. 79-88.
- The latter part of this article "Combate de las hierbas" has been translated into English with the title "Weed control in coffee plantations". Trinidad, Caribbean Commission, Publications Exchange Service no. 37. 1959. 9 p.
3063. PUTTUSWAMY, H. S. Notes on weeds commonly found in coffee estates in Mudigere zone. *Indian Coffee Board Monthly Bulletin* 19(5):104-105. May 1955.
3064. RAMIREZ R., CARLOS. Malezas en los cafetales de Antioquia. *Revista Cafetera de Colombia* 4(44-45):1582-1585. Nov.-Dic. 1932.
3065. ROBA, RENE-PAUL. Las desyerbas en los cafetales y notas sobre el "box-ridging". Nicaragua, Asociación Agrícola *Boletín* no. 5. 1939. 11 p.

3066. ROBINSON, J. B. D. Chemical weed control in coffee. *Coffee & Tea Industries* 81(11):100-101, 103, 105. Nov. 1958.
- Also in: Sachs, Bernard & Sylvain, Pierre G., eds. *Advances in coffee production and technology*. New York, Coffee & Tea Industries, 1959. pp. 70-73.
- También en español bajo el título "Control químico de malezas". *En Progresos en la técnica de la producción de café*. Traducción de la edición especial de *Coffee & Tea Industries*, Vol. 81, no. 11. Nov. 1958. Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1959. pp. 149-158. (Materiales de Enseñanza de Café y Cacao).
3067. _____ Chemical weed control in mulched coffee inter-rows. *Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin* 20(235):182. July 1955.
3068. _____ Recent results of experiments with weedkillers in coffee. *Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin* 21(249):249-251, 254. Sept. 1956.
3069. _____ Recommendations for the chemical control of weeds in mulched coffee. *Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin* 20(232):88. April 1955.
3070. _____ Report on the progress made with chemical control of weeds in coffee. *Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin* 19(225):204-208. Sept. 1954.
- Dutch translation of the main points in this article appears in: *Bergcultures* 24(11):289, 291. June 1, 1955.
3071. _____ Second progress report on chemical control of weeds in coffee. *Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin* 20(234):151-152, 160. June 1955.
3072. ROSSETTI, V. & BITANCOURT, A. A. Acao deformante do 2, 4-D sobre folhas de cafeiro. *O Biológico* 25(1):25-27. Jan. 1959.
3073. SANCHEZ S., JOSE J. La grama de los cafetales. *Agricultor Costarricense* 2(7-8):608-610. Jul.-Ag. 1944.

3074. SMITH, ORA, ORSENIGO, JOSEPH R. & GERTSCH, M. E. Chemical weed control in coffee. Turrialba (Costa Rica) 1(6):280-283. Oct. 1951.

También en español bajo el título "Los yerbicidas: arma eficaz en los cafetales", en: Hacienda 48(3): 44-46, 68. Marzo 1953.

Aparece también en portugués bajo el título "Os ervicidas: nas plantacoes de café" en: Fazenda 48(6):47-49, 56. Junho 1953.

3075. SQUIBB, R. L., JARQUIN, R. & MUIRRAGUI, C. Cómo limpiar los cafetales e incrementar la cría de ovejas y gansos. Hacienda 52(12):57. Dic. 1957.

También en: Revista de Agricultura (Costa Rica) 30(7):228, 230. Julio 1958.

3076. SUAREZ DE CASTRO, FERNANDO. Desyerbas con machete y plantas de cobertura en los cafetales. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín de Extensión no. 13. 1951. 4 p.

También en: Agricultura Tropical (Colombia) 7(6):55-58. Junio 1951.

3077. THOMAS, K. M. & NARASIMHASWAMY, R. L. Weed control in coffee plantations. Planter's Chronicle 47:606-611. 1952.

- 3077a. USO DE herbicidas en café. Café de Nicaragua 10(162-163): 49-52. Mayo-Julio 1958.

3078. VARGAS BERNAL, S. Prácticas de cultivo en los cafetales de Colombia; las desyerbas. Revista Cafetera de Colombia 8(108):2858-2860. Oct. 1941.

3079. WELLMAN, FREDERICK L. Coffee diseases, insects, and weeds controlled by chemicals. In American Chemical Society. Division of Agricultural and Food Chemistry. Pesticides in tropical agriculture. Washington, D. C., 1955. pp. 43-63. (Advances in Chemistry series, no. 13).

Aparece también en español bajo el título "Enfermedades, insectos y malezas del café, y su control mediante el uso de productos químicos". Turrialba, C. R., Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, (Publicación Miscelánea no. 7). 1956 43 p.

DISEASES AND PESTS
(ENFERMEDADES Y PLAGAS)

General

3080. ALVARADO, JUAN A. Muerte prematura de cafetos. 2a. ed. Guatemala, C. A., Tipografía Nacional, 1942. 25 p.
También en: Revista Agrícola (Guatemala) 14(6):314-324. Mar. 1937.
Revista Cafetalera de Guatemala 4(38-40): 80-88. Enero-Mar. 1948.
3081. BALLY, W. Koffieziekten en plagen in de Congo. Bergcultures 4(8):202-203. Feb. 22, 1930.
3082. BERRY, PAUL A. & ABREGO, LEOPOLDO. Enfermedades y plagas que afectan a ciertos cultivos en El Salvador. FAO - Boletín Fitosanitario 1(10):160-162. Jul. 1953.
Insectos sobre café, p. 161, enfermedades del café, pp. 161-162.
Also in English "Insects and diseases affecting some crops in El Salvador". FAO Plant Protection Bulletin 1(10):151-153. July 1953.
Insects on coffee, pp. 151-152, coffee diseases, p. 152.
3083. BETREM, J. G. Takkensterfte en boeboek. Bergcultures 6(3):57-64. Jan. 16, 1932.
3084. BITANCOURT, A. A. As doenças do cafeeiro na Costa do Marfim (Africa Ocidental Francesa). O Biológico 20(12):205-222. Dez. 1954.
3085. BOURIQUET, G. Les maladies du caféier a Madagascar. Agronomie Coloniale 23(193):1-10; (194):42-48; (195): 73-82; (196):109-118. Jan., Fev., Mar., Apr. 1934.

3086. BOURIQUET, G. Les maladies des plantes cultivees a Madagascar. Paris, Paul Lechevalier, 1946. 545 p. (Encyclopedie mycologique, vol. 12).
Las enfermedades del café, pp. 137-198.
3087. BRUNER, STEPHEN C. Reseña de las plagas del cafeto en Cuba. Cuba, Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas) Circular no. 68. 1929. 38 p.
3088. CAFE: Antracnosis del cafeto. Café de El Salvador 28(314-315):25-28. Enero-Feb. 1958.
Colletotrichum coffeanum, Rhizoctonia solani, Corticium, Omphalia flavida, Rosellinia bunodes, Idiarthron subquadratum, Saissetia hemisférica, Myrmelachista ramulorum y Leuceptera coff
También en: Café de Nicaragua 12(158-159):50-53. Enero-Feb. 1958.
3089. CARDONA S., HECTOR. Aplicación de los productos químicos para proteger la caficultura. Café de El Salvador 19(215):1299-1303. Mar. 1949.
3090. _____ Enfermedades del cafeto. Revista de Agricultura (Costa Rica) 21(6):261-262; (11):437, 439. Junio, Nov. 1949.
Segunda parte en: Café de Nicaragua 6(62-63): 23-25. Enero-Feb. 1950.
3091. CASTELLANI, E. Enfermedades de las plantas de importancia económica en la República Dominicana. FAO Boletín Fitosanitario 7(3):35-38. Dic. 1958.
Café, p. 37.
Also in English with title "Plant diseases of economic importance in the Dominican Republic", in: FAO Plant Protection Bulletin 7(3):33-36. Dec. 1958.
Coffee, pp. 34-35.
3092. CIFERRI, R. Phytopathological survey of Santo Domingo, 1925-1929. Puerto Rico. Department of Agriculture. Journal 14(1):5-44. Jan. 1929.
Coffee diseases, pp. 22-24.

3093. CORREA, PEDRO. A lavoura de café e as pragas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 26(294):667-668. Agosto 1951.
Cochinillas, Cercospora, etc.
3094. COSTA RICA. MINISTERIO DE AGRICULTURA E INDUSTRIAS. SECCION DE CAFE. Enfermedades y plagas del almácigo de café. Boletín Provisional no. 2. s. f. 6 p.
3095. DECASTRO, VALENTIN. Enfermedades y plagas más dañinas al cafetal en Puerto Rico. Revista del Café (Puerto Rico) 8(4):7, 24. Nov. 1952.
3096. DOWSON, W. J. Some problems of economic biology in East Africa (Kenya Colony). Annals of Applied Biology 8(2):83-100. 1921.
Coffee, pp. 88-94.
Discute enfermedades e insectos del cafeto.
3097. ECHEVERRIA M., GUILLERMO. El rociado del cafeto. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 2(7):29-33. Mayo 1935.
Rociado con fungicidas e insecticidas, discute Hemileia vastatrix en Java y Ceylon.
3098. ENFERMEDADES de las plantaciones. Revista Cafetera de Colombia 2(3-4):95. Enero-Feb. 1929.
3099. ENFERMEDADES del café en El Salvador, nombre común, nombre botánico, partes afectadas y control recomendado. Café de El Salvador 28(316-317):141-142. Mar.-Abril 1958.
3100. ENFERMEDADES del cafeto. Boletín de Fomento (Costa Rica) 1(12):943-944. Dic. 1911.
3101. ENFERMEDADES y plagas del almácigo de café. Revista de Agricultura (Costa Rica) 26(4):129-132. Abril 1954.
También en: Agricultura y Ganadería (Nicaragua) 5(50):19-21. Enero 1955.
3102. ENFERMEDADES y plagas del cafeto. I.-III. Café de El Salvador 26(294-295):227-228; (296-297):315-316; (300-301):526-527. Mayo-Junio, Julio-Agosto, Nov.- Dic. 1956.

3103. ENFERMEDADES y plagas del cafeto y su combate con productos Bayer. Café de Nicaragua 12(156-157):42-46. Nov.-Dic. 1957.
3104. ENFERMEDADES y plagas del cultivo del café. Tegucigalpa, D. C., Dirección General de Agricultura, Departamento del Café, 1956. 34 p.
3105. ENFERMEDADES y plagas más frecuentes en el país. Agricultor Venezolano 21(196):22-25. Agosto-Oct. 1957.
3106. FERRAO, WANDA CHAVES. Notas breves sobre dinámica de poblaciones. Revista do Café Português 3(12):35-47. Dez. 1956.
3107. FORMULAS para enfermedades del café. Café de Nicaragua 10(162-163):53-55. Mayo-Julio 1958.
3108. FRASELLE, J. V. Deux maladies du caféier d'arabie en Ituri. Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.) Bulletin d'Information 3(6): 337-342. Dec. 1954.
3109. GONZALEZ, ERNESTO. Plagas y enfermedades del cafeto. Instituto Cubano de Estabilización del Café. Boletín 11(3):23-28. 1938.
3110. GONZALEZ MENDOZA, RAFAEL & CASTAÑO A., JOSÉ J. Plagas y enfermedades del café. Revista Cafetalera (Guatemala) (2a época) 1(2-3):38-40; (5):37-39. Abril-Sept. 1956, Abril-Junio 1957.
3111. GRY, J. La defense des caféières en Cote d'Ivoire. In Bingerville, Cote d'Ivoire. Centre de Recherches Agronomiques. Contributions a l'etude du caféier en Cote d'Ivoire. Paris, Ministere de la France d'Outre-Mer, 1954. pp. 374-384. (Bulletin Scientifique no. 5).
3112. HOGG T., LUIS E. Estudios sobre las enfermedades en la región cafetalera de Chitaría. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 2(7):10-13. Mayo 1935.

Incluye enfermedades, insectos y operaciones de cultivo del café.

3113. HOGG T., LUIS E., CARVAJAL B., FERNANDO & AGUILAR A., J. Campaña de saneamiento de la zona cafetera; informe de la Sección Técnica correspondiente a la primer etapa del trabajo. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 8(56):255-292. Junio 1939.
3114. INDIAN COFFEE BOARD. RESEARCH DEPARTMENT, BALEHONNUR. The common & uncommon diseases & pests for Arabica and Robusta coffee, their treatments and remedies. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 19(3):62-63; (4):80-82; (5):100-103; (6):122-126. Mar., April, May, June 1955.
3115. KADEN, OSKAR F. Observations concerning the healthiness of coffee trees in Costa Rica. Tropical Agriculture (Trinidad) 9(11):350-351. Nov. 1932.
Parasitic diseases, wilt diseases, & advice on the wilt disease of coffee in Costa Rica.
3116. KEUCHENIUS, A.A.M.N. Overzicht der ziekten en plagen op koffie op ondernemingen in Zuid-en West-Sumatra over het jaar 1930. Bergcultures 5(8):203-204. Feb. 21, 1931.
3117. LEFEVRE, P. C. De quelques plantes économiques, cultivées a la station experimentale de Mulungu-Tshibinda (Kivu), et de leur resistance a leurs ennemis. In Institute National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.). Comptes Rendus de la Semaine Agricole de Yangambi (du 26 Fevrier au 5 mars, 1947). Bruxelles, 1947. Pt. 2, pp. 682-685.
3118. _____ La recherche phytopathologique au Congo Belge. Ghent, Mededelingen van de Landbouwhogeschool Opzoekingsstations 22(3):349-376. 1957.
Café, pp. 360-368.
3119. LES INSECTES et maladies du caféier dans l'Uganda. Bulletin Agricole du Congo Belge 20(1):141-147. Mar. 1929.
3120. LUTTE chimique contre les principaux ennemis et les principales maladies du caféier. Café, Cacao, Thé 1(1):24-32. Jan.-Avril 1957. (Supplement to Agronomie Tropicale no. 2. Mars-Avril 1957).

3121. MATA QUESADA, EDGAR. Principales enfermedades y plagas en los cultivos más comunes de la Meseta Central. Suelo Tico 4(21-22):198-214. Julio-Oct. 1950.
Café, pp. 204, 205.
3122. MEJIA FRANCO, RAMON. Sanidad y defensa de las plantaciones de café en el país. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 1(7):22-27. Mayo 1950.
3123. MELVILLE, A. R. A note on coffee and its economics in Kenya. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 17(201):210-211. Sept. 1952.
Una nota relativa a enfermedades e insectos en café.
3124. MICRON SPRAYERS LIMITED. Resume of experimental work carried out with the Micron Meg ultra-low volume sprayer in East Africa, February-May 1956. London, England, 1956? 4 p.
3125. MONTEALEGRE, MARIANO R. Estudios sobre el café; insectos y hongos dañinos. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 9(63):255-261. Enero 1940.
3126. MORSTATT, H. Kaffee-Schädlinge und Krankheiten Afrikas. I. Krankheiten am stamm. Tropenpflanzer 39(3): 91-118. Mar. 1936.
3127. _____ Kaffee-Schädlinge und Krankheiten Afrikas. III. Beschädigungen der blätter. Tropenpflanzer 39(7): 273-299. July 1936.
3128. _____ Kaffee-Schädlinge und Krankheiten Afrikas. IV. Beschädigungen der bluten und kirschen. Tropenpflanzer 39(11):455-481. Nov. 1936.
3129. _____ Kaffee-Schädlinge und Krankheiten Afrikas. V. Beschädigungen der wurzein. Tropenpflanzer 40(2): 47-65. Feb. 1937.
3130. _____ Parasites et maladies du caféier en Afrique. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 17(186):125-130; (187):216-218; (188):301-306; (189): 377-384. Fev., Mar., Apr., May, 1937.

3131. NOWELL, WILLIAM. Diseases of crop-plants in the Lesser Antilles. London, West India Committee, 1923? 383 p.
Enfermedades del café, pp. 225-231.
3132. OLEOCUIVRE and Oléolindrine against parasites of the coffee and cacao trees. Paris, UCLAF, Agricultural Department, 1956. 10 p.
3133. L'OLEOCUIVRE et l'Oléolindrine contre les parasites du caféier. Paris, UCLAF, Industrie Departement Agricole, 1958. 39 p.
3134. ORTON, C. R. Seed-borne parasites; a bibliography. West Virginia Agricultural Experiment Station Bulletin 245. 1931.
Coffee, p. 16.
3135. OVERZICHT van de ziekten en plagen bij koffie in het jaar 1927. Bergcultures 2(38):1137-1138. Mar. 17, 1928.
3136. OVERZICHT van de ziekten en plagen bij koffie in het jaar 1929. Bergcultures 4(17):433-434. April 26, 1930.
3137. OVERZICHT van de ziekten en plagen bij koffie in het jaar 1930. Bergcultures 5(10):254-255. Mar. 7, 1931.
3138. LA PALOMILLA y la gotera. Revista Cafetera de Colombia 4(36-37):1375-1376. Mar.-Abril 1932.
3139. PARREIRA, PLINIO. Viveiros de café; formacao de mudas e controle das pragas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(368):18-27. Oct. 1957.
3140. PITTIER, HENRI. Enfermedades de los cafetales de Cariblanco (Sarapiquí). Instituto Físico-Geográfico de Costa Rica. Boletín 1(5):123-128. Mayo 1901.
3141. LAS PLAGAS más importantes de los cafetales de Guatemala. Revista Cafetalera (Guatemala) (2a época) 1(4):34. Enero-Mar. 1957.
Taken from "Manual del Caficultor" publicado por Servicio Cafetalero Boppel, Feldmar y Cía.
3142. REYDON, G. A. Voorloopige mededeeling over Diplodia en takkenboek. Bergcultures 7(42):1172-1180. Oct. 21, 1933.

3143. RISBEC, J. Les parasites du cafeier en Nouvelle-Calédonie. *Agronomie Coloniale* 25(226):105-123. Oct. 1936.
Hemileia vastatrix, Stilbum manum, Coffearhynchus neocaledonicus, Enicodes spp., & Araecerus fasciculatus.
3144. ROBA, RENE-PAUL. Observaciones sobre insectos y enfermedades fungosas del Coffea arabica. (Resumen) En 8th. American Scientific Congress, Washington, D. C., 1940. *Proceedings* 5:235-236. 1942.
3145. ROSE, G. J. Ultra-low-volume spraying in Africa. *World Crops* 9(2):60-62. Feb. 1957.
Coffee spraying to control Hemileia, Antestia, Leucoptera coffiella, Colletotrichum coffeana, Stephanoderes hampei.
3146. RUEST, CARLOS. Algo sobre plagas y enfermedades del cafeto. *Revista Agrícola (Guatemala)* 15(8):330-335. Dic. 1938.
Stephanoderes hampei y Omphalia flavida, Hemileia vastatrix.
3147. _____ Enfermedades y plagas del cafeto, Stephanoderes hampei y Omphalia flavida. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. *Revista* 16(137):341-343. Abril 1946.
3148. RUSSO, GIUSEPPE. Las enfermedades de los naranjales y cafe-tales. República Dominicana, Secretaría de Estado de Agricultura y Comercio, 1929. 15 p.
3149. SANCHO J., FRANCISCO. Campaña de defensa sanitaria vegetal. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. *Revista* 3(18):359-362; (19):462-465. Abril, Mayo, 1936.
Uso de fungicidas, insecticidas en plantaciones de café.
3150. SHELL PETROLEUM COMPANY. Pest and disease control on coffee. London, England, 1957? 36 p.
También en español bajo el título "Control de las plagas y enfermedades del café", en: *Agrotecnia (Cuba)* 13:53-64; 69-79. Mayo-Junio, Julio-Agosto 1958.

3151. STEVENSON, JOHN A. & WELLMAN, FREDERICK L. Informe preliminar sobre las enfermedades de las plantas en El Salvador. *Café de El Salvador* 17(190):99-105; (191):187-191. Feb., Mar. 1947.
3152. STOFFELS, E. Tonic copper spraying. *Bulletin Agricole du Congo Belge* 43(1):232. Mar. 1952.
3153. SUNDARAM, S. Breeding for resistance to pests and diseases in Arabica coffee. *Indian Coffee Board Monthly Bulletin* 13(11):157-161. Nov. 1949.
3154. TAUNAY, AFFONSO DE E. Combate a "Elachista coffeela, Nob" Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. *Revista* (año 13) 24(131):27-32. Jan. 1938.
3155. ULTEE, A. J. Overzicht van de ziekten en plagen bij koffie in het jaar 1931. *Bergcultures* 6(19):471-473. Mei 7, 1932.
3156. VENKATARAYAN, S. V. Possibilities of increasing coffee production. *Indian Coffee Board Monthly Bulletin* 16(1):4-5. Jan. 1952.
- Pulverizaciones para controlar enfermedades y plagas.
3157. _____ Diseases of coffee. *Mysore Agricultural Journal* 25(1-2):3-20. 1947.
3158. VIEGAS, A. P. Enfermedades del cafeto. *Café de Nicaragua* 11(143-144-145):30-32. Oct.-Nov.-Dic. 1956.
3159. _____ Moléstias do cafeeiro. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. *Boletim de Agricultura* 55:213-215. 1954.
- También en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 30(338):22-23. Abril 1955, y en el mismo *Boletim* 31(348):17-18. Fev. 1956.
3160. WELLBORN, VERA. Enfermedades maculíferas del follaje de los cafetos. *Revista Cafetalera de Guatemala* 2(18-19): pp. sin numerar. Mayo-Junio 1946.
- 12 hojas sin numerar que se encuentran entre las páginas 30 y 31.
- Enfermedades y plagas en general.

3161. WELLBORN, VERA. Nuevas observaciones sobre enfermedades e insectos dañinos del café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 9(64-65):336-339. Feb.-Mar. 1940.
3162. _____ Sobre unas enfermedades que atacan las hojas de los cafetos. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 9(66):421-425. Abril 1940.
Mal de hilachas, manchas blanquecinas, manchado seco.
3163. WELLMAN, FREDERICK L. Coffee diseases, insects, and weeds controlled by chemicals. In American Chemical Society. Division of Agricultural and Food Chemistry. Pesticides in tropical agriculture. Washington, D. C., 1955. pp. 43-63. (Advances in chemistry series, no. 13).
Aparece también en español bajo el título "Enfermedades, insectos y malezas del café, y su control mediante el uso de productos químicos". Turrialba, C. R. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Publicación Miscelanea no. 7. 1956. 43 p.
3164. _____ Estudio de la situación cafetera mundial. C. Enfermedades corrientes del café en los países productores de América. Washington, D. C., Junta Interamericana del Café, s.f. 29 p. (mimeografiado).
3165. _____ Lista de organismos criptogámicos e insectos que atacan al café. Managua, D. N., Organización Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (O.I.R.S.A.) 3a Reunión del Comité, Doc. 3-CIRSA/G. 6. 1956. 5 p. (mimeografiado).
3166. _____ & COWGILL, W. H. Informe de la Misión Cafetalera al Africa y Oriente. San Salvador, Federación Cafetalera Centro América-México-El Caribe, Sección Técnico Agrícola no. 16. 1953. 37 p. (mimeografiado).
3167. WILLET, J. R. Verwerking van een enquete betreffende ziekten en plagen in de koffiecultuur. Bergcultures 24(16): 387, 389, 391, 393. Aug. 16, 1955.
English summary.
3168. _____ Verwerking van een enquete betreffende ziekten en plagen in de koffiecultuur, 1955 en 1956. Bergcultures 26(15):335, 337-338. Aug. 1, 1957.
English summary.

3169. YURRITA, JOSE. Intercambio de experiencias para el combate de enfermedades y plagas del café. Revista Cafetalera (Guatemala) (2a época) 1(4):33. Enero-Mar. 1957.

DISEASES
(ENFERMEDADES)

General

3170. **ABEELE, MARCEL VAN DEN.** La culture du café dans l'Ituri oriental. Bulletin Agricole du Congo Belge 18(1): 93-96. Mar. 1927.
Die-back y Hemileia vastatrix.
3171. **ALVARADO, JUAN ANTONIO.** Enfermedades del cafeto. Revista Agrícola (Guatemala) 11(7):369, 371-373; (8):496-501; (9):525-529. Agosto, Sept., Oct. 1933.
Mal de sol, enfermedad amarilla, etc.
3172. _____ Enfermedades de los semilleros y almácigos de café. Revista Agrícola (Guatemala) 14(9):470-472. Jun. 1937.
También en: Hacienda 33(2):71. 1938.
Revista Cafetalera de Guatemala 3(30-33):45-47 Mayo-Agosto 1947.
Revista de Agricultura (Costa Rica) 22(10):321-323. Oct. 1950.
3173. **BALLY, W.** Koffieziekten in Kenya. Bergcultures 4(14):360, 361-362. April 5, 1930.
3174. **BARAT, H.** Les maladies cryptogamiques du caféier. In Coste, René. Les caféiers et les cafés dans le monde. I. Les caféiers. Paris, Editorial Larose, 1955. pp. 207-232.
3175. **BITANCOURT, AGESILAU A.** Angola, 7 a 18 de Agosto de 1957. Revista do Café Português 5(17):5-8. Mar. 1958.
Morte súbita, Cercospora coffeae, etc.
3176. _____ A hygiene do caféeiro e as doencas. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 11) 20(109): 366-368. Fev. 1936.
The improvement of growth conditions of coffee trees as a means of increasing disease resistance.

3177. BITANCOURT, A. A. As manchas da folha do cafeeiro. O Biológico 24(10):191-201. Oct. 1958.
3178. _____ O perigo da introducao de doencas do cafeeiro no Brasil. O Biológico 24(3):35-41. Mar. 1958.
3179. BLADZIEKTE en takinsterving bij Java-koffie. Bergcultures 6(26):675-677. June 25, 1932.
Hemileia vastatrix & Die-back.
Excerpts taken from Mysore Coffee Experiment Station Bulletins nos. 3, 4, 5 & 6.
3180. CARNEIRO, JOA GONCALVES. A pathologia do cafeeiro. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 10) 19(105):2131-2132. Oct. 1935.
3181. CHOUSSY, FELIX. Las enfermedades del café. Boletín de Fomento (Costa Rica) 3(5):381-384. 1913.
3182. CLEROT, L. F. Molestias do cafeeiro; agentes physicos desfavoraveis. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 6) 14(62):44. Nov. 1931.
3183. COOK, MELVILLE T. The diseases of tropical plants. London, Macmillan Co., 1913. 317 p.
Coffee, pp. 160-170.
3184. CORREN GRAVE riesgo los cafetaleros que compran almácigo enfermo. Agricultor Costarricense 11(6):136-137. Junio 1953.
3185. CRANDALL, BOWEN S. Coffee and cinchona damping-off controlled by post-germination seedbed treatment. Plant Disease Reporter 34(9):263. Sept. 1950.
3186. DADANT, R. Le caféier en Nouvelle-Caledonie ses maladies. Agronomie Tropicale 9(1):49-58. Jan.-Fev. 1954.
3187. DECELLE, J. Traitements phytosanitaires dans les plantations de caféiers Robusta. Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.). Bulletin d'Information 6(2):93-99. April 1957.
3188. ENFERMEDAD del café, nueva en Costa Rica. Boletín de Fomento (Costa Rica) 5(4):272-273. 1925.

3189. HENDRICKX, FRED L. Liste annotée des organismes végétaux signalés sur le genre Coffea. Annales de Gembloux (Bruxelles) 41:408-419, 446-465; 42(1):20-25. 1935-1936.
- Annotated list of note-worthy plant organisms on the genus Coffea, supplemented by the diseases of physiological or unknown origin.
3190. INFLUENCE DE la fumure sur les maladies du café aux Indes Britanniques. Revue de Botanique Appliquée & d' Agriculture Tropicale 14(155):538-539. July 1934.
3191. INSTITUTO ECUATORIANO DEL CAFE. DEPARTAMENTO TECNICO. Aspectos sanitarios de nuestra caficultura; informe a propósito de una denuncia. Consorcio de Centros Agrícolas de Manabí. Revista 16(90):47-51. Mayo-Agosto 1958.
3192. KENYA. COFFEE BOARD. Extracts from the reports of the Plant Pathologist and Physiologist (Coffee Services) for the years 1954-1955. Dec. 1956.
- Field trial of copper and non-copper anti-leaf-fall sprays, leaf rust, & other diseases.
3193. McDONALD, J. Notes on diseases of coffee in Kenya. Kenya Colony and Protectorate Department of Agriculture. Bulletin no. 7H. 1929. 3 p.
3194. MAYNE, W. WILSON. Coffee spraying economies. Planters' Chronicle 39:53-56, 75-80. 1944.
3195. _____ NARASIMHAN, M.J. & SREENIVASAN, K.H. Spraying of coffee in South India. Mysore Coffee Experiment Station Bulletin no. 9. 1933.
3196. MEXICO. COMISION NACIONAL DEL CAFE. Principales enfermedades de los cafetos y manera de prevenirlas y combatirlas. El Café de El Salvador 22(252-253):727-736; 23(254-255):15-24. Nov.-Dic. 1952, Enero-Feb. 1953.
3197. MYSORE. COFFEE EXPERIMENT STATION, BALEHONNUR. Report on the disease situation in coffee areas in 1933. Circular no. 1. 1934. 8 p.
3198. _____ COFFEE EXPERIMENT STATION, BALEHONNUR. Vegetable oils as spreaders for Bordeaux mixture. Circular no. 2. 1934. 3 p.

3199. NORONHA, E. DE AZEVEDO. Medidas profiláticas contra a "morte súbita" do cafeeiro Robusta. Revista do Café Português 2(5):58. Mar. 1955.
3200. NUEVOS fungicidas contra las enfermedades del café. Café de El Salvador 27(310-311):525-526. Sept.-Oct. 1957.
3201. NUTMAN, F. J. Coffee berry disease. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 23(269):121. May 1958.
3202. PINHEIRO, E. D. Doenças do cafeeiro. O Biológico 22(10):183-184. Oct. 1956.
3203. RANGEL, EUGENIO. Os inimigos vegetais do cafeeiro; o estado sanitario da nossa lavoura em face dos parasitas vegetais. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 1, pp. 155-156.
3204. RAYNER, R. W. Anti-leaf-fall or "tonic" spraying. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 20(232):87. April 1955.
3205. _____ Rates & concentrations for "tonic" spraying. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 18(209):394. May 1953.
3206. _____ Spraying in time can prevent leaf rust; advice for coffee growers. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 17(193):9. Jan. 1952.
3207. _____ The timing of anti-leaf-fall ("tonic") sprays. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 18(209):394. 1953.
3208. _____ Tonic copper spraying. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 16(189):212, 220. Sept. 1951.
3209. REYNOLDS, G. W. Spraying - some experiences of a planter. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 16(189):217, 221. Sept. 1951.
3210. SHEFFIELD, F. M. L. Stem-pitting condition in coffee. Kenya Coffee 24(283):265-266. July 1959.

3211. SILBERSCHMIDT, K. "Superbrotamento" do cafeeiro. O Biológico 17(6):114. Junio 1951.
Causado por parásitos o dosis excesivas de insecticidas?
3212. SOTOMAYOR RIVERA, MANUEL. La defensa técnica del cafeeiro. Ecuador, Cámara de Agricultura de la Segunda Zona. Boletín 5(23):12-13. Oct. 1954.
También en: Consorcio de Centros Agrícolas de Manabí. Revista 16(79):5-6. Sept.-Dic. 1954.
3213. STANER, P. Les maladies du cafeeier dans l'Ituri et le Kivu; rapport phytopathologique. Bulletin Agricole du Congo Belge 20(1):129-140. Mar. 1929.
3214. SUCHTELEN, N. J. VAN. Ziekten van de koffie in Suriname. (Diseases of coffee in Suriname). Surinaamse Landbouw 3(5):297-305. Sept.-Oct. 1955.
Brief English summary.
Library also has reprint: Surinam. Landbouwproefstation, Mededeeling no. 17. 1955.
3215. STEVENSON, JOHN A. & WELLMAN, FREDERICK L. A preliminary account of the plant diseases of El Salvador. Washington Academy of Sciences. Journal 34(8):259-268. Aug. 1944.
Coffee diseases, p. 262.
3216. TARR, S.A.J. Enfermedades de los cultivos de importancia económica en el Sudan: II. Fibras, semillas oleaginosas, café y tabaco. FAO-Boletín Fitosanitario 2 (11):161-165. Agosto 1954.
Café, p. 165.
Also in English "Diseases of economic crops in the Sudan. II. Fibers, oil seeds, coffee and tobacco". FAO Plant Protection Bulletin 2(11):161-165. Aug. 1954.
Coffee, p. 164.
3217. THOMAS, K.M. Some coffee diseases of South India and their control. Planters' Chronicle 19(41):697-704. 1924.
3218. TUCKER, C.M. Enfermedades del café en América. Unión Panamericana, Serie de Impresos sobre Agricultura no. 45. Oct. 1928. 14 p.
También en: Boletín de Fomento (Costa Rica) 6(11):505-515. 1928.

Revista de Agricultura de Puerto Rico 22(7):
27-29. Enero 1929.

Instituto de Defensa del Café de Costa Rica.
Revista 8(54):103-110. Abril 1939.

3219. URHAN, OTTO. Contribución al estudio de la Crespeta. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chin-chiná, Colombia. Boletín Informativo 3(31):17-24. Julio 1952.
3220. WALLACE, G. B. Report on a survey of plant diseases in the Iringa Province in June, 1934. Tanganyika Department of Agriculture Mycological Leaflet no. 16. 1934.
Diseases of coffee, pp. 3-12.
3221. WELLMAN, FREDERICK L. The coffee spray problem in Costa Rica. Turrialba, C. R., Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1954. 7 p. (typewritten).
3222. _____ Investigaciones sobre aspersiones en el control de enfermedades del cafeto. Revista del Café (Puerto Rico) 10(8-9):28, 30, 32, 36, 38, 40. Abril-Mayo 1955.
También publicado en folleto no. 18 de FEDECAME, 1955. 15 p.
La primera parte aparece en: Café de Nicaragua 10(130-131):22-24. Sept.-Oct. 1955. Revista Cafetalera (Guatemala) (2a. época) 1(1):7-10, 95-96. Enero-Mar. 1956.
3223. _____ Recent spraying for control of coffee diseases. Coffee & Tea Industries 81(11):106-111. Nov. 1958.
Also in: Sachs, Bernard & Sylvain, Pierre G., eds. Advances in coffee production and technology New York, Coffee & Tea Industries, 1959. pp. 74-77.
También en español bajo el título "Recientes progresos en el uso de atomizaciones para el control de enfermedades". En Progresos en la técnica de la producción de café. Traducción de la edición especial del Coffee & Tea Industries, vol. 81, no. 11. Nov. 1958. Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1959. pp. 159-167. (Materiales de Enseñanza de Café y Cacao).
3224. _____ & COWGILL, W. H. Estudio de enfermedades del café en Africa y Oriente bajo auspicios del Punto Cuarto. San Salvador, Federación Cafetalera Centro América-México-El Caribe, 1952. 3 partes. (mimeografiado).
1er. informe, 7 p., 2do. informe, 4 p., 3er. informe, 4 p.

Bacterial

3225. ACOSTA, A. S. & OTROS. La mancha aureolada. Café de Nicaragua 12(148-149):49-57. Mar.-Abril 1957.
3226. AMARAL, JULIO FRANCO DO, TEIXEIRA, CYRO & PINHEIRO, EDYL D. O bacterio causador da mancha aureolada do cafeeiro. Instituto Biológico, Sao Paulo, Brasil. Arquivos 23: 151-155. 1956.
Abstract in English.
3227. BALLY, W. De Surinaamsche zeefvatenziekte bij de Liberia-koffie. Bergcultures 3(42):1063-1066. April 20, 1929.
3228. COSTA, ALVARO SANTOS. Solicitada a cooperacao geral para o levantamento da distribuicao da "mancha aureolada" do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(349):45-47. Mar. 1956.
3229. DEGER, ERWIN. Para prevenir una enfermedad del cafeto. Revista Agrícola (Guatemala) 11(9):530-534. Oct. 1933.
Enfermedad amarilla de las raices.
3230. INSTITUTO AGRONOMICO & INSTITUTO BIOLOGICO. Mancha aureolada, nova molestia bacteriana do cafeeiro. O Biológico 22(6):93-98. Jun. 1956.
3231. NOVA MOLESTIA bacteriana do cafeeiro em Sao Paulo. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(358):26-28. Dez. 1956.

Cercospora

3232. OBREGON B., RAFAEL. Preliminares al estudio del "mal de tinta" en el café. Revista Cafetera de Colombia 6(93-96): 2131-2132. Enero-Abril 1937.
Afección causada por Phytomonas leptovasorum.
3233. WELLBORN, VERA. La necrosis de los cafetos. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 10(70):75-84. Agosto 1940.
3234. ZEEFVATENZIEKTE bij koffie in Suriname. Bergcultures 6(45): 1206. Nov. 5, 1932.
Sieve-tube disease of coffee in Surinam (phloem necrosis).

Fungus
(Fungosas)

3235. ABBOTT, E. V. Diseases of economic plants in Perú. Phytophology 19(7):645-656. July 1929.
Menciona hongos del café en Peru, pp. 652-653.
3236. ABRAHAO, J. Cafés manchados. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(337): 19-22. Marco 1955.
También en: O Biológico 21(5):87-90. Maio 1955.
3237. _____ Combate a roseliniose do cafeeiro. O Biológico 16(8):172-173. Agosto 1950.
Rosellinia
3238. _____ Fungos que alterariam o gosto do café. O Biológico 15(7):149. Julho 1949.
3239. _____ "Mancha do olho pardo" do cafeeiro. O Biológico 18(3):54-55. Mar. 1952.
3240. _____ Mancha do "olho pardo" em folhas do cafeeiro. O Biológico 18(9):162-163. Set. 1952.
3241. _____ Manchas das folhas do cafeeiro. O Biológico 14(5):123. Maio 1948.
Enfermedades fungosas.
3242. _____ A "podridao das raizes" do cafeeiro. O Biológico 17(5):87-89. Maio 1951.
También en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 26(295):738-739. Set. 1951.
Fazenda 47(2):46. Fev. 1952.
3243. ABREGO, LEOPOLDO. El ojo de gallo en el cafeto. El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Servicio Cooperativo Agrícola Salvadoreño Americano, Circular Agrícola no. 72. 1956. 3 p.

3244. ABREGO, LEOPOLDO, PATIÑO, BERNARDO & WEBER, GEORGE F. Plant diseases observed in El Salvador during summer, 1955. Plant Disease Reporter 40(7):656-660. July 15, 1956.
Coffee, pp. 656-657.
3245. _____ VILANOVA M., TOMAS & GUISCAFRE-ARRILLAGA, J. Importancia de las enfermedades del café en El Salvador. Café de El Salvador 27(308-309):408-414. Julio-Agosto 1957. (Discusión, pp. 414-421).
Trabajo presentado para la Primera Mesa Redonda Nacional del Café, 29 Abril - 5 Mayo 1957.
3246. ADSUAR MIRO, JOSE. Enfermedades del cafeto en Puerto Rico. Revista de Agricultura de Puerto Rico 44(2):133-135. Julio-Dic. 1957.
3247. UNA AFECCIÓN nueva en el "Coffea liberica" del Centro Nacional de Investigaciones de Café, en Chinchiná. Revista Cafetera de Colombia 12(126):4123-4125. Sept. 1954.
Phomopsis sp.
3248. AFRICA, EMILIO M. The minimum Bordeaux application for the control of Hemileia. Philippine Agriculturist and Forester 6(9):251-271. May 1918.
3249. ALANDIA BORDA, SEGUNDO & BELL, FRANK H. Enfermedades de los cultivos de clima cálido en Bolivia. FAO-Boletín Fitosanitario 5(11):178-179. Agosto 1957.
Cafeto, p. 178.
Also in English "Diseases of warm climate crops in Bolivia". FAO Plant Protection Bulletin 5(11): 172-173. Aug. 1957.
3250. ALVARADO, JUAN A. Enfermedades criptogámicas que atacan las hojas y frutos del cafeto. 2a ed. Guatemala, C. A., Dirección General de Agricultura, 1942. 33 p.
3251. _____ Enfermedades de los cafetos. Revista de Agricultura (Costa Rica) 8(10):350-351. Oct. 1936.
3252. _____ Las enfermedades fungosas del cafeto. Hacienda 35(8):294-297. Agosto 1940.
3253. _____ La gotera en los cafetales. Revista Cafetera de Colombia 5(51-53):1726-1728; (54-57):1795-1799. 1933.
Ojo de gallo, Omphalia flavida.

3254. ALVARADO, JUAN A. Opinión sobre la enfermedad del hongo o enfermedad de la arena. *Revista Agrícola (Guatemala)* 14(7):369-374. Abril 1937.
3255. _____ Podredumbre negra de la raíz (Rosellinia bunodes). *Revista de Agricultura (Costa Rica)* 27(8):316. Agosto 1955.
3256. ALVAREZ GARCIA, LUIS A. Estudios de enfermedades de la raíz del cafeto en Puerto Rico. *Revista del Café (Puerto Rico)* 8(5):5-6. Dec. 1952.
También en: *Café de El Salvador* 23(254-255):25-27. Enero-Feb. 1953.
3257. _____ Podredumbre negra del cafeto. En Puerto Rico (Río Piedras). Estación Experimental Agrícola. Informe bienal, años fiscales 1941-1942. 1943? pp. 42-43.
3258. _____ 'Studies on coffee root disease in Puerto Rico. I. A coffee fusarium wilt. Puerto Rico. University. *Journal of Agriculture* 29(1):1-29. Jan. 1945.
Tiene una bibliografía con 78 citas.
Rosellinia bunodes.
3259. AMPUERO, ENRIQUE. Factores que determinan las épocas de aplicación de fungicidas para el combate de la Mycena citricolor en café. Tesis sin publicar. Turrialba, C. R., Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1958. 70 p. (mimeografiado).
3260. ARTHUR, J. C. Uredinales. *North American Flora* 7(2):150. 1907.
Hemileia vastatrix Berk. & Br.
3261. AVERNA-SACCA, ROSARIO. Algumas molestias cryptogámicas novas do systema radicular do caféiro. *Comissao de Estado e Debellaçao da Praga Caféira, Secretaria da Agricultura, Comercio e Obras Publicas, Sao Paulo, Publicaçao no. 17.* 1926. 12 p.
3262. BALLY, W. Koffieziekten in Peru. *Bergcultures* 4(6):146. Feb. 8, 1930.
Stilbella flavida, Cercospora coffeicola, etc.

3263. BALLY, W. Nieuwe wortelschimmels bij koffie. Bergcultures 3(65):1669-1675. Sept. 28, 1929.
Rosellinia
3264. _____ Spinnewebziekten en djamoeer oepas bij koffie. Archief voor de Koffiecultuur 3(1):1-24. June 1929.
English summary.
Thread blights & pink disease of coffee.
3265. _____ De zwarte wortelschimmels van koffie. Archief voor de Koffiecultuur 4(1):1-19. June 1930.
English summary.
Rosellinia.
3266. BARAT, M. H. Etudes sur les maladies du caféier et des arbres d'ombrage dans les plantations de la cote est de Madagascar. Madagascar, Recherches Agronomique. Comptes Rendus no. 2. 1953. pp. 135-144.
Clitocybe tabescens.
Studies on the diseases of coffee & shade trees.
3267. BARDALES, MANUEL A. La fumagina en los cafetales. Agricultura y Ganadería (Nicaragua) 5(50):2. Enero 1955.
3268. BARQUERO MORA, HUMBERTO. Control of Omphalia leaf spot of coffee in Costa Rica with puratized agricultural spray. Plant Disease Reporter 39(7):582. July 15, 1955.
3269. BARRIGA O., RODOLFO. Ensayo comparativo de fungicidas para control de la gotera del café, Mycena citricolor (Bert. & Curt) Sacc. Agricultura Tropical (Colombia) 13(3):191-196. Marzo 1957.
3270. BELGRAVE, W. N. C. Notes on some fungus diseases of coffee in Malaya. Federated Malay States. Agricultural Bulletin 4(4):111-113. Jan. 1916.
3271. BELLO, L. N. La mancha de hierro en el café en las plantaciones de Oaxaca. Instituto Físico-Geográfico de Costa Rica. Boletín 3(31):165-166. Julio 1903.
3272. BERKELEY, M. J. Coffee leaf fungus of Ceylon. Journal of Microscopical Science (n.s.) 13(22):79-82. 1873.

3273. BERTONI, MOISES S. Una nueva enfermedad del cafeto; la rizoctonia del cuello de la raíz (Rhizoctonia subepigea n. sp. Revista de Agronomía y Ciencias Aplicadas (Paraguay) 1(4-5):211-223. 1898.
- A review is given of a number of the fungus & other diseases of the coffee plant and a new one described, Rhizoctonia subepigea.
3274. BIANCHINI P., CARLOS L. Estudios fisiológicos y de fungicidas sobre Pellicularia, "mal de hilachas", especialmente en café. Tesis sin publicar. Turrialba, C. R., Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1956. 62 p.
- Apéndice: "Control con fungicidas de Pellicularia, "mal de hilachas" en cacao" por Rodrigo Orellana y C. Bianchini, 4 p.
3275. _____ Estudios sobre la ocurrencia de las llagas de café en Costa Rica. Tesis sin publicar. San José, Costa Rica, Universidad de Costa Rica, Facultad de Agronomía, 1955. 70 p.
3276. _____ Las llagas del café en Costa Rica. Revista de Biología Tropical 3(2):203-235. Dic. 1955.
- Summary in English.
3277. _____ & WELLMAN, FREDERICK L. Experimentos en el control de Pellicularia del café y ciertas diferencias en Pelicularias de cinco huéspedes. Turrialba 8(2): 73-92. Abril-Junio 1958.
- English summary.
- Pellicularia koleroga.
3278. _____ SOTO, C. A. & RODRIGUEZ M., R. Experimentación en "Ojo de Gallo". Mensajero Extensionista (Ministerio de Agricultura, Costa Rica) 1(2):1-5. Julio 1957.
3279. _____ SOTO, CARLOS A. & RODRIGUEZ, RICARDO A. Uso de fungicidas a base de arsénico en el café. (El presente trabajo es resumen de una Conferencia dictada el 5 de mayo de 1958 en San José). San José, C. R., Ministerio de Agricultura, 1958. 5 p. (mimeografiado).

3280. BICUDO, LAURISTON POUSA. Questoes práticas de caféicultura. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(341):44-45. Julho 1955
3281. BITANCOURT, AGESILAU A. A Hemileia e o Brasil. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 10) 19(105): 2106-2109. Out. 1935.
3282. _____ Mancha do "olho pardo" do cafeeiro. O Biológico 22(7):123. Julho 1956.
Cercospora coffeicola.
3283. BLANCO, GONZALO. Enfermedad fungosa de la hoja del cafeto (Hemileia vastatrix). San Salvador, Federación Cafetalera Centro América-México-El Caribe, 1952. 8 p. (mimeografiado).
3284. BOCK, K. R. Investigations on coffee berry disease - laboratory studies. East African Agricultural Journal 22(2):97-103. Oct. 1956.
Colletotrichum coffeanum.
También en: Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 22(258):155-158. June 1957.
3285. _____ & RAYNER, R. W. Control of coffee berry disease in Kenya. Nature (London) 178(4526):217-218. July 28, 1956.
Colletotrichum coffeanum.
3286. BONILLA, EUCLIDES. La "llaga negra" del cafeto y su combate. Revista Cafetera de Colombia 14(134):35-38. Enero 1958.
Rosellinia bunodes.
3287. BORNHAUTER, JUAN. Enfermedad del hongo o enfermedad de la arena en los árboles de café. Revista Agrícola (Guatemala) 14(7):368. April 1937.
3288. BOURIQUET, G. Le caféier d'arabie a Madagascar, dans la région du lac Itasy, et l'Hemileia vastatrix. Agronomie Coloniale 23(197):133-135. May 1934.
3289. _____ & OTHERS. Les parasites végétaux du caféier signales en Afrique. In Bingerville, Coto d'Ivoire. Centre de Recherches Agronomiques. Contributions du caféier en Cote d'Ivoire. Paris, Ministere de la France d'Outre-Mer, 1954. pp. 393-456. (Bulletin Scientifique no. 5).

3290. BRITON-JONES, H. R. Control of the American leaf disease (Omphalia flavida) on arabian coffee in Trinidad. Trinidad, Imperial College of Tropical Agriculture Memoirs Mycological series no. 2. 1930. 8 p.
3291. BUCHANAN, THOMAS S. Coffee leaf rust in Liberia. Suakoka, Liberia, Central Agricultural Experiment Station, Station Note no. 7. 1955. 13 p. (mimeographed).
3292. BULLER, A. H. R. Researches on fungi. v. 6. London, Longmans, Green & Co., 1934. 513 p.
Omphalia flavida, pp. 397-443.
3293. BUTLER, EDWIN J. Fungi and disease in plants, an introduction to the diseases of field and plantation crops, especially those of India and the East. Calcutta, Thacker, Spink & Co., 1918. 547 p.
3294. CAMPI HERRERA, C. ANTONIO. Enfermedades del cafeto. Fitófilo (México) 8(12):37-41. Oct.-Dic. 1955.
Corticium koleroga, Corticium salmonicolor.
3295. CARNEIRO, JOAO GONCALVES. Fungos do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 20(222):861-862. Agosto 1945.
3296. _____ A mancha Americana da folha do cafeeiro. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 11) 21(114): 1192-1194. Agosto 1936.
3297. _____ A "mancha do olho pardo" da folha do cafeeiro. Instituto do Café, Sao Paulo, Brasil. Revista 10(104):1893-1895. Set. 1935.
Cercospora coffeicola.
3298. CARRION, JUAN B. El fuego del cafeto en la región cafetalera de Panamá. Revista de Agricultura, Comercio e Industrias (Panamá) 12(14):33-34. Julio 1954.
Stilbella flavida.
3299. CARVAJAL B., FERNANDO. "Ojo de gallo" (Omphalia flavida). Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 7(52):535-547, 549-559, 561-571, 573-576. Feb. 1939.

3300. CASTAÑEDA, EZEQUIEL F. O "olho de galo" do café. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 8) 16(83): 1273-1274. Dez. 1933.
(Tomado de Revista "El Café de El Salvador" no. 33.)
3301. CASTAÑO A., JOSE J. Una afeción nueva in Coffea liberica. Agricultura Tropical (Colombia) 9(1):29-31. Enero 1953.
Phomopsis sp.
3302. _____ Algunas observaciones sobre la "llaga negra" radicular del cafeto. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 4(37): 28-30; (38):30-34. Enero, Feb. 1953.
También en: Agricultura Tropical (Colombia) 9(2): 41-47. Feb. 1953.
Café de Nicaragua 9(102-103):30-33. Mayo-Junio 1953.
3303. _____ El arseniato de plomo (Du Pont Nu Rexform) en el control de la gotera del cafeto. Revista Cafetera de Colombia 13(130):36-44. Enero 1957.
Stilbum flavidum.
3304. _____ Contribución al estudio del "cardenillo" del café pergamino. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 1(1):17-20. Nov. 1949.
Enmohecimiento del grano almacenado de naturaleza fungosa.
3305. _____ Control de la llaga macana del cafeto. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 4(40):17-22. Abril 1953.
3306. _____ Un hongo del género Chalaropsis parece corresponder al estado conidial del Ceratostomataceae aislado de las lesiones de cafetos con "macana". Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 1(10):25-33. Agosto 1950.
3307. _____ Interpretación de los síntomas y de los signos de la enfermedad de la macana en el café para el establecimiento de la diagnosis. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 2(19):27-32. Julio 1951.

3308. CASTAÑO A., JOSE J. Investigaciones sobre una enfermedad de los cafetos en el Departamento de Nariño. Revista Cafetera de Colombia 10(123):3813-3820. Dic. 1951.
Colletotrichum & Glomerella.
3309. _____ La llaga macana o cáncer del tronco y de los tallos del cafeto. Andrea (Colombia) 1(1):30. Oct.-Dic. 1956.
3310. _____ La llaga macana o cáncer del tronco y de los tallos del cafeto. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Técnico? 1(10):1-23. 1953.
Resúmenes en: Agricultura Tropical (Colombia) 9(5):39-47. Mayo 1953.
Café de Nicaragua 9(106-107):39-42. Sept.-Oct. 1953.
3311. _____ "Llaga roja" radicular del cafeto y síntomas de dieback en la parte aérea. Revista Cafetera de Colombia 15(137):43-49. Marzo 1959.
3312. _____ Mancha de hierro del cafeto. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 7(82):313-327. Oct. 1956.
Cercospora coffeicola.
3313. _____ Patogenia y epifitología en el estudio de la llaga macana del cafeto. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 4(39):17-24. Mar. 1953.
3314. _____ Pestalozzia sp.; un hongo aislado de las hojas del café y generalmente asociado con el Stilbum flavidum Cooke, causante de la enfermedad de la "gotera". Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 2(18):44-45. Junio 1951.
3315. _____ Podredumbre del cuello radicular de plantulas de café en el semillero, causado por un hongo del género Rhizoctonia. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 7(78):192-197. Junio 1956.

3316. CASTAÑO A., J. J. Principales causas predisponentes para la enfermedad de la "gotera" en nuestros cafetales. Revista Cafetera de Colombia 10(12?):3750-3756. Sept. 1951.
Omphalia flavida (Ojo de gallo).
3317. _____ Reproducción artificial de los síntomas lesionales típicos de la "llaga negra" o "podredumbre negra" radicular del cafeto. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 5(51):32. Mar. 1954.
3318. _____ Resultados de la investigación sobre una enfermedad del café en el Departamento de Mariño. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 2(21):35-39. Sept. 1951.
3319. _____ Utilidad de los bioensayos de laboratorio para determinar el valor fungicida de algunos productos comerciales contra el hongo causante de la gotera del cafeto. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 7(83):350-354. Nov. 1956.
3320. _____ & BERNAL E., G. Un método práctico para combatir el "mal rosado" del cafeto. Agricultura Tropical (Colombia) 9(7):53-57. Julio 1953.
También en: Revista Cafetera de Colombia 11(125):4010-4012. Sept. 1953.
Corticium salmonicolor B. & Br.
3321. CASTELLANI, ETTORE. A proposito della presunta resistenza di varietà brasiliane di caffè alla Hemileia vastatrix. L'Agricoltura Coloniale 36(4):100-101. Aprile 1942.
Rettifica este artículo Stefano Camilla en la misma revista: 36(7):194. Luglio 1942.
3322. _____ La ruggine del caffè nel Harar. Agricultura Coloniale 32(8):337-345. Agosto 1938.
Hemileia vastatrix.
3323. CHARDON, CARLOS E. Observaciones sobre las enfermedades del café en Colombia. Revista de Agricultura de Puerto Rico 18(1):5-9, 29. Enero 1927.

3324. CHARDON, CARLOS E. & TORO, R. A. Plant disease notes from the Central Andes. *Phytopathology* 17(3):147-153. Mar. 1927.
Enfermedades del café, pp. 150-152.
3325. CHOussy, FELIX & UPHOF, J. C. Th. Las enfermedades de la raíz en los cafetales; la "podredumbre negra" y la "podredumbre blanca" de las raíces. San Salvador, Asociación Cafetalera, 1938. 32 p.
3326. CICCARONE, ANTONIO. Considerazioni sulla presenza e sul comportamento della ruggine del caffè (Hemileia vastatrix Berk. et Br.) in alcune regioni del Galla e Sidama. *Agricoltura Coloniale* 34(3):112-115. Mar. 1940.
Hemileia vastatrix.
3327. COEN, ELLIOTT. Ciclos climáticos en 80 años de observaciones de las lluvias en San José y sus relaciones con el Ojo de gallo (Omphalia flavida). *Suelo Tico* 6(28):248-255. Junio-Dic. 1952.
3328. COFFEE AREAS of the world 1952 in relation to rust disease. (map). U. S. Foreign Agricultural Service. *Foreign Agriculture* 16(9):160. Sept. 1952.
3329. COFFEE BERRY disease. *Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin* 23(265):8. Jan. 1958.
3330. COFFEE LEAF disease (Hemileia vastatrix). A note on the history and control measures of the disease. *Planters' Chronicle* 51(6):151-157. 1956.
Signed K.W.H.A.
3331. COFFEE RESEARCH STATION, BALEHONNUR. Diseases of coffee and their control (1). Leaf disease (Hemileia vastatrix B. & Br.). Indian Coffee Board Research Department Leaflet no. 15. 1958. 2 p.
3332. _____ Diseases of coffee and their control (2). Black-rot (Pellicularia koleroga CKe., Corticium koleroga CKe., V. Hohn.). Indian Coffee Board Research Department Leaflet no. 16. 1958. 1 p.

3333. COFFEE RESEARCH STATION, BALEHONNUR. Diseases of coffee and their control (4). Nursery diseases. Indian Coffee Board Research Department Leaflet no. 18. 1958. 1 p.
Rhizoctonia solani, Cercospora coffeicola,
Colletotrichum coffeanum.
3334. _____ Diseases of coffee and their control (5). Minor diseases. Indian Coffee Board Research Department Leaflet no. 19. 1958. 2 p.
3335. COFFEE SEED bed sanitation. Tropical Agriculture (Trinidad) 3(7):143. July 1926.
Discusses briefly preventive measures against fungus disease in nurseries.
3336. COLEMAN, LESLIE C., RAO, M. K. V. & NARASIMHAN, M. J. Black rot or Koleroga of coffee in Mysore. Mysore Department of Agriculture Mycological Series-Bulletin no. 5. 1923. 12 p.
3337. EL COMPUESTO Copper-A promete en el control de la gotera y mal rosado, enfermedades del cafeto, según ensayos preliminares. Boletín del Agricultor (Du Pont) 10(4): 17-18. Julio-Agosto 1953.
Stilbum flavidum CKe., Corticium salmonicolor.
3338. CONSEJO INTERAMERICANO ECONOMICO Y SOCIAL. Enfermedad fungosa de la hoja del cafeto (Hemileia vastatrix). Washington, D. C., Unión Panamericana, 1952. 8 p. (mimeografiado).
También en: Agricultor Costarricense 10(8):177-182. Agosto 1952.
Café de El Salvador 22(250-251):611-614. Sept.-Oct. 1952.
3339. _____ Informe sobre la roya del café (Hemileia vastatrix). Washington, D. C., Unión Panamericana, 1953? 51 p.
3340. CONSULTAS recibidas (enfermedades en las raíces del cafeto). Revista Cafetera de Colombia 3(32-33):1250-1251. Nov.-Dic. 1931.
3341. CONTROL DEL "Ojo de gallo" en el cafeto. Café de El Salvador 24(268-269):111. Mar.-Abril 1954.

3342. COOMBS, A. V. In defence of Bordeaux mixture. Indian Coffee 22(11):474-476. Nov. 1958.
3343. CRANDALL, BOWEN S. Investigaciones sobre enfermedades del café. Café de El Salvador 19(217):1425-1431; (219):1701-1703; (222):1879-1881. Mar., Agosto, Oct. 1949.
3344. _____ & ABREGO, L. Investigaciones sobre las enfermedades del café. En Federación Cafetalera Centro América-México-El Caribe. Primera reunión de técnicos, San Salvador, Oct. 1950.
Cada artículo tiene numeración propia.
3345. _____ & GUISCAFRE-ARRILLAGA, JAIME. Dos enfermedades producidas por Cephalosporium en café y en citrus en El Salvador. Turrialba 5(1-2):33-36. Enero-Junio 1955.
"mal de macana" & a form of die-back.
3346. _____ & GUISCAFRE-ARRILLAGA, JAIME. A new Rhizoctonia from El Salvador associated with root rot of coffee. Mycologia 47(3):403-407. May-June 1955.
3347. _____ & PATIÑO M., BERNARDO. El mal de almácigos. El Salvador, Centro Nacional de Agronomía, Circular Agrícola no. 3. 1950. 4 p.
También en: Café de El Salvador 21(232):187-189. Mar. 1951.
Café de Nicaragua 8(90-91):47-49. Mayo-Junio 1952.
3348. _____ & PATIÑO, B. El mal del talluelo del café. El Salvador, Centro Nacional de Agronomía, Circular de Extension no. 1. 1950. 4 p.
También en: Café de El Salvador 22(243):107-109. Feb. 1952.
Resumen en: Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 2(15):9. Mar. 1951.
Café de Nicaragua 7(81-82):32. Agosto-Sept. 1951.
3349. _____ PATIÑO, B. & ABREGO, L. El mal del talluelo del café. El Salvador, Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café, Circular Agrícola no. 1, rev. 1957. 4 p.

3350. CROOKER, RICARDO. O perigo das enfermidades do cafeeiro. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 1) 1(2):161-162. Agosto 1933.
Cercospora coffeicola, Colletotrichum coffeanum.
3351. CUEVAS, CARLOS. El control del Pellejillo del cafeto. Café de Nicaragua 7(75-76):64-66. Feb.-Mar. 1951.
3352. _____ El mal del talluelo del café (damping-off). Café de Nicaragua 7(75-76):62-63. Feb.-Mar. 1951.
También en: Agricultura y Trabajo (Nicaragua) 1(6):19-20. Abril 1951.
3353. CUEVAS ZEQUEIRA, L. Una propaganda perniciosa. Revista de Agricultura de Puerto Rico 11(1):35. Junio 1923.
Niega que haya habido Hemileia vastatrix en Puerto Rico.
3354. DADANT, R. Contribution a l'etude des maladies du cocotier, du cacaoyer et du caféier aux Nouvelles-Hébrides. Agronomie Tropicale 9(1):41-48. Jan.-Fev. 1954.
3355. _____ Le pourridie du caféier a Madagascar. Café, Cacao, Thé 1(3):126-131. Sept.-Dec. 1957. (Supplement to Agronomie Tropicale no. 5. Nov.-Dec. 1957).
Clitocybe tabescens.
3356. _____ Sur une nouvelle maladie du Coffea robusta en Nouvelle-Caledonie. Revue Generale de Botanique 57(673):168-176. 1950.
Thielaviopsis.
3357. DANGER OF introducing coffee rust into the Americas. Turrialba, Costa Rica, Inter-American Institute of Agricultural Sciences. Information Bulletin nos. 39-41. pp. 2-3. Jan.-Mar. 1952.
También en español bajo el título "Existe peligro de introducción a las Américas de la herrumbre del cafeto". Turrialba, C. R., Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas. Boletín Informativo no. 41:2. Mar. 1952.
3358. DAVID, PEDRO A. Introduced coffees lose resistance to the rust fungus Hemileia vastatrix Berkeley and Broome. Philippine Agriculturist 17(1):45-49. 1928.

3359. DELASSUS, M. La tracheomycose du caféier. In Bingerville, Cote d'Ivoire. Centre de Recherches Agronomiques. Contributions a l'etude du caféier en Cote d'Ivoire. Paris, Ministère de la France d'Outre-Mer, 1954. pp. 345-348. (Bulletin Scientifique no. 5).
3360. _____ La tracheomycose du caféier en Cote d'Ivoire. Bingerville, Cote d'Ivoire, Centre de Recherches Agronomiques, Bulletin no. 2. 1951. pp. 1-13.
3361. _____ La tracheomycose du caféier resistance varietale. Bingerville, Cote d'Ivoire, Centre de Recherches Agronomiques, Bulletin no. 4. 1951. pp. 14-19.
3362. DIAZ MORENO, JAIME. Estudios de Fusaria en la podredumbre radicular del café en el vivero. Tesis sin publicar. Turrialba, C. R., Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1954. 68 p. (mecanografiado).
3363. DIEGUEZ G., JAVIER. Algunas enfermedades del cafeto y recomendaciones sobre su control. Perú, Estación Experimental Agrícola de Tingo María, Circular Extensión no. 42. 1953. 11 p.
3364. DIEHL, WILLIAM W. Solving the Puerto Rican coffee-rust mystery. *Chronica Botanica* (in press).
Library has typewritten manuscript, 9 p.
3365. D'SOUZA, G. I. Incidence and control of leaf-disease (Hemileia vastatrix, B. & Br.) of arabica coffee on the Bababudangiris. *Indian Coffee Board Monthly Bulletin* 19(12):267-268. Dec. 1955.
3366. DUFOURNET, R. Le caféier d'Arabie dans le Nord de Madagascar et l'Hemileia vastatrix. *Agronomie Tropicale* 5(5-6): 297-303. Mai-Juin 1950.
3367. DUQUE, JUAN PABLO. La "brasa" o "mal rosado del tallo". *Revista Cafetera de Colombia* 6(73-79):1990-1992. Nov. 1935.
3368. _____ La podredumbre negra de la raíz del cafeto. *Café de El Salvador* 21(230):31-37; (231):103-115. Enero, Feb. 1951.

3369. DUQUE, JUAN PABLO. La podredumbre radial de las raíces del cafeto. México, Comisión Nacional del Café, 1952. 107 p.
Aparece en parte en: Agricultor Costarricense 11(2):43-50; (3):73-76; (4):88-95; (5):118-125; (6):145-152; (7):161-167. Feb.-Julio 1953.
3370. DURUZ, WILLIAM P. Spray controls coffee blight in Nicaragua. U. S. Foreign Agricultural Service. Foreign Agriculture 17(11-12):204-205. Nov.-Dec. 1953.
Pellicularia koleroga.
3371. ECHANDI, EDDIE. Inhibition of gemmae (cabecitas) production of Mycena citricolor on coffee trees. Plant Disease Reporter 40(9):775. Sept. 15, 1956.
3372. _____ La quema de los cafetos causada por Phoma costarricensis n. sp. Revista de Biología Tropical (Costa Rica) 5(1):81-102. Julio 1957.
Summary in English.
3373. _____ Trunk and stem canker of coffee trees. Revista de Biología Tropical (Costa Rica) 3(2):237-241. Dic. 1955.
Breve resumen en español.
Ceratostomella fimbriata.
3374. ECHANDI, RONALD & ECHANDI, EDDIE. Influencia de vitaminas y aminoácidos en el crecimiento y esporulación de Mycena citricolor, Phoma costarricensis, Cercospora coffeicola y Ceratostomella fimbriata. Revista de Biología Tropical (Costa Rica) 6(1):103-111. Julio 1958.
Summary in English.
3375. EDWARDS, H. W. The fungus root disease of coffee known as black rot or salt petre. Farmer (Jamaica) 60(9):231. Sept. 1956.
3376. ENFERMEDAD del cafeto; el Ojo de gallo. Boletín de Fomento (Costa Rica) 1(11):872-873. Nov. 1911.
3377. LA ENFERMEDAD fungosa de la hoja del cafeto. Revista de Agricultura (Costa Rica) 25(3):76-78. Mar. 1953.
Hemileia vastatrix.

3378. LA ENFERMEDAD de la raíz del café en los semilleros.
Revista de Agricultura de Puerto Rico 17(2):18.
Agosto-Sept. 1926.
3379. ENFERMEDADES del café. Café de Nicaragua 8(88-89):33-35.
Mar.-Abril 1952.
3380. ENFERMEDADES del cafeto. Café de Nicaragua 8(88-89):55
Mar.-Abril 1952.
3381. FARNETI, R. Interno alle malattia del caffè sviluppatasi
nelle piantagioni di Cuicatlan (Stato di Oaxaca) nel
Mexxico. Atti First Botanical University. Pavia
(n.s.) 9:36-37. 1911.
3382. FASSI, B. Les maladies foliaires du caféier Robusta en
Ubangi. Institut National pour l'Etude Agronomique
du Congo Belge (I.N.E.A.C.). Bulletin d'Information
6(6):381-389. Dec. 1957.
- Colletotrichum coffeanum.
3383. FAWCETT, G. L. Fungus diseases of coffee in Porto Rico.
Porto Rico (Mayagüez) Agricultural Experiment Station
Bulletin no. 17. 1915. 29 p.
- También en español bajo el título "Enfermedades
del café causadas por hongos en Puerto Rico", Puerto
Rico (Mayagüez, Estación Experimental Agrícola Boletín
no. 17. 1916. 31 p.
3384. _____ La "mancha de hierro" del cafeto. Revista Cafetera
de Colombia 3(28-29):1065-1068. Julio-Agosto 1931.
3385. _____ Pellicularia koleroga on coffee in Porto Rico.
Journal of Agricultural Research 11(3):231-233.
June 1914.
3386. FERNANDEZ P., FRANKLIN. La Stilbella flavida (Ojo de gallo)
y forma práctica de combatirla. Instituto de Defensa
del Café de Costa Rica. Revista 7(49):279-280.
Nov. 1938.
3387. FERRER, RAFAEL BARRIOS. A enfermidade fungosa de café.
DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista
(año 2) 3(16):622-623. Out. 1934.

3388. FERRER, RAFAEL BARRIOS. A "goteira" praga que ataca o cafeeiro na Colombia. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 8) 16(83):1249-1251. Dez. 1933.
3389. FLORES, MARCO A., LE BEAU, F. J. & STRAUBE, E. El Koleroga en el café. Guatemala, C. A., Ministerio de Agricultura, Servicio Cooperativo Interamericano de Agricultura, Boletín Agrícola no. 4. 1955. 14 p.
También en: Revista Cafetalera (Guatemala) (2a época) 1(4):29-33. Enero-Mar. 1957.
3390. FLUITER, H. J. DE. Corticium gardeniae Zimm. op koffie. Archief voor de Koffiecultuur 10(1):14-23. April 1936.
English summary.
3391. FRANCO B., ALBERTO. "Ojo de gallo" o "gotera" de las hojas del cafeto. Turrialba, C. R., Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1957. 3 p. (Información Cafetalera no. 1.).
3392. FRASELLE, J. Observations préliminaires sur une trachéomycose de Coffea robusta. Bulletin Agricole du Congo Belge 41(2):361-372. June 1950.
3393. _____ La pourriture interne de la tige du caféier Robusta. Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.) Bulletin d'Information 4(5):339-348. Oct. 1955.
Ceratostomella fimbriata.
3394. _____ & GEORTAY, G. Une grave maladie du caféier Robusta, la trachéomycose; avertissement et conseils aux planteurs. Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.) Bulletin d'Information 1(1-2):87-102. June 1952.
3395. _____ VALLAEYS, G. & DE KNOP, O. La lutte contre la trachéomycose du caféier a Yangambi et le problème que pose actuellement cette maladie au Congo Belge. Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.). Bulletin d'Information 2(6):373-394. Dec. 1953.
3396. GALLI, FERDINANDO. A ferrugem do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos de Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(370): 36-37. Dez. 1957.
Hemileia vastatrix.

3397. GANDRUP, J. Phytopathologische problemen in de koffiecultuur. *Bergcultures* 6(51):1388-1397. Dec. 17, 1932.
Breves notas acerca de la pudrición parda (Fomes noxius) del cafeto y otra enfermedad, Rhizoctonia.
3398. GARCIA RADA, GERMAN. Una nueva enfermedad del cafeto, "Fusariosis". Perú, Ministerio de Fomento, Boletín no. 20. 1940. 7 p.
3399. GONZALEZ T., JOSE A. Enfermedades del café en Nicaragua. *Nuestra Tierra (Nicaragua)* no. 1:12-13. Julio 1957.
3400. _____ El pellejillo, la amenaza de los cafetales de Carazo. *Café de El Salvador* 28(316-317):175-177. Mar.-Abril 1958.
También en: *Nuestra Tierra (Nicaragua)* no. 2: 22-23. Agosto 1957.
3401. GRANGIER, ALEXANDRE & WELLMAN, FREDERICK L. Algunos fungicidas usados con adherentes en aspersiones para cafetos jóvenes. *Turrialba* 5(4):123-131. Oct.-Dic. 1955.
3402. GUILLEMAT, J. Quelques observations sur la tracheomycose du "Coffea excelsa". *Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale* 26(287-288):542-543. Sept.-Oct. 1946.
3403. GUTIERREZ, LUCY HASTINGS DE. Muerte descendente causada por Colletotrichum en las plantas de café en el almácigo y su combate por medio de aspersiones en Turrialba, Costa Rica. *Turrialba* 4(3-4):115-124. Julio-Dic. 1954.
Colletotrichum.
También en: *Boletín de Agricultor (Du Pont)* 13(1):1-16. Enero-Feb. 1956.
Consorcio de Centros Agrícolas de Manabí. *Revista* 16(88):37-44. Sept.-Dic. 1957.
3404. HAARER, A. E. Roya de la hoja del cafeto. *Hacienda* 54(4): 32, 28. Abril 1959.
Hemileia vastatrix.
También en: *Café de El Salvador* 29(328-329): 237-239. Mar.-Abril 1959.

3405. HEISER, DOROTHY GAEBLER. A necrotic disease of coffee in Western Guatemala. Missouri Botanical Garden. Annals 32(3):287-296. 1945.
3406. HEMILEIA VASTATRIX, un peligro para el café de las Américas. Revista de Agricultura (Costa Rica) 24(11):353. Nov. 1952.
3407. LA "HEMILEIA VASTATRIX" ataca principalmente los tipos de café arábigo. Revista de Agricultura (Costa Rica) 25(8):259, 262-263. Agosto 1953.
3408. HENAO JARAMILLO, JAIME. Temas cafeteros. Agricultor Venezolano 20(181):24-27. Sept. 1955.
Ojo de gallo.
3409. _____ Tratamiento preventivo de la gotera. Revista Cafetera de Colombia 6(67-72):1939-1940. Abril 1935.
3410. HENDRICKX, FRED L. Observations sur la maladie verruqueuse des fruits du caféier. Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.) Serie Scientifique no. 19. 1939. 12 p.
3411. HOGG T., LUIS E. La fumagina del café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 7(46):7-14. Agosto 1938.
Capnodium coffeae.
3412. _____ Informe de la Sección Técnica presentado a la Junta Directiva del Instituto de Defensa del Café, en relación con la enfermedad aparecida en los cafetales del Cantón de Barba. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 4(25):329-331. Nov. 1936.
Ojo de gallo.
3413. HUBERT, FREDERIC P. Diseases of some export crops in Indonesia. Plant Disease Reporter 41(1):55-63. Jan. 15, 1957.
Coffee, pp. 58-59.
3414. INFANTE, JORGE S. Nociones sobre enfermedades del cafeto. Revista Cafetera de Colombia 4(36-37):1351-1353. Mar.-Abril 1932.
Enfermedades Hemileia y Koleroga.

3415. JACQUES, C. La "Cercospora" en Nouvelle-Calédonie; maladie des caféiers dite de Hienghène. Revue Agricole de la Nouvelle-Calédonie. 1934. pp. 1625-1630.
3416. JACQUES-FELIX, H. La carbunculariose. In Bingerville, Cote d'Ivoire. Centre de Recherches Agronomiques. Contributions a l'étude du caféier en Cote d'Ivoire. Paris, Ministère de la France d'Outre-Mer, 1954. pp. 296-344. (Bulletin Scientifique no. 5).
3417. _____ Première action contre la tracheomycose du caféier en Cote d'Ivoire. Nogent-sur-Marne, Station Technique d'Agriculture Tropicale, 1950. 12 p.
3418. JOHNSTON, JOHN R. El chancro del tallo del cafeto. 2a ed. Guatemala, C. A., Tipografía Nacional, 1942. 9 p.
También en: Revista Cafetalera de Guatemala 3(34-37):58-60. Sept.-Dic. 1947.
3419. KAMINSKI, GERARDO. Del suelo y sus abonos; investigaciones sobre la relación entre la aparición del hongo Omphalia flavida como peste en los cafetales y una deficiencia manifiesta de ciertos elementos fertilizantes en el suelo. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 9(64-65):311-325. Feb.-Mar. 1940.
La primera parte de este artículo aparece en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 8(54):95-101. Abril 1939.
3420. KERN, FRANK D. & WHETZEL, H. H. Observaciones en las enfermedades del cafeto y de los árboles de sombra. Revista de Agricultura de Puerto Rico 13(1):7-11. Julio 1924.
3421. KLEIN, AGRO VOLKER. Enfermedades del café; la enfermedad del café en el Oriente. Revista Agrícola (Guatemala) 17(10):319. Oct. 1940.
Myxoflagelato.
3422. KNOHR CARRANZA, ERWIN. Ojo de gallo. Café de Nicaragua 12(148-149):13-19. Mar.-Abril 1957.
3423. _____ Posibilidad de eliminar la enfermedad del cafeto conocida como Ojo de gallo. Café de El Salvador 26(294-295):255-258. Mayo-Junio 1956.

3424. LARGE, E. C. The advance of the fungi. New York, Henry Holt & Co., 1940. 488 p.
Enfermedad Hemileia, pp. 196-207.
3425. LE BEAU, F. J. & BERGER, C. A. Combate al Ojo de gallo. Guatemala, C.A., Ministerio de Agricultura, Servicio Cooperativo Interamericano de Agricultura (SCIDA) Circular. 1956. 12 p.
También en: Revista Cafetalera (Guatemala) 2a. época) 1(4):25-27. Enero-Mar. 1957.
3426. _____ FLORES M. A. & HERNANDEZ. El cáncer del café producido por Nectria. Guatemala, C. A., Ministerio de Agricultura, Servicio Cooperativo Interamericano de Agricultura (SCIDA), Boletín Agrícola no. 2. 1955. 10 p.
3427. LLARRA, ROBERTO A. A "mancha de ferro" no café, danos que ocasiona e o modo de combata-los. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 2) 3(13): 1073-1075. Julho 1934.
3428. McCLELLAND, T. B. The coffee leaf spot (Stilbella flavida) in Puerto Rico. Puerto Rico (Mayagüez) Agricultural Experiment Station Bulletin no. 28. 1921. 12 p.
3429. McDONALD, J. Coffee berry disease. Tropical Agriculturist (Ceylon) 64(3):163-165. Mar. 1925.
Colletotrichum coffeanum.
3430. MACHADO S., ALBERTO & CASTAÑO A., JOSE J. Modalidades de cultivo del cafeto y su relación con la incidencia del mal rosado (Corticium salmonicolor B y Br.). Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 5(51):33-34. Mar. 1954.
3431. MAL DE hilachas. San José, C. R., Ministerio de Agricultura e Industrias, Hoja Divulgativa no. 7. s.f.
3432. EL MAL DEL talluelo de los semilleros de café controlado por un nuevo método anunciado por el Centro Nacional de Agronomía. Café de El Salvador 19(222):1883-1885. Oct. 1949.
Combate de Rhizoctonia usando fungicidas "Cuprocide" (ácido cupruso).

3415. JACQUES, C. La "Cercospora" en Nouvelle-Caledonie; maladie des caféiers dite de Hienghéne. Revue Agricole de la Nouvelle-Caledonie. 1934. pp. 1625-1630.
3416. JACQUES-FELIX, H. La carbunculariense. In Bingerville, Cote d'Ivoire. Centre de Recherches Agronomiques. Contributions a l'étude du caféier en Cote d'Ivoire. Paris, Ministère de la France d'Outre-Mer, 1954. pp. 296-344. (Bulletin Scientifique no. 5).
3417. _____ Première action contre la tracheomycose du caféier en Cote d'Ivoire. Nogent-sur-Marne, Station Technique d'Agriculture Tropicale, 1950. 12 p.
3418. JOHNSTON, JOHN R. El chancro del tallo del cafeto. 2a ed. Guatemala, C. A., Tipografía Nacional, 1942. 9 p.
También en: Revista Cafetalera de Guatemala 3(34-37):58-60. Sept.-Dic. 1947.
3419. KAMINSKI, GERARDO. Del suelo y sus abonos; investigaciones sobre la relación entre la aparición del hongo Omphalia flavida como peste en los cafetales y una deficiencia manifiesta de ciertos elementos fertilizantes en el suelo. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 9(64-65):311-325. Feb.-Mar. 1940.
La primera parte de este artículo aparece en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 8(54):95-101. Abril 1939.
3420. KERN, FRANK D. & WHETZEL, H. H. Observaciones en las enfermedades del cafeto y de los árboles de sombra. Revista de Agricultura de Puerto Rico 13(1):7-11. Julio 1924.
3421. KLEIN, AGRO VOLKER. Enfermedades del café; la enfermedad del café en el Oriente. Revista Agrícola (Guatemala) 17(10):319. Oct. 1940.
Myxoflagelato.
3422. KNOHR CARRANZA, ERWIN. Ojo de gallo. Café de Nicaragua 12(148-149):13-19. Mar.-Abril 1957.
3423. _____ Posibilidad de eliminar la enfermedad del cafeto conocida como Ojo de gallo. Café de El Salvador 26(294-295):255-258. Mayo-Junio 1956.

3424. LARGE, E. C. The advance of the fungi. New York, Henry Holt & Co., 1940. 488 p.
Enfermedad Hemileia, pp. 196-207.
3425. LE BEAU, F. J. & BERGER, C. A. Combate al Ojo de gallo. Guatemala, C.A., Ministerio de Agricultura, Servicio Cooperativo Interamericano de Agricultura (SCIDA) Circular. 1956. 12 p.
También en: Revista Cafetalera (Guatemala) 2a. época) 1(4):25-27. Enero-Mar. 1957.
3426. _____ FLORES M. A. & HERNANDEZ. El cáncer del café producido por Nectria. Guatemala, C. A., Ministerio de Agricultura, Servicio Cooperativo Interamericano de Agricultura (SCIDA), Boletín Agrícola no. 2. 1955. 10 p.
3427. LLARRA, ROBERTO A. A "mancha de ferro" no café, danos que ocasiona e o modo de combate-los. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 2) 3(13): 1073-1075. Julho 1934.
3428. McCLELLAND, T. B. The coffee leaf spot (Stilbella flavida) in Puerto Rico. Puerto Rico (Mayagüez) Agricultural Experiment Station Bulletin no. 28. 1921. 12 p.
3429. McDONALD, J. Coffee berry disease. Tropical Agriculturist (Ceylon) 64(3):163-165. Mar. 1925.
Colletotrichum coffeanum.
3430. MACHADO S., ALBERTO & CASTAÑO A., JOSE J. Modalidades de cultivo del cafeto y su relación con la incidencia del mal rosado (Corticium salmonicolor B y Br.). Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 5(51):33-34. Mar. 1954.
3431. MAL DE hilachas. San José, C. R., Ministerio de Agricultura e Industrias, Hoja Divulgativa no. 7. s.f.
3432. EL MAL DEL talluelo de los semilleros de café controlado por un nuevo método anunciado por el Centro Nacional de Agronomía. Café de El Salvador 19(222):1883-1885. Oct. 1949.
Combate de Rhizoctonia usando fungicidas "Cuprocide" (ácido cupruso).

3433. MALLAMAIRE, A. Les pourridies du caféier en Afrique Occidentale. *Agronomie Tropicale* 4(9-10):508-514. Sept.-Oct. 1949.
3434. _____ Sur quelques pourridies en Cote d'Ivoire. *Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale* 15(168):603-608. Aug. 1935.
3435. _____ Sur une maladie du caféier a la Cote d'Ivoire. *Agronomie Coloniale* 21(174):193-197. June 1932.
Fomes lignosus.
3436. MARCHIONATTO, JUAN B. Una fitonosis nueva (La "koleroga" del café?). *Physis (Argentina)* 8(31):554-557. 1927.
Una breve descripción de esta enfermedad causada por Corticium koleroga e incluye también una lista de países que tiene esta enfermedad.
3437. MARTYN, E. B. The Sclerotium disease of coffee and its occurrence in this colony. *Agricultural Journal of British Guiana* 2(1):7-10. Mar. 1929.
3438. _____ The Sclerotium disease of coffee: some notes on the origin of the disease, its outbreak, and control. *Agricultural Journal of British Guiana* 3(1):28-34. Mar. 1930.
Also in: *Tropical Agriculturist (Ceylon)* 75(2): 105-109. Aug. 1930.
3439. MATAS DE café resistentes a la Hemileia vastatrix. *Café de Nicaragua* 10(128-129):37-38. Julio-Agosto 1955.
3440. MATHEW, K. T. Studies on the black rot of coffee. I. & II. *Indian Academy of Science. Section B. Proceedings* 39(4):133-170; (5):179-211. 1954.
I. The disease in South India and some general considerations. II. Nutritional requirements of Pellicularia koleroga Cooke with special reference to growth substances.
3441. MATZ, JULIUS. Observaciones hechas en la región cerca de Maricao con respecto a las enfermedades del café y el guineo. *Revista de Puerto Rico* 5(5):15-18. Nov. 1920.
3442. MAUBLANC, ANDRE & RANGEL, EUGENIO. O fungo parasita do cafeeiro, Stilbum flavidum, Cooke forma abortada do Omphalia flavida, N. Sp. *A Lavoura (Brasil)* 18-19: 82-86. Maio 1914-Dez. 1915.

3443. MAUBLANC, ANDRE & ROGER, L. La phthiriose du caféier au Cameroun. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 15(161):25-32. Jan. 1935.
3444. MAYNE, W. WILSON. Blights and beverages in S. India and Ceylon. Indian Coffee 22(1):7-12. Jan. 1958.
A review of the history of coffee leaf disease Hemileia vastatrix.
3445. _____ Seasonal periodicity of coffee leaf disease (Hemileia vastatrix, B. & Br.) Second report. Mysore Coffee Experiment Station Bulletin no. 6. 1931. 25 p.
Traducido al español bajo el título "Periodicidad estacional de la enfermedad de la hoja del café", en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 10(74):359-370. Dic. 1940.
3446. MEDIOS DE combatir el Ojo de gallo. Café de El Salvador 26(290-291):13-14. Enero-Feb. 1956.
3447. MEIFFREN, M. Les maladies du caféier en Cote d'Ivoire. Bingerville, Cote d'Ivoire, Centre de Recherches Agronomiques, 1957. 103 p.
3448. _____ La rouille du caféier en Cote d'Ivoire. Bingerville, Cote d'Ivoire, Centre de Recherches Agronomiques, Bulletin no. 10. 1955. pp. 61-66.
Hemileia vastatrix.
3449. _____ La tracheomycose du caféier en Cote d'Ivoire. Bingerville, Cote d'Ivoire, Centre de Recherches Agronomiques, Bulletin no. 11. 1955. pp. 49-63.
3450. MEJIA FRANCO, RAMON. Defensa técnica del cafeto en la América Latina. Revista Cafetera de Colombia 10(123):3791-3793. Dic. 1951.
También en: Café de El Salvador 22(243):94-95. Feb. 1952.
Café de Nicaragua 10(128-129):31-33. Julio-Agosto 1955.
3451. _____ (Editorial) Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 2(22): 1-3. Oct. 1951.
Hemileia vastatrix.

3452. MELLO, ANNIBAL TORRES DE. A fumagina do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(374):10-12. Abril 1958.
Short notes on sooty mold, a prevalent fungus disease in coffee in Brazil, Trionymus sp.
3453. MELLO, PRUDENTE S. A molestia do olho pardo. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 13) 24(142):504-506. Abril 1945.
3454. MENDEZ, ROMULO. Algunas enfermedades del cafeto. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 4(27-28): 504-513. Enero-Feb. 1937.
Enfermedades causadas por hongos.
3455. MENENDEZ, MIGUEL. Mal de macana. Café de El Salvador 25(278-279):55-56. Enero-Feb. 1955.
Ceratostomella.
3456. MOLESTIAS DO café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(343):46. Set. 1955.
3457. MONTEALEGRE, MARIANO R. Estudios sobre el café; la maya o hilo blanco de las raíces. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 6(44):447-451. Junio 1938.
También en: El Agricultor Costarricense 11(1):7-13. Enero 1953.
3458. _____ Estudios sobre el café; el Ojo de gallo. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 7(50): 347-357. Dic. 1938.
3459. MOREAU, CLAUDE & MOREAU, MIREILLE. Etude morphologique de Gibberella xylarioides (Stey.) Heim et Saccas. In Bingerville, Cote d'Ivoire. Centre de Recherches Agronomiques: Contributions a l'etude du caféier en Cote d'Ivoire. Paris, Ministere de la France d'Outre-Mer, 1954. pp. 349-359. (Bulletin Scientifique no. 5).
3460. MULLER, ALBERTO S. A podridao preta dos cafeeiros, a verrugose do abacateiro e sarna da laranja doce. Minas Gerais, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura, Industria, Comercio e Trabalho. Boletim de Agricultura, Zootechnia e Veterinaria 7(10):229-233. 1934.

3461. MULLER, H. R. A. Voorloopige mededeeling over een schimmel, geïsoleerd uit instervende koffiëboomen in Zuid-Sumatra. Archief voor de Koffiecultuur 3(3):167-181. Dec. 1929.
English summary.
Preliminary note on a fungus isolated from diseased coffee trees in South Sumatra.
3462. MUNRO, D. G. Deputy Director of Agriculture, Planting Districts (Madras), Administrative report for 1924-25. Planters' Chronicle 20(17):258-270. 1925.
Hemileia vastatrix, Corticium koleroga.
3463. _____ & SUNDARARAMAN, S. Coffee spraying experiments. Planters' Chronicle 18(14):193-196. 1923.
Pulverización contra Koleroga y Hemileia.
3464. NARASIMHASWAMY, R. L. Leaf disease resistance and its importance in coffee. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 16(2):26-28. Feb. 1952.
3465. NARAYANAN, B. T. Brown-eye-spot disease. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 21(9):281-282, 292. Sept. 1957.
3466. NICARAGUA. SERVICIO TECNICO AGRICOLA. Pellejillo o mal de hilacha. Café de Nicaragua 9(100-101):59-61. Mar.-Abril 1953.
Pelicularia koleroga, Cooke.
3467. NUEVO fungicida contra el Ojo de gallo. Café de Nicaragua 10(164-166):30. Agosto-Sept. 1958.
3468. NUTMAN, F. J. Coffee berry disease; an appreciation on the present position regarding the control of coffee berry disease. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 22(262):273. Oct. 1957.
3469. OBREGON B., RAFAEL. Apartes del informe sobre reconocimiento fitopatológico del Quindío (Caldas). Revista Cafetera de Colombia 6(97-99):2186-2188. Mayo-Julio 1937.
3470. OCFEMIA, G. O. Notes on coffee rust and abaca mosaic incidence in Guinobatan, Albay. Philippine Agriculturist 37(9):550-552. Feb. 1954.
Hemileia vastatrix.

3471. OETTERER, FRANCISCO DE SALLES. Uma doenca encontrada nos viveiros de café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 26(298):1036-1037. Dez. 1951.
3472. EL OJO DE GALLO; su aparición en las Sierras de Managua y en las zonas de Carazo y de Masaya. Cafe de Nicaragua 6(64-65-66):40. Mar.-Abr.-Mayo 1950.
3473. d'OLIVEIRA, BRANQUINHO. As ferrugens do cafeeiro. I.-VI. Revista do Café Português 1(4):5-13; 2(5):5-12; (6):5-15; (7):9-17; (8):5-18; 4(13):5-11. Dez. 1954; Marco, Junho, Set., Dez. 1955; Dez. 1957.
3474. _____ Selection of coffee types resistant to the Hemileia leaf rust. Coffee & Tea Industries 81(11):112-120. Nov. 1958.
- Also in: Sachs, Bernard & Sylvain, Pierre G., eds. Advances in coffee production and technology. New York, Coffee & Tea Industries, 1959. pp. 78-83.
- También en español bajo el título "Selección de tipos de café resistentes a la herrumbre (Hemileia)". En Progresos en la técnica de la producción de café. Traducción de la edición especial de Coffee & Tea Industries, vol. 81, no. 11. Nov. 1958. Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1959. pp. 169-180. (Materiales de Enseñanza de Café y Cacao).
3475. ORILLO, F. T. & VALDEZ, R. B. Four diseases of coffee hitherto undescribed in the Philippines. Philippine Agriculturist 42(7):292-302. Dec. 1958.
- Pellicularia koleroga CKe., Rhizoctonia, twig girdle fungus y Cephalosporium.
3476. ORSENIGO, JOSEPH R. The American leaf spot of coffee. Unpublished term paper. Ithaca, N. Y., Cornell University, 1951. 25 p.
- Omphalia flavida.
3477. EL PELLEJILLO o mal de hilachas. Nicaragua, Servicio Técnico Agrícola (STAN), Circular 11. s.f. (folleto doblado).
3478. PEREZ S., VICTOR M. Combata el "Ojo de gallo" y aumente sus ganancias. San José, C. R., Ministerio de Agricultura e Industrias, Hoja Divulgativa no. 10. 1955. (folleto doblado).

3479. PEREZ S., VICTOR MANUEL. Control del "Ojo de gallo" por medio de fungicidas. Suelo Tico (Costa Rica) 6(28):264-271. Jun.-Dic. 1952.
También en: Revista de Agricultura (Costa Rica) 25(5):140, 142, 144, 146-149, 151; (6):171, 173-175, 177, 179-181, 183, 186, 188. Mayo, Junio 1953.
3480. _____ Ensayos realizados en el combate del Ojo de gallo con fungicidas a base de cobre. Suelo Tico 7(30): 177-187. Dic. 1953 - Julio 1954.
También en: Café de El Salvador 24(276-277): 536-544. Nov.-Dic. 1954.
3481. _____ El "Ojo de Gallo" en el café reaparece con las lluvias. Agricultor Costarricense 11(5):110-111. Mayo 1953.
3482. PES DE CAFE resistentes a Hemileia vastatrix. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(323):50-51. Jan. 1954.
3483. PICADO T., CLODOMIRO. Fusarium disease of coffee in Costa Rica. Puerto Rico. Department of Agriculture. Journal 16(4):389-400. Oct. 1932.
Traducido al español bajo el título "El fusarium del café en Costa Rica", en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 19(163):77-86. Junio 1948.
3484. PINHEIRO, E. D. "Damping-off" em mudas de café. O Biológico 20(4):67. Abril 1954.
Fusarium bulbigenum var. Coffeae.
3485. PLA, JOSE L. Informe sobre deshoja parcial del café. Suelo Tico 6(28):209-213. Junio-Dic. 1952.
Ojo de Gallo.
3486. PONTIS, RAFAEL E. A canker disease of the coffee tree in Colombia and Venezuela. Phytopathology 41(2):178-184. Feb. 1951.
Ceratostomella.
3487. PUDRICION negra de la raíz (en El Salvador - "mal del talluelo"). Café de Nicaragua 8(94-95):36-37. Sept.-Oct. 1952.

3488. PULVERIZACION a base de cobre para el cafeto en el Africa Oriental. Revista de Agricultura (Costa Rica) 25(9):253-255. Sept. 1953.
Spraying to control Hemileia vastatrix.
3489. PUTTEMANS, A. Contribution a l'etude de la fumagine des caféiers. (Contribution to the study of sooty mold of coffee trees). Societé Mycologique de France, Bulletin Trimestriel 20(3):152-154. July 1904.
Traducido al inglés por May Coulc U. S. Department of Agriculture, Office of Foreign Agricultural Relation, 1944.
3490. LA QUEMA de las hojas del cafeto. Agricultor Costarricense 16(2):38. Feb. 1958.
Cercospora coffeae.
3491. QUESADA GUTIERREZ, T. R. Estudios sobre la mancha de la hoja del café producida por el Cercospora en la región de Turrialba, Costa Rica. Tesis sin publicar. Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1950. 90 p.
3492. QUIROS CALVO, MANUEL. La enfermedad más común en el cafeto de Costa Rica: "Ojo de gallo" (Omphalia flavida Maub. & Rang.). Farmacia (Costa Rica) 3(9-10):240-242. Enero-Feb. 1951.
3493. _____ Llamamiento a los agricultores para que salven sus cosechas. Café de Nicaragua 6(70-71-72):16-18. Sept.-Oct.-Nov. 1950.
3494. _____ Ojo de gallo (Omphalia flavida, Maub. & Rang.). Suelo Tico (Costa Rica) 5(24):65-69. Enero-Feb. 1951.
También en: Agricultor Costarricense 10(6):128-132. Jun. 1952.
3495. RABECHAULT, H. Les pigments du Fusarium xylarioides. In Bingerville, Cote d'Ivoire. Centre de Recherches Agronomiques. Contribution a l'etude du caféier en Cote d'Ivoire. Paris, Ministere de la France d'Outre-Mer, 1954. pp. 360-362. (Bulletin Scientifique no. 5).

3496. RABECHAULT, H. Sur quelques facteurs de resistance du caféier a la trachéomycose. In Bingerville, Cote d'Ivoire. Centre de Recherches Agronomiques. Contributions a l'etude du caféier en Cote d'Ivoire. Paris, Ministere de la France d'Outre-Mer, 1954. pp. 282-286. (Bulletin Scientifique no. 5).
3497. _____ Sur quelques faits d'antagonismes observés dans la microflore de la caféière. In Bingerville, Cote d'Ivoire. Centre de Recherches Agronomiques. Contributions a l'etude du caféier en Cote d'Ivoire. Paris, Ministere de la France d'Outre-Mer, 1954. pp. 292-295. (Bulletin Scientifique no. 5).
3498. _____ Tanins et complexes tanniques chez les caféiers. In Bingerville, Cote d'Ivoire. Centre de Recherches Agronomiques. Contributions á l'etude du caféier en Cote d'Ivoire. Paris, Ministere de la France d'Outre-Mer, 1954. pp. 181-219. (Bulletin Scientifique no. 5).
- The role of tannins in self defense of coffee trees against pathogenic agents, p. 215.
3499. RAGUNATHAN, C. The occurrence of teleutospores in Hemileia vastatrix B. & Br. Tropical Agriculturist (Ceylon) 60(2):128. Feb. 1923.
3500. RANGEL, JEFFERSON FIRTH. Roselliniose, doenca do cafeeiro. Rio de Janeiro, Brasil. Ministerio da Agricultura Publicacao no. 5. 1935. 23 p.
3501. RAYNER, R. W. Coffee berry disease. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 15(180):480. Dec. 1950.
3502. _____ Coffee berry disease. (Script of a lecture given on Planters' Day, 1951). Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 16(189):215-217. Sept. 1951.
3503. _____ Coffee berry disease - a survey of investigations carried out up to 1950. East African Agricultural Journal 17(3):130-158. Jan. 1952.
- Colletotrichum coffeanum.
3504. _____ The control of coffee leaf rust; advice to East Rift coffee planters. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 19(218):40. Feb. 1954.

3505. RAYNER, R. W. Leaf rust. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 21(243):65-69, 75. March 1956.
Hemileia vastatrix.
3506. _____ Leaf rust epidemic warning to coffee planters. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 20(231):64. Mar. 1955.
3507. _____ Spraying against leaf rust in East of the Rift coffee areas. In Coffee Board of Kenya. A bibliography of technical articles published in the Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin, 1935-1951. Nairobi, 1952. pp. 39-40.
3508. REINKING, OTTO. Philippine plant diseases. Phytopathology 9(3):114-140. Mar. 1919.
Coffee, pp. 122 - 123.
3509. REPORT OF Committee on coffee berry disease. Kenya Colony and Protectorate. Department of Agriculture Bulletin no. 3. 1934. 20 p.
3510. REYDON, G. A. Een bladziekte bij de koffie. Bergcultures 7(27):758-762. July 8, 1933.
Rhizoctonia solani.
3511. _____ Over de meest in Besoeki voorkomende wortelschimmels bij rubber en koffie. Bergcultures 5(33):892-897, 899-900, 902-906, 907-909. Aug. 15, 1931.
Relación de los hongos que atacan las raíces del cafeto en Besoeki, Java. Dá experiencias en inoculaciones, tratamientos y costes de estos.
3512. REYES, TIBURCIO T. Uma nova raça fisiológica de Hemileia vastatrix B. et Br. Revista do Café Português 4(16):12-15. Dez. 1957.
Resúmenes en portugués e inglés.
3513. REYES V. MATIAS. Resultados preliminares de un estudio comparativo de fungicidas en el control del "Ojo de gallo" (Omphalia flavida Rangel) en almácigos de cafeto. Perú, Programa Cooperativo de Experimentación Agropecuaria (PCEA). Boletín Trimestral de Experimentación Agropecuaria 4(3):15-17. Julio-Sept. 1955.

3514. ROA, A. El Ojo de gallo y el Pellejillo; cuatro palabras y un consejo. *Café de Nicaragua* 12(150-151):11-12. Mayo-Junio 1957.
3515. ROBA, RENE-PAUL. Las "llagas" y la "macana", enfermedades del cafeto. Nicaragua, Ministerio de Agricultura y Trabajo, Sección Técnica, Boletín no. 9. 1940. 15 p.
3516. _____ La "mancha de hierro" y el "paloteo", enfermedades del cafeto. Nicaragua, Ministerio de Agricultura, Sección Técnica, Boletín no. 10. 1940. 11 p.
También en: *Agricultura y Trabajo (Nicaragua)* 1(12):5-9. Dic. 1951.
Cercospora coffeicola & Die-back.
3517. _____ El "Ojo de gallo", enfermedad del cafeto. Nicaragua, Ministerio de Agricultura y Trabajo, Sección Técnica, Boletín no. 7. 1940. 14 p.
3518. _____ "El pellejillo", enfermedad del cafeto. Nicaragua, Ministerio de Agricultura y Trabajo, Sección Técnica, Boletín no. 8. 1940. 12 p.
3519. RODRIGUEZ, CARLOS JOSE. Nota sobre a resistencia de algunas especies de Coffea a Hemileia coffeicola Maubl. et Rog. *Revista do Café Português* 3(12):48-71. Dez. 1956.
3520. RODRIGUEZ, RICARDO A., BIANCHINI, CARLOS L. & SOTO, CARLOS A. Arseniato de plomo como fungicida en el combate de "derrite" en el café. *Suelo Tico* 10(39):89-93. Abril-Julio 1958.
Phylosticta coffeicola.
3521. _____ BIANCHINI, CARLOS L. & SOTO, C. A. Estudios sobre el combate del "derrite", enfermedad del cafeto causada por el hongo Phyllosticta coffeicola Del. San José, C. R., Ministerio de Agricultura e Industrias, Boletín Técnico no. 18. 1957. 11 p.
3522. ROJAS R., ALEXIS. Control de Ojo de Gallo a base de espolvoreos. *Suelo Tico* 7(31):276-277. Julio-Nov. 1954.

3523. ROSE, G. J. Aspersiones de microvolumen. Hacienda 52(10):42-43, 96. Oct. 1957.
Aspersiones del café, pp. 42-43.
También en: Café de Nicaragua 12(156-157):30-35. Nov.-Dic. 1957.
Aspersiones del café, pp. 30-32.
3524. ROSE, R. C. Mejores plantas de café mediante tratamiento del suelo. Fértil (Salvador) 1(3):21-22. Mayo 1957.
Podredumbre de la raíz.
3525. SACCAS, A. M. La fusariose des fruits des caféiers en Oubangui-Chari due a Fusarium equiseti var. intermedium n. var. Agronomie Tropicale 10(1):43-59. Jan.-Fev. 1955.
Resúmenes en español y inglés.
3526. _____ Recherches experimentales sur la tracheomycose des caféiers en Oubangui-Chari. Agronomie Tropicale 11(1):7-38. Jan.-Fev. 1956.
Resúmenes en español y inglés.
Fusarium xylarioides.
3527. _____ Les Rosellinia des caféiers en Oubangui-Chari. Agronomie Tropicale 11(5):551-595; (6):687-706. Nov.-Dec. 1956.
Resúmenes en español y inglés.
Incluye 228 referencias bibliográficas.
3528. _____ La tracheomycose (carbunculariose) des Coffea excelsa, neo-Arnoldiana et Robusta en Oubangui-Chari. Agronomie Tropicale 6(9-10):453-506. Sept.-Oct. 1951.
3529. SAENZ E., ROBERTO & CHAVARRIA A., CARLOS. Enfermedades del café; la chasparria (Cercospora coffeicola). Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 2(9):193-202. Julio 1935.
Aparece también en portugués bajo el título "A doença "olhas pardos" em Costa Rica (Cercospora coffeicola)", en: DNC (Departamento Nacional de Café, Brasil) Revista 3(28):684-689. Out. 1935.

3530. SALAZAR B., EUGENIO, VILLAREAL FELICITOS & VILANOVA, TOMAS. Estudios sobre el control del mal del tallero en semilleros de café hechos en el Centro Nacional de Agronomía. *Café de El Salvador* 18(210):873-875. Oct. 1948.
3531. SCARONE, F. La rouille du caféier au Cameroun. *Agronomie Coloniale* 26(229):24. Jan. 1937.
Hemileia coffeicola.
3532. SEQUEIRA, LUIS. The host range of Mycena citricolor (Berk. & Curt.) Sacc. *Turrialba* 8(4):136-147. Oct.-Dic. 1958.
3533. _____ Nuclear phenomena in the basidia and basidiospores of Omphalia flavida. *Mycologia* 46(4):470-483. July-Aug. 1954.
3534. _____ & STEEVES, TAYLOR A. Auxin inactivation and its relation to leaf drop caused by the fungus Omphalia flavida. *Plant Physiology* 29(1):11-16. Jan. 1954.
3535. SERAVALLI C., FRANCISCO. Nuevos aportes al estudio del "Ojo de gallo". Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. *Revista* 3(19):466-470. Mayo 1936.
3536. SILVA, DARCY MARTINS DA. Envassouramento do "Coffea congensis". Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 30(345):8-11. Nov. 1955.
También en español bajo el título "Ensuciamiento del Coffea congensis", en: *Café de Nicaragua* 12(150-151):16-17. Mayo-Junio 1957.
Corticium salmonicolor.
3537. SILVA, SEBASTIAO. Uma séria doença do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 31(349):35-37. Mar. 1956.
Fusarium xylaroides.
3538. _____ Uma séria doença do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 30(340):45-46. Junho 1955.
Fusarium xylaroides.
3539. _____ Uma série de doenças do cafeeiro. *Sítios e Fazendas* 20(7):73-76. Julho 1954.

3540. SILVA, SEBASTIAO. Terrível doença devasta as culturas africanas de café; agentes causadores, sintomas, medidas curativas e preventivas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(335): 58-60. Jan. 1955.
Fusarium xylarioides.
3541. SILVEIRA, FAJARDO DA. A mancha de ferro do cafeeiro. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 13) 24(138):1028-1030. Agosto 1938.
Stilbella flavida.
3542. SMALL, W. Coffee leaf disease (Hemileia vastatrix, B. and Br.). Uganda Protectorate Department of Agriculture Circular no. 1. 1914. 8 p.
3543. _____ Notes on species of Colletotrichum and Phoma in Uganda. Kew Royal Botanic Garden. Bulletin of Miscellaneous Information no. 2:57-67. 1921.
3544. SMITH, J. G. Two plant diseases in Hawaii. Hawaii Agricultural Experiment Station Press Bulletin no. 9. 1904. 6 p.
Brown-eyed disease of coffee (Cercospora coffeicola), pp. 4-6.
3545. STANER, P. Une maladie étrange des racines du caféier. Bulletin Agricola du Congo Belge 21(3):919-923. Sept. 1930.
3546. STEHLE, HENRI. Quelques notes sur la botanique et l'ecologie vegetale de l'Archipel des Caraibes. Journal d'Agriculture Tropicale & d'Botanique Tropicale 1:71-110. 1954.
Enfermedades criptogámicas de café, pp. 91-93.
3547. STEINMANN, A. Wortelziekten van de koffie. Archief voor de Koffiecultuur 1(1):79-85. April 1925.
Root diseases of coffee.
3548. STEVENS, F. L. Noteworthy Porto Rican plant diseases. Phytopathology 7(2):130-134. April 1917.
Enfermedades del café, pp. 130-131.

3549. STEWART, ROBERT B. Leaf blight and stem dieback of coffee caused by an undescribed species of Ascochyta. Mycologia 49(3):430-433. May-June 1957.
3550. STILBUM flavidum, enfermedad parasitaria de los cafetales. Boletín de Fomento (Costa Rica) 4(2):136. Feb. 1914.
3551. STOREY, H. H. A bark disease of coffee in East Africa. Annals of Applied Biology 19(2):173-184. May 1932.
Fusarium lateritium.
3552. SUCHTELEN, N. J. VAN. Drie ziekten van de koffiemama (Three diseases of Erythrina). Surinaamse Landbouw 4(5):175-179. Sept.-Oct. 1956.
English summary.
Calostilbe striispora (El. & Ev.) Seaver,
Dicheirinia binata (Berk. & Curth), Mycosphaerella erythrinae.
Three diseases of shade trees of coffee.
3553. _____ Koffiekanker. Surinaamse Landbouw 1(2):48-51. Maart-April 1953.
Wilt disease of coffee caused by the fungus Ophiostoma coffeae in Surinam.
Diseases - Fungus.
3554. SZKOLNIK, MICHAEL. Coffee trunk and stem canker in Guatemala. Plant Disease Reporter 35(11):500-501. Nov. 1951.
3555. TABOR, R. J. & BUNTING, R. H. On a disease of cocoa and coffee fruits caused by a fungus hitherto undescribed. Annals of Botany 37(145):153-157. 1923.
3556. TASCHDJIAN, EDGARDO. Identificazione fisiologica di differenti linee di Coffea arabica. Agricoltura Coloniale 28(8):428-431. 1934.
Discusses occurrence of Hemileia in plantations. Variety "Timpont" more resistant to Hemileia than "Street" was found to have a higher rate of transpiration than the latter. It is suggested that the fungus is dependent on an abundant supply in leaf tissues for its development.

3557. THIRUMALACHAR, M. J. & NARASIMHAN, M. J. Studies on the morphology and parasitism of Hemileia species on Rubiaceae in Mysore. *Annals of Botany* (n.s.) 11(41):77-89. Jan. 1947.
3558. THOMAS, K. M. Black-rot of coffee. *Indian Coffee Board Monthly Bulletin* 13(6):81-83. June 1949
Methods of control include cultural practices & spraying operations.
3559. THOMPSON, A. A note on thread blight of coffee. *Malayan Agricultural Journal* 18(12):621. Dec. 1930.
3560. TORO, RAFAEL A. Una epifitotia del café en Cúcuta. *Revista Cafetera de Colombia* 2(5-6):171-173. Mar.-Abril 1929.
Corticium koleroga.
3561. _____ Plant disease notes from the Central Andes.
II. *Phytopathology* 19(10):969-974. Oct. 1929.
Enfermedades del café, pp. 969-970.
3562. TUCKER, C. M. The black root disease in coffee seed beds. Puerto Rico (Mayagüez) Agricultural Experiment Station Agricultural Notes no. 23. 1926. 2 p. (mimeographed).
También en español bajo el título "La enfermedad de la raíz del café en los semilleros", en: *Revista de Agricultura de Puerto Rico* 16(3):129-130. Mar. 1926.
3563. TUNDUZ, ADOLFO. La fumagina del cafeto. San José, C. R., Instituto Físico-Geográfico Nacional, 1897. pp. 3-21.
Un apéndice por Carlos Spegazzini bajo el título "Las enfermedades del cafeto en Costa Rica", pp. 26-39.
3564. UPHOF, J. C. Parásitos en las heridas de los cafetos y manera de controlarlos (mal de macana - mal de Irigoyen). San Salvador, Asociación Cafetalera de El Salvador, 1938. 16 p.
3565. _____ La podredumbre radical negra. *Hacienda* 39(9):434. Sept. 1944.
Rosellinia bunodes.
3566. URHAN, OTTO. Algunas ideas sobre el problema de la Crespera. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. *Boletín Informativo* 1(9):28-35. Junio 1950.

3567. URHAN, OTTO. Llaga y marchitamiento del cafeto causado por Myrothecium roridum Tode. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 2(16):33-45. Abril 1951.
3568. VIEGAS, AHMES PINTO. Llaga negra del cafeto. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 3(26):33-34. Feb. 1952.
3569. _____ Cultivo de cafeeiros em ágar nutritivo. Revista do Café Português 4(15):5-9. Set. 1957.
Coffee seedlings for research on fungus diseases were grown in Pyrex glass tubes 12" x 1" containing 50 cc. of sterilized agar prepared with Hoaglund's solution.
3570. _____ Podridao do colo do cafeeiro. Lisboa, Junta de Exportacao do Café, 1954. 32 p.
Rosellinia bunodes.
También en: Revista do Café Português 1(1):13-26; (2):9-15; (3):5-12. Mar., Junho, Set., 1954.
La Biblioteca tiene este artículo en fotocopia.
3571. _____ Podridao das raízes do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(368):7-16; (369):10-19. Oct., Nov. 1957.
Marasmius viegasii Singer sp.
3572. VIZIOLI, JOSE. Estudo preliminar da molestia das folhas do cafeeiro causada pela Hemileia vastatrix. Sao Paulo, Brasil, Secretaria da Agricultura, Comercio e Obras Públicas, 1922. 69 p.
3573. VOLIO G ; CLAUDIO A. Control de "Ojo de gallo" (Omphalia flavida) con fungicidas. Hacienda 48(2):43, 72. Feb. 1953.
También en: Café de Nicaragua 9(100-101):44-46. Mar.-Abril 1953.
Revista de Agricultura, Comercio e Industrias (Panamá) 12(14):41-43. Julio 1954.
Aparece también en portugués en: Fazenda 48(5):31, 58. Maio 1953.

3574. WALLACE, G. B. Brown-eye spot of coffee leaves (Cercospora coffeicola B. & C.). Tanganyika Department of Agriculture Mycological Leaflet no. 3. 1930. 1 p.
3575. _____ A coffee bean disease. Tropical Agriculture (Trinidad) 7(5):141; 8(1):14-17; 9(4):127. May 1930, Jan. 1931, April 1942.
Nematospora coryli, Nematospora gossypii.
3576. _____ Defoliation of crops by a gemmiferous fungus. East African Agricultural Journal 14(3):141-143. Jan. 1949.
3577. _____ & WALLACE, MAUD M. The bark diseases of coffee. East African Agricultural Journal 21(1):25-27. July 1955.
Fusarium lateritium.
3578. WARD, H. MARSHALL. On the morphology of Hemileia vastatrix. Berk. and Br. (the fungus of the coffee disease of Ceylon). Quarterly Journal of Microscopical Science (n.s.) 22:1-11. 1882.
3579. _____ Researches on the life-history of Hemileia vastatrix, the fungus of the "coffee-leaf disease". Linnean Society. Journal (Botany) 19:299-335. 1882.
3580. WEBER, GEORGE F. & ABREGO, LEOPOLDO. Damping-off and thread blights of coffee in El Salvador. Plant Disease Reporter 42(12):1378-1381. Dec. 15, 1958.
Rhizoctonia solani, Corticium rolfsii.
3581. WELLES, COLIN G. Cercospora leaf spot of coffee. Philippine Journal of Science 19(6):741-745. 1921.
3582. WELLMAN, FREDERICK L. The Americas face up to threat of coffee rust. Foreign Agriculture 17(3):1-7. Mar. 1953.
Hemileia vastatrix.

3583. WELLMAN, FREDERICK L. Anotaciones sobre el problema de las enfermedades de las plantas en El Salvador. Café de El Salvador 16(181):383-387; (186):889-895. Mayo, Oct. 1946.
- "Damping off" or "Mal del talluelo", pp. 385-386.
- Colletotrichum coffeanum, pp. 892-893.
- También en: Revista de Agricultura (Costa Rica) 20(2):55, 57-61, 63-66. Feb. 1948.
3584. _____ Control del Ojo de gallo Omphalia flavida, por medio de la deshoja de cafetos enfermos. Suelo Tico 5(24):42-51. Enero-Feb. 1951.
3585. _____ Dissemination of Omphalia leaf spot of coffee. Turrialba 1(1):12-27. Julio 1950.
3586. _____ Enfermedades del café. Guatemala, Ministerio de Agricultura, Servicio Cooperativo Interamericano de Agricultura (SCIDA), 1956. 5 p. (mimeografiado).
- Conferencia dictada en Guatemala.
3587. _____ Enfermedades del café (extractos). Asociación Cafetalera Hondureña. Boletín 1(5):217-219. Dic. 1947.
- En almácigos y semilleros.
- Antracnosis del follaje (Colletotrichum coffeanum).
3588. _____ Evidencia de resistencia a las enfermedades en los cafetos. Turrialba 4(2):52-57. Abril-Junio 1954.
- Hemileia vastatrix, Rosellinia, Fusarium xylarioides, Colletotrichum, etc.
3589. _____ Fungi isolated most frequently from drying coffee fruit branches. Phytopathology 44(9):509. Sept. 1954.
3590. _____ The Fusarium phase of the root-disease complex in coffee. (Abstract) Phytopathology 44(9):509. Sept. 1954.
3591. _____ "Hemileia vastatrix"; investigaciones presentes y pasadas en la herrumbre del café y su importancia en la América tropical. San Salvador, Federación Cafetalera de América (FEDECAME) Sección de Divulgación no. 23. 1957. 68 p.

3592. WELLMAN, FREDERICK L. Información encontrada durante el estudio del herrumbre del café (Gen. Hemileia) en Africa y Asia. Suelo Tico 7(29):80-85. Enero-Dic. 1953.
3593. _____ Observations on coffee root rot in El Salvador. Plant Disease Reporter 30(7):247-252. July 15, 1946.
3594. _____ Peligro de introducción de la Hemileia del café a las Américas. Turrialba 2(2):47-50. Abril-Junio 1952.
3595. _____ Propagación del "Ojo de gallo" por la lluvia en las fincas de café. Suelo Tico (Costa Rica) 2(7-8):13-16. Feb.-Mar. 1949.
- También en: Café de Nicaragua 5(55):25-28. Junio 1949.
3596. _____ Reporte acerca del adelanto de los estudios sobre las podredumbres radicales del cafeto en El Salvador. Café de El Salvador 16(178):105-117. Feb. 1946.
- Enfermedad ocasionada por hongos.
3597. _____ Señor Cafetalero, controle el "Ojo de gallo". Suelo Tico (Costa Rica) 5(25):125-128. Mar.-Abril 1951.
- También en: Café de Nicaragua 7(86-87):28-29. Enero-Feb. 1952.
- Agricultor Costarricense 10(11):251-252, 254. Nov. 1952.
3598. _____ Situación actual de la Hemileia en el mundo. Turrialba, C. R., Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1957. 2 p. (mimeografiado).
3599. _____ & QUESADA, T. R. Certain factors limiting Cercospora disease on coffee leaves. En Asamblea Latinoamericana de Fitoparasitología, Ira., México, D. F., 1950. Trabajos presentados. México, Secretaría de Agricultura y Ganadería, Oficina de Estudios Especiales, Folleto Misceláneo no. 4. Oct. 1951. pp. 246-251.
3600. _____ & OTHERS. Effects of temperature on vegetative growth of five coffee disease fungi. En Asamblea Latinoamericana de Fitoparasitología, Ira., México, D. F., 1950. Trabajos presentados. México, Secretaría de Agricultura y Ganadería, Oficina de Estudios Especiales, Folleto Misceláneo no. 4. Oct. 1951. pp. 251-257.

3601. WRIGHT, N. Copper sprays for coffee in East Africa. *Plant Protection Overseas Review* 1(3):38-41. Nov. 1949.
Aparece en español bajo el título "Pulverizaciones a base de cobre para el cafeto en el Africa Oriental". *Revista Fitopatológica Mundial* 1(3):47-51. Abril 1950.
3602. WURTH, TH. Over Colletotrichum elasticae Zimm. op Coffea arabica. (Colletotrichum elasticae Zimm. on Coffea arabica). Translated from the Dutch by Mary Coult. U. S. Department of Agriculture, Office of Foreign Agricultural Relations, no. H-60. 1944. 6 p.
3603. YGLESIAS, B. R. Enfermedades del cafeto; la mancha de la hoja (Stilbella flavida). Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. *Revista* 2(7):21-26. Mayo 1935.
3604. _____ Origen de la "gotera" en los cafetales y modo de combatirla; importantes indicaciones. *Revista de Agricultura (Costa Rica)* 8(12):404-405. Dic. 1936.
Omphalia flavida.

Physiological
(Fisiológica)

3605. ABRAHAO, J. Doença fisiológica de café. *O Biológico* 16(2):44. Fev. 1950.
Enfermedades fungosas y fisiológicas.
- 3606 _____ Estrangulamento da haste do cafeeiro. *Sítios e Fazendas* 23(2):30-32. Fev. 1957.
- 3607 _____ "Estrangulamento" da haste do cafeeiro. *O Biológico* 20(2):32-36. Fev. 1954.
Girdling of the trunk in the coffee bush is considered to be due to exposure to cold winds.
- 3608 _____ Seca dos galhos do cafeeiro. *O Biológico* 17(2):38. Fev. 1951.
- 3609 _____ "Seca das pontas" do cafeeiro. *O Biológico* 19(1):15. Jan. 1953.
Die-back.

3610. ALVARADO, JUAN A. El agotamiento del humus en el terreno y su influencia sobre ciertas clases de podredumbres de la raíz, que aparentemente son de origen patógeno y que realmente no son más que casos de inanición y muerte por hambre debido a una alimentación deficiente de la planta. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 12(92):306-316. Junio 1942.
3611. _____ Algunos casos de envenenamiento en el cafeto. Revista Agrícola (Guatemala) 15(2):80-86. Feb. 1938.
3612. _____ Las heridas del tallo y su influencia nociva en la salud y nutrición del cafeto. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 9(60):17-21. Oct. 1939.
3613. _____ Trastornos fisiológicos que causan la superproducción en el cafeto. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 8(59):509-515. Sept. 1939.
3614. BALLY, W. Eerste rapport over de topsterfte van de koffie in de residenties Benkoelen en Palembang. Archief voor de Koffiecultuur 2(2):53-132. Nov. 1928.
English summary.
3615. _____ Topsterfte. Bergcultures 3(37):939-948, 949-953. Mar. 16, 1929.
Die-back.
3616. BECKLEY, V. A. Observations on coffee in Kenya. I. Chlorosis and die-back in coffee. Empire Journal of Experimental Agriculture 3(11):203-209. July 1935.
Con una introducción por A. D. Trench y V. A. Beckley.
3617. _____ The "yellowing of coffee". Kenya Colony and Protectorate Department of Agriculture Bulletin no. 3. 1931. 6 p.
3618. BITANCOURT, A. A. Um inquerito sobre a seca dos ramos do cafeeiro. O Biológico 24(2):19-22. Fev. 1958.
This disease is attributed to a combination of 4 factors: malnutrition, intensive respiration of young leaves developing prematurely, chiefly in raining seasons, and the pathogens Colletotrichum coffeanum and Pseudomonas garcae.

3619. BITANCOURT, A. A. & PINHEIRO, EDYL D. Decorre das más condicoes climatericas a seca dos ponteiros do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(363):53-55. Maio 1957.

Aparece también en español bajo el título "Ocurre con las malas condiciones climatéricas el secamiento de las puntas del cafeto", en: El Café de Nicaragua 12(160-161):33-35. Mar.-Abril 1958.

3620. _____ & PINHEIRO, EDYL D. A seca dos ponteiros do cafeeiro na presente estacao. O Biológico 22(8): 140-142. Agosto 1956.

También en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(353):38-39. Julho 1956.

3621. CASTAÑO A., J. J. Muerte descendente (die-back) en cafetos de toda edad en varias regiones del Departamento del Cauca. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 7(73):12-20. Enero 1956.

También en: Revista Cafetera de Colombia 12(128):4245-4253. Mayo 1956.

3622. COFFEE RESEARCH STATION, BALEHONNUR. Diseases of coffee and their control (3). Die-back. Indian Coffee Board Research Department Leaflet no. 17. 1958. 1 p.

3623. COMPROVA-SE QUE o estrangulamento da haste dos cafeeiros e fenómeno fisiológico causado pelas correntes de ar frio. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(370):43-45. Dez. 1957.

3624. COSTA, A. S. & MENDES, J. E. TEIXEIRA. Clorose das folhas do cafeeiro Excelsa. Bragantia 11(7-9):223-226. Julho-Sept. 1951.

Summary in English.

3625. _____ & OTROS. Nova moléstia do cafeeiro na regio de Garca: a mancha aureolada. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(343):37-43. Set. 1955.

3626. CUBILLOS, LUIS A. Cafetos enfermos. Revista Cafetera de Colombia 2(10):323-324. Agosto 1929.

Debido a exceso de producción.

3627. DUQUE, JUAN PABLO. Nuevo estudio sobre el paloteo pernicioso de las ramas del cafeto. Revista Cafetera de Colombia 6(88-92):2096-2102. Dic. 1936.
3628. _____ Paloteo de las ramas del cafeto (die-back). Café de Nicaragua 9(104-105):29-33. Julio-Agosto 1953.
3629. _____ & PATARROYO B., ALFONSO. Paloteo pernicioso de las ramas del cafeto. Revista Cafetera de Colombia 5(54-57):1760-1763. Sept.-Dic. 1933.
Die-back.
3630. ERNST, ADOLFO. Estudio nosológico del cafeto. Revista Cafetera de Colombia 4(42-43):1553-1554. Sept.-Oct. 1932.
Describe varias deformaciones del árbol de café probablemente de origen fisiológico.
3631. FAUCHERE, A. Sur l'avortement des fleurs du caféier d'Arabie; la question de l'ombrage. Journal d'Agriculture Tropicale 10(106):99-100. Avril 1910.
"On the abortion of the flowers of *C. arabica*".
As a result of his observations in coffee plantations of various countries the author is of the opinion that this abortion is often caused by too much shade, sometimes in conjunction with a too liberal application of green manures and of commercial fertilizers.
3632. FIEDLER, O. G. H. Chlorose des kaffees in Ostafrika. Phytopathologischen Zeitschrift 17(1):111-114. 1950.
A chlorosis of coffee trees in East Africa is discussed in relation to the climate, etc.
3633. GOSSWEILER, JOHN. Relatório sobre as doenças do cafeeiro da região do Amboim. Angola. Direcção dos Serviços de Agricultura e Comércio. Boletim no. 1. 1933. pp. 5-31. (Publicação extraordinária).
A report on chlorosis of coffee in Angola. Discusses general problems of cultivation.
3634. GREENE, LAURENZ & REEVES, R. G. Daño causado por la ceniza volcánica al café en el volcán de San Miguel - cosecha de 1947. Café de El Salvador 18(208):653-659. Agosto 1948.
Daños fisiológicos.

3635. HOGG T., LUIS E. La escarcha del café o puntas negras. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 2(12):387-389. Oct. 1935.
Lesión del cafeto producida por rayos del sol y temperatura (enfermedad fisiológica).
3636. JURION, F. La brulure des caféiers. Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.) Serie Scientifique no. 6. 1936. 19 p.
3637. _____ Capacidad de resistencia contra el clima en los cafetales arábigos del tipo oscuro o bronceado. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 8(53):7-16. Mar. 1939.
Escarcha o puntas negras - enfermedad fisiológica de los cafetos.
3638. EL MAL del talluelo del café. Café de El Salvador 28(320-321):389-390. Julio-Agosto 1958.
3639. MULLER, H. R. A. Snoei als middel om de verspreiding van topsterfte te remmen. Archief voor de Koffiecultuur 5(1):1-9. May 1931.
Pruning as a means of checking the spread of top die-back. Details are given of experiments in South Sumatra on the control of top die-back of coffee by pruning.
3640. _____ Topsterfte van koffie. Archief voor de Koffiecultuur 10(4):279-349. Dec. 1936.
English summary.
Rhizoctonia top-disease and die-back of robusta coffee.
3641. _____ Verband tusschen den zuurgraad van den grond en het optreden van topsterfte. Archief voor de Koffiecultuur 4(1):29-31. June 1930.
English summary.
Researches on the relation between soil-acidity and the top-disease of coffee.

3642. MULLER, H. R. A. De verschijnselen der topsterfte en instervingsziekte van koffie. Landbouw (Buitenzorg, Java) 5(7):579-583. 1930.
English summary.
"Top disease and dieback of coffee trees". Top disease causes a gradual dying back of the tops of young trees and of older trees, while dieback attacks the branches of old trees. Probably both diseases are identical; the age of the trees determining the symptoms shown.
3643. ORSINI, J. G. & ARICO, SALVADOR. A confluencia de fatores de varias ordens e responsável pelo mau aspecto que apresentam os cafézais paulistas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(354):38-41. Agosto 1956.
"Mancha aureolada".
3644. PINHEIRO, E. D. Estrangulamento do caule do cafeeiro. O Biológico 20(5):87. Maio 1954.
3645. _____ "Estrangulamento da haste" do cafeeiro. O Biológico 22(3):53-54; (5)89-90. Mar., Maio 1956.
Rhizoctonia.
3646. _____ "Seca das pontas" do cafeeiro. O Biológico 19(12):221-222. Dez. 1953.
3647. PORTERES, ROLAND. L'atrophie florale non parasitaire chez les caféiers et les causes physiologiques. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 26(281-282):111-119. Mar.-Apr. 1946.
3648. _____ Etude sur le phénomène de virescence des caféiers à la Station de Bingerville. Comité d'Etudes Historiques et Scientifiques de l'Avrique Occidental Francaise (Paris). Bulletin 18(3):417-427. 1934.
3649. RAYNER, R. W. Extracts from the annual report for 1942 of the Plant Pathologist (Coffee Services). Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 8:51-52; 61-62, 64. May, June, 1943.
3650. _____ Leaf scorch. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 10:48-49. May 1945. In Coffee Board of Kenya. A bibliography of technical articles published in the Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin, 1935-1951. Nairobi, 1952. pp. 17-19.

3651. RIBEIRO, JOSE. Estudo preliminar sobre a incidencia do "Secamento de ponteiros" ou "die-back" em algumas variedades de cafeeiro Coffea arabica L. Revista Ceres (Brasil) 10(59):413-421. Julho-Dez. 1958.
- English summary.
3652. RIPPERTON, J. C. & EDWARDS, D. W. Dieback of coffee studied in new experiment. Hawaii Agricultural Experiment Station Report, 1936:45-47. 1937.
3653. ROBINSON, J. B. D. A note on green-vein chlorosis of coffee. East African Agricultural Journal 20(3):195-197. Jan. 1955.
3654. SILBERSCHMIDT, K. M. Clorose do limbo das folhas de cafeeiro. O Biológico 18(11):196-197. Nov. 1952.
3655. _____ Manchas cloróticas das folhas de cafeeiro. O Biológico 22(3):54-55. Mar. 1956.
3656. _____ Manchas necróticas em folhas de cafeeiro. O Biológico 22(5):91-92. Maio 1956.
3657. _____ "Queima" das pontas do cafeeiro. O Biológico 20(4):68. Abril 1954.
3658. SYLVAIN, PIERRE G. Algunos trastornos fisiológicos del cafe-to. Turrialba, C. R., Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1959. 25 p. (mimeografiado). (Materiales de Enseñanza de Café y Cacao).
3659. _____ Studies on die-back. Unpublished report. Turrialba, Costa Rica, Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1952. 15 p. (mimeographed).
3660. THOROLD, C. A. Elgon dieback disease of coffee. East African Agricultural Journal 10(4):198-206. Apr. 1945.
3661. _____ A note on results from spectrographic analysis of coffee material. Annals of Applied Biology 33(2):177-178. May 1946.

Samples of stems and beans from trees affected by Elgon dieback disease were analyzed in an attempt to find out deficiencies causing this disease.

3662. ULTEE, A. J. Over het optreden der topsterfet van de koffie op Java. *Bergcultures* 2(43):1290-1291. April 21, 1928.

Die-back?

3663. VELOSO, JOSE FERREIRA. Plantacao do cafeeiro em renques de nivel; a "seca dos ponteiros", agente causador e combate pela calda bordalesa. *Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim* 31(355): 34-36. Set. 1956.

3664. VENKATARAYAN, S. V. Coffee black bean. *Current Science* 7(3):113-114. Sept. 1938.

3665. WALLACE, G. B. A non-parasitic disease of arabica coffee. *East African Agricultural Journal* 4(5):365-368. Mar. 1939.

No insect or fungus was associated with the condition, which is attributed to the fact that the trees, as seedlings, had been planted by being pushed into small holes made with a stick, the stems were buried to a depth of 6" and the roots were twisted and curled.

3666. WELLBORN, VERA. Extenuación perniciosa en el cafeto (Paloteo pernicioso, anemia perniciosa, die-back). *Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista* 11(78): 30-32. Abril 1941.

3667. WILLET, J. R. & BERCZY, L. Penwortelziekte bij koffie. *Bergcultures* 26(6):115, 117-119. Maart 16, 1957.

English summary.

Poor root development as a result of a disturbed soil profile against a vigorous growth above ground under otherwise favorable conditions and liberal N-manuring.

Virus
(Virusas)

3668. RODRIGUEZ, RICARDO A. La "mancha mantecosa", enfermedad por virus en el cafeto. San José, C. R., Ministerio de Agricultura e Industrias, Mensajero Extensionista 1(7):1-5. Feb. 1958.
También en: Suelo Tico 10(39):94-97. Abril-Julio 1958.
3669. SILBERSCHMIDT, K. A transmissao experimental da "mancha anular" do cafeeiro. O Biológico 7(4):93-99. 1941.
English summary.
3670. WELLMAN, FREDERICK L. Blister spot of Arabica coffee from virus in Costa Rica. Turrialba 7(1-2):13-15. Enero-Junio 1957.
También en: Agricultural Society of Trinidad & Tobago. Journal 57(3):303-305, 307, 309-310. Sept. 1957.

INSECTS
(INSECTOS)

General

3671. ALVARADO, JUAN A. Combate aos insectos nocivos ao cafeeiro. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 5) 8(48):463-467. Junho 1937.
3672. _____ Insectos que atacan al cafeto. 2a ed. Guatemala, C. A., Dirección General de Agricultura, 1941. 27 p.
Un artículo similar de este autor se encuentra en la Revista Cafetalera de Guatemala 3(34-37):49-57. Sept.-Dic. 1947.
3673. BALLY, W. Bestrijding van djamoe oepas in de koffie. Bergcultures 5(28):755-756. July 11, 1931.
3674. BARKMEIJER, J. H. T. De bestrijder ier koffiebessen en takkenboeboek. Bergcultures 1(52):897-899. Feb. 5, 1927.
3675. BAYMA, ANTONIO. Determinacao, por intermedio dos Armazens Reguladores, das zonas infestadas pelo broca do café. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura, Commercio e Obras Publicas, Commissao de Estudo e Debellaçao da Praga Caféira, Publicaçao no. 8. 1927. 29 p.
3676. BEGEMANN, H. Mededeelingen van het Koffiebessen-boeboek-fonds; verslag van den Entomoloog van het Koffiebessenboeboek-fonds over het tijdvak 3 December 1924 - 31 December 1925. Archief voor de Koffiecultuur 1(5):194-207. April 1926.
3677. _____ Mededeelingen van het Koffiebessenboeboek-fonds; verslag van den Entomoloog over het jaar 1926. Archief voor de Koffiecultuur 1(7):273-288. Aug. 1927.
3678. BERGAMIN, J. Heterospilus (Heterospilus coffeicola Schmiedknecht 1923) broca do café Hypotheaenus e vespa de Uganda (Prorops nasuta Waterston 1923). DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil). Revista (año 12) 22(131):706-716. Mayo 1944.

3679. BERGAMIN, J. Pragas do cafeeiro. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 55:217-222. 1954.
También en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(347):7-9. Jan. 1956.
3680. BERRY, PAUL A. & CALDERON, RUBEN. Plagas serias del cafeto en El Salvador. El Salvador, Centro Nacional de Agronomía, Circular Agrícola no. 46. 1951. 12 p.
Parte de este artículo aparece en: Café de Nicaragua 9(108-109):52-55. Nov.-Dic. 1953.
3681. BETREM, J. G. Beschrijving van de door het proefstation gewenschte proeven over den takkenboeboek. Bergcultures 5(40):1102-1110, 1113-1115. Oct. 3, 1931.
3682. _____ Koffie en insecten. Bergcultures 4(38):1012-1020. Sept. 20, 1930.
3683. _____ Orienteerende proeven met blauwzuurgas tegen witte luis en takkenboeboek. Archief voor de Koffiecultuur 7(2):84-103. Dec. 1933.
English summary.
Pseudococcus citri, Xyleborus morstatti.
Preliminary experiments with hydrocyanic-acid gas against mealybugs and twig borers on coffee.
3684. _____ Petroleumzeepemulsies. Archief voor de Koffiecultuur 5(1):10-21. May 1931.
English summary.
On kerosene soap emulsions for spraying against insects.
3685. _____ Voorloopige mededeeling over het smeren met besenboeboeksmear als voorbehoedmiddel tegen takkenboeboek. Bergcultures 5(30):799-801. July 25, 1931.
3686. BITANCOURT, A. A. Os insectos parásitas do cafeeiro na Africa; brocas das hastes. Instituto do Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 11) 20(109):182-184. Fev. 1936.

3687. BITANCOURT, A. A. As pragas do cafeeiro na Africa. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 11) 20(108):12-14. Jan. 1936.
3688. BOX, HAROLD E. Notas sobre dos insectos perjudiciales a las matas de café en Venezuela. Caracas, Empresa El Cojo, 1927. 19 p.
3689. BREDO, H. J. Catalogue des principaux insectes et nématodes parasites des caféiers. Bulletin Agricole du Congo Belge 30(2):266-307. Juin 1939.
- Revision of previous list of pests that attach coffee, with notes on the bionomies and control.
- La Biblioteca tiene la lista anterior: Bulletin Agricole du Congo Belge 25(4):494-514. Dec. 1934.
3690. _____ Insectos e parasitas que, no Congo Belge, atacam os frutos do cafeeiro. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 14) 25(153):1134-1140. Nov. 1939.
- Stephanoderes hampei, Antestia faceta, Antestia lineaticollis, Thirithrum inscriptum y Thliptoceras octoguttalis.
3691. BRUNER, S. C. Las plagas en los cafetales de las Villas. Cafetal (Cuba) 5(50):22-23. Junio 1950.
3692. CHEVALIER, A. Myriapodes ennemis des jeunes caféiers a la Cote d'Ivoire. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 11(123):942. Nov. 1932.
3693. COFFEE RESEARCH STATION, BALEHONNUR. Pests of coffee and their control (5). Minor pests. Indian Coffee Board Research Department Leaflet no. 14. 1958. 2 p.
3694. COHIC, F. Les insectes nuisibles aux plantes cultivées dans les Wallis et Futuna. Agronomie Tropicale 5(11-12): 563-581. Nov.-Dec. 1950.
- Insects - General.
3695. DECELLE, J. Quels sont les insecticides a utiliser contre deux ennemis du caféier d'arabie "Antestiopsis lineaticollis" et "Habrochila ghesquierei"? Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.). Bulletin d'Information 4(2):67-75. April 1955.

3696. DRESNER, EDGAR. Estado actual de la entomología económica en Indonesia. FAO-Boletín Fitosanitario 3(4):49-56. Enero 1955.

Also in English "The present status of economic entomology in Indonesia". FAO Plant Protection Bulletin 3(4):49-55. Jan. 1955.

Insectos de café, p. 50.

3697. DUVAL, G., SAUER H. F. G. & FALANGHE, O. Tratamento tardio dos cafezais com hexacloroto de benzeno. O Biológico 14(9):199-211. Set. 1948.

También en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 23(262):840-851. Dez. 1948.

3698. ENDRIN - a new Shell insecticide. World Crops 6(8):313. Aug. 1954.

For control of Stephanoderes hampei & Dichocrocus crocodora on coffee.

3699. FONSECA, JOSE PINTO DA & AUTUORI, MARIO. Principaes pragas do café no Estado de Sao Paulo. Sao Paulo, Instituto Biológico de Defesa Agrícola e Animal, Seccao de Entomología e Parasitología Agrícolas, 1932. 87 p.

3700. FRANKLIN, WOODROW W., ROBERTS, JOSHUA T. & KORTU, STEPHEN K. Coffee insects of Liberia. Suakoko, Liberia, Central Agricultural Experiment Station, Station Note no. 16. n.d. 28 p. (mimeographed).

3701. FRAPPA, C. Os insetos nocivos ao cafeeiro em Madagascar. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 2) 3(16):609-616. Out. 1934.

3702. GANDRUP, J. Insectendoodende schimmel op de witte koffiecicade (Lawana candida). Bergcultures 3(60):1534-1535. Aug. 24, 1929.

Dead insect mold of the white coffee insect.

3703. GONZALEZ MENDOZA, RAFAEL. Plagas del cafeto en Colombia. Agricultura Tropical (Colombia) 12(2):123-127. Feb. 1956.

3704. GONZALEZ MENDOZA, RAFAEL & VALENZUELA, GERMAN O. Investigaciones sobre el combate de los complejos simbióticos radicales cóccidos-hormigas del cafeto. (Ecmyrmecoccus spp., Pute spp., Rhizoecus coffeae y Geococcus coffeae asociados con Rhyzomyrma spp., y Solenopsis germinata). Agricultura Tropical (Colombia) 12(12):829-846; 13(1):45-57; (2):104-110. Dic. 1956; Enero, Feb. 1957.
3705. HAMBLETON, EDSON J. Estudio de la situación cafetera mundial. D. Insectos nocivos del café en la América Latina. Washington, D. C., Junta Interamericana del Café, s.f. 18 p. (mimeografiado).
3706. _____ Plaga de insectos que atacan el café en la América Latina. Café de El Salvador 17(198):949-956. Oct. 1947.
3707. INSECTOS DEL cafeto en El Salvador, nombre común, nombre botánico, parte atacada y control recomendado. Café de El Salvador 28(316-317):143-144. Mar.-Abril 1958.
3708. INSTITUTO SALVADOREÑO DE INVESTIGACIONES DE CAFE. Plagas. Café de El Salvador 27(308-309):401-408. Julio-Agosto 1957.
3709. S'JACOB, J. C. De tegenwoordige stand van het takkenboekvraagstuk in Besoeki. Bergcultures 5(43):1192-1198, 1200. Oct. 24, 1931.
3710. KIRKPATRICK, T. W. Studies on the ecology of coffee plantations in East Africa. II. The autecology of Antestia spp. (Pentatomidae) with a particular account of a strepsipterous parasite. Royal Entomological Society of London. Transactions 86(14):247-343. 1937.
3711. KOONE, HAROLD D. & BANEAS, ALBERTO D. Entomología económica Hondureña. Honduras, C. A., Ministerio de Recursos Naturales, Servicio Técnico Interamericano de Cooperación Agrícola (STICA) Boletín Técnico no. 6. 1958. 138 p.
Insectos del café, pp. 21-28.
3712. KRISHNAMURTI, B. & APPANNA, M. Occurrence, distribution and control of major insect pests of some important crops in Mysore. Mysore Agricultural Journal 27(1):1-23. Jan.-March 1951.
Coffee pests, pp. 17-18.

3713. LEFEVRE, P. C. Determinacion de la valeur organoleptique de graines de café marchand apres traitement au H.C.H. de cerises en champs et de feves en parche. Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.) Bulletin d'Information 3(4):261-263. Aug. 1954.
- Organoleptic tests on coffee beans after treatment with BHC of cherries in the field and of beans after depulping.
3714. LEPAGE, H. S. Nocoos gerais sobre inseticidas. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 55:223-237. 1954.
- También en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(348):8-16. Fev. 1956.
3715. _____ & AMARAL, FRANCO DO. Principais pragas do cafeeiro. Sao Paulo, Junta Executiva de Combate as Pragas do Cafeeiro, 1954. 4 p.
3716. _____ & SILVA, S. GONCALVES DA. Consumo de insecticidas no Estado de Sao Paulo no año agrícola 1953-54. O Biológico 20(10):170-173. Oct. 1954.
- Insecticidas para café, pp. 170-172.
3717. LE PELLEY, R. H. A survey of coffee entomological problems: Kenya, 1956-1957. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 22(256):92-93. April 1957.
3718. LEPESME, P. Sur quelques chenilles défoliatrices du caféier en A.E.F. et au Cameroun. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 26(279-280):21-26. Jan.-Feb. 1946.
3719. MALLAMAIRE, A. La desinfection des semences de caféiers par la chloropicrine. Agronomie Coloniale 24(213):70-79. Sept. 1935.
- Desinfección contra la broca.
3720. McCRAE, D. J. Insect pests and insecticides; table of important coffee insect pests and insecticides which can be used against them. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 23(267):68-69. Mar. 1958.

3721. MARICONI, FRANCISCO A. M. Bezouros que atacam os cafeeiros. O Biológico 18(11):192. Nov. 1952.
3722. _____ Pragas do cafeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(368):28-30; (369):7-9; 33(374):7-9. Oct., Nov. 1957, Abril 1958.
3723. _____ Raízes de cafeeiro atacadas por insetos. O Biológico 19(1):17. Jan. 1953.
3724. MELVILLE, A. R. Biological control of insect pests in coffee. Coffee & Tea Industries 81(11):121-126. Nov. 1958.
- Also in: Sachs, Bernard & Sylvain, Pierre G., eds. Advances in coffee production and technology New York, Coffee & Tea Industries, 1959. pp. 84-87.
- También en español bajo el título "Control biológico de plagas". En Progresos en la técnica de la producción de café. Traducción de la edición especial de Coffee & Tea Industries, vol. 81, no. 11. Nov. 1958. Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1959. pp. 181-188. (Materiales de Enseñanza de Café y Cacao).
3725. MENDES, LUIS O. T. Informacoes sobre praga do café. Agronómico (Brasil) 7(9-10):15-17. Sept.-Oct. 1955.
3726. _____ Misturas de insecticidas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(340):21-24; (346):7-10. Junho, Dez. 1955.
3727. MORALES M., EVARISTO. Experiencias de control de algunas plagas de café. San José, C. R., Ministerio de Agricultura e Industrias, Boletín Técnico no. 16. 1956. 18 p.
3728. _____ Observaciones sobre algunos insectos de importancia económica en el cultivo del café. Suelo Tico 6(27):31-36. Enero-Junio 1952.
- También en: Café de Nicaragua 9(104-105):33-36; (106-107):57-61. Julio-Agosto, Sept.-Oct. 1953.
3729. MOREIRA, CARLOS. Insetos nocivos ao cafeeiro no Brasil. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 1, pp. 456-457.

3730. MORRIS, J. G. L. Control of white stem borer of coffee with the use of "Agrocide". Indian Coffee Board Monthly Bulletin 16(10):194. Oct. 1952.
3731. MORSTATT, H. Kaffee-Schadlinge und Krankheiten Afrikas. I. Kaffeebohner (Stammböhner). Tropenpflanzer 38(10):413-431. Oct. 1935.
Anthores leuconotus, Bixadus sierricola y otros.
3732. MURILLO, LUIS MARIA. Los parásitos del café en el Departamento de Antioquia. Revista Cafetera de Colombia 3(26):943-949. Mayo 1931.
3733. NARAYANAN, E. S. Control of insect pests. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 21(12):398-399, 408. Dec. 1957.
3734. NICARAGUA. SERVICIO TECNICO AGRICOLA. El B.H.C. afecta el sabor del café. Café de Nicaragua 7(86-87):26-27; 8(88-89):43-48. Enero-Fev., Mar.-Abril 1952.
Prueba de uso de B.H.C. para controlar el chichimeco.
3735. OTERO, ANGEL R. En Cuba usan frecuentemente el B.H.C. para combatir plagas en los cafetales sin haber notado ningún mal resultado. Café de Nicaragua 8(96-97):13-14. Nov.-Dic. 1952.
Combate de Lachnopus buchanoi "picudo cenizo" en café.
3736. PEREZ-ESCOLAR, MARIO E. Los insectos del café en Puerto Rico y su combate. Revista de Agricultura de Puerto Rico 44(2):136-139. Julio-Dic. 1957.
3737. PIGATTI, A. & GIANNOTTI, O. Determinacao biológica do B.H.C. (isómero gama) em solos de lavouras de café, tratadas com esse inseticida e sua confirmacao por cromatografia em papel. Instituto Biológico, Sao Paulo, Brasil. Arquivos 23:101-107. 1956.
Abstract in English.
3738. PLAGAS insectiles. Café de El Salvador 24(266-267):11. Enero-Feb. 1954.

3739. AS PRINCIPAIS pragas do cafeeiro e seus métodos de combate. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(354):36-37. Agosto 1956.
3740. PRUEBAS DE insecticidas sobre el sabor del café. Agrotecnia (Cuba) 9:11. Sept.-Oct. 1954.
3741. RAYNER, R. W. Bricky flavour. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 16(184):90-91. April 1951.
Aparece también en español bajo el título "Sabor a ladrillo", en: Café de Nicaragua 8(88-89):45-48. Mar.-Abril 1952.
Efecto de tratamiento con insecticida B.H.C.
3742. REYES, MIGUEL ANGEL. El uso y aplicación de los insecticidas. Café de Nicaragua 9(98-99):56-57. Enero-Feb. 1953.
3743. ROBA, RENE-PAUL. El estado sanitario de los cafetales del Norte de Santander desde el punto de vista entomológico. Revista Cafetera de Colombia 6(88-92):2091-2095. Dic. 1936.
3744. _____ Situación entomológica de los cafetales del Departamento de Caldas. Revista Cafetera de Colombia 6(97-99):2180-2185. Mayo-Julio 1937.
3745. ROBINSON, J. & MESMER, E. T. The persistence of insecticide deposits applied to the bark of coffee trees (Coffea arabica). I. DDT deposits. East African Agricultural Journal 23(2):130-134. Oct. 1957.
Anthores leuconotus Pasc.
3746. SALGADO C., FERNANDO. Insecticidas y el sabor de café. Café de Nicaragua 9(100-101):13-17. Mar.-Abril 1953.
3747. SAO PAULO, BRASIL. DEPARTAMENTO DE DEFESA SANITARIA. Noticias sobre duas pragas do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 25(286):992-993. Dez. 1950.
3748. SAUER, H. F. G. A seletividade dos inseticidas orgânicos; influencia o aumento das pragas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 26(294):655-658. Agosto 1951.

3749. **SOMASEKHAR, P., COMP.** Pests of coffee and their control. Indian Coffee 22(6):220-246. June 1958.
Also published in pamphlet form by the Coffee Board, Research Department, Balehonnur, 1958. 47 p.
3750. **STAPLEY, J. H.** Synthetic organic insecticides - their value and limitations. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 17(203):254-258. Nov. 1952.
For discussions on this article see Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 17(204):277-280. Dec. 1952.
For comments by A. R. Melville see: Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 18(206):324-325. Feb. 1953.
3751. **SUNDARAM, S.** Some new organic and systemic insecticides for the control of green bug of coffee. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 16(10):195-202. Oct. 1952.
3752. **SWAIN, RALPH B.** Effect of benzene hexachloride on coffee flavor in Nicaragua. Journal of Economic Entomology 46(1):167. Feb. 1953.
3753. **TAPLEY, R. G.** Insecticidal lacquers and white coffee-borer control. East African Agricultural Journal 20(3): 145-148. Jan. 1955.
3754. **TAUNAY, AFFONSO DE E.** Cafezaes devastados pela praga (1826). Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 12) 23(130):2140-2146. Dez. 1937.
3755. **TILEMANS, Em. M.** Quelques insecticides nouveaux et applications récentes. Bulletin Agricole du Congo Belge 48(3):657-695. Juin 1957.
3756. **VAYSSIÈRE, P.** Les animaux parasites du caféier. In Coste, René. Les caféiers et les cafés dans le monde. I. Les caféiers. Paris, Editorial Larose, 1955. pp. 233-318.
3757. **WELLBORN, VERA.** Los insectos de los cafetales. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 9(67): 491-496. Mayo 1940.
3758. _____ Sobre unos insectos beneficiosos que destruyen las cochinillas y los pulgones de los cafetos. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 10(72): 221-223. Oct. 1940.

3759. **WELLMAN, FREDERICK L.** Lista de los insectos del café que presentan especial interés y que han sido reportados en la región del OIRSA. Turrialba, C. R., Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1956. 6 p. (mimeografiado).
3760. **WILLE T., J. E.** Entomología agrícola del Perú; manual para entomólogos, ingenieros agrónomos, agricultores y estudiantes de agricultura. Lima, Perú, Ministerio de Agricultura, 1943. 468 p.
Los animales que atacan al café, pp. 175-185.
3761. **WOLCOTT, GEORGE N.** An economic entomology of the West Indies. San Juan, Puerto Rico, Entomological Society of Puerto Rico, 1933. 688 p.
Los insectos que atacan al café, pp. 311-339.
3762. _____ **Insect pests of coffee in Puerto Rico.** In American Society of Agricultural Science. Papers presented at the Coffee Symposium held on September 26, 1947 at the Agricultural Experiment Station, University of Puerto Rico, Rio Piedras, Puerto Rico. p. 54.
3763. _____ **Plagas insectiles del café en Puerto Rico.** Revista del Café (Puerto Rico) 3(10):43. Mar. 1948.

Coleoptera

3764. **ALGUNAS** medidas usadas en Java para combatir el insecto frugivoro de la baya del cafeto. Revista de Agricultura de Puerto Rico 14(6):364-366. Junio 1925.
3765. **AMARAL, RUBENS DO.** O Stephanoderes. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 13) 24(138):1026-1027. Agosto 1938.
3766. **ANATH, K. C. & RAMACHANDRAN, P. K.** Tender berry borer. Indian Coffee 23(4):168-169. April 1959.
Homona coffearia.

3767. ANDRADE, THEOPHILO DE. A campanha contra a broca no Paraná. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 11) 20(117):341-342. Mar. 1943.
3768. AVERNA-SACCA, ROSARIO. As manifestacoes pathologicas que acompanham o desenvolvimento da broca Stephanoderes hampei Ferr. (St. coffeae Hag.) nos fructos ou nas sementes do cafeeiro. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura, Commercio e Obras Publicas, Commissao de Estudo e Debellaçao da Praga Caféeira, Publicaçao no. 15. 1926. 87 p.
3769. BAGUENA CORELLA, LUIS. El Stephanoderes hampei Ferr. en los Territorios Españoles del Golfo de Guinea. Territorios Españoles del Golfo de Guinea, Dirección de Agricultura, Publicación no. 5. s.f. 117 p.
3770. _____ Los taladros de cacaoteros, cafetos y otros cultivos en Guinea Española. Madrid, Instituto de Estudios Africanos, 1949. 126 p.
3771. BALLOU, H. A. The coffee berry borer. Tropical Agriculture (Trinidad) 3(2):30-31. Feb. 1926.
3772. BARROS, JORGE DE MORAIS. A broca do café. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 8) 16(80): 843-845. Set. 1933.
- También en: Minas Gerais, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura, Viacão e Obras Publicas Boletim de Agricultura, Zootecnia e Veterinaria 6(10):627-630. Out. 1933.
3773. BEGEMANN, H. Het kweeken van de sluipwesp op de ondernemingen. Archief voor de Koffiecultuur 1(2):97-105. June 1925.
- Parasites of Stephanoderes hampei.
3774. _____ Takkenboek van de koffie (Xyleborus morigerus Blandf.). Bergcultures 2(12):329-337. Sept. 17, 1927.
3775. BEILLE, L. Les Stephanoderes sur les caféiers cultivés a la Cote d'Ivoire. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Coloniale 5(45):387-388. May 1925.
3776. BERGAMIN, J. A broca do café no Brasil. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(382):21-22. Dez. 1958.

3777. BERGAMIN, J. A broca do café, "Hypothenemus hampei (Ferrari 1867)!" Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 19(214):1384-1393; 20(215):6-14; (216):157-165; (217):285-293; (218):394-403; (219):542-551; (220):654-660; (221):749-754; (222):848-855; (223):971-978. Dez. 1944, Jan., Fev., Mar., Abril, Maio, Junho, Julho, Agosto, Set. 1945.
3778. _____ A broca do café em Porto Rico? Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 21(233):340. Julho 1946.
3779. _____ A "broca" e as árvores de sombra. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 11) 20(115):31-32. Jan. 1943.
3780. _____ A broca do café, problema nacional. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 12) 23(135):337-342. Set. 1944.
3781. _____ A broca do café e o reerguimento da lavoura cafeeira. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 48:381-396. 1947.
3782. _____ O café e a necessidade do combate a broca. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 11) 20(119):708-710. Maio 1943.
3783. _____ As chuvas e a broca do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 21(232):282-283. Junho 1946.
3784. _____ Contribuicao para o conhecimento da biologia da broca do café "Hypothenemus hampei (Ferrari, 1867)" (Col. Ipidae). Instituto Biológico, Sao Paulo, Brasil. Arquivos 14:31-72. Dez. 1943.

Stephanoderes (Hypothenemus) hampei.

3785. _____ Expurgo de sementes de café infestadas pela broca do café (Hypothenemus hampei) (Ferr. 1867), com bisulfureto de carbono. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 19(213):1262-1268. Nov. 1944.
3786. _____ Fecundidade, Congevidade e geracoes anuais, no problema "broca do café". DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 12) 22(129):355-359. Mar. 1944.

3787. BERGAMIN, J. A formacao de novos cafézais e a broca do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 20(217):281-284. Mar. 1945.
3788. _____ O "repassé" como método de controle da broca do café, Hypothenemus hampei (Ferr. 1867) (Col. Ipidae). Instituto Biológico, Sao Paulo, Brasil. Arquivos 15:197-208. 1944.
3789. _____ Sombreamento e broca. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 12) 23(134):181-184. Agosto 1944.
Stephanoderes hampei.
3790. _____ Sombreamento e broca. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 12) 23(138):1009-1014. Dez. 1944.
3791. _____ O sombreamento dos cafezais e a "broca do café". DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 13) 25(149):627-638. Nov. 1945.
3792. BETREM, J. G. Beschouwingen over takkenboekboekbestrijding. I. Voorloopige resultaten van de takkenboekboekbestrijding door middel van takkenboekboeksmeer. Bergcultures 6(42):1115-1124. Oct. 15, 1932.
Preliminary results of coffee twig-borer control by means of twig-borer grease.
3793. _____ Enkele opmerkingen over den takkenboekboek en zijn schade. Bergcultures 5(40):1100-1102. Oct. 3, 1931.
3794. _____ & GANDRUP, J. Beschouwingen over takkenboekboekbestrijding. II. Het nut van het verwijderen van aangetaste takken. Bergcultures 6(42):1124-1129. Oct. 15, 1932.
Observations on the coffee twig-borer; the value of removing infested coffee twigs.
3795. BIOLLY, P. El gorgojo del café en Costa Rica (Araecerus fasciculatus-De Geer). Instituto Físico-Geográfico de Costa Rica. Boletín 3(31):162-164. Julio 1903.
3796. BONDAR, GREGORIO. A broca de café na Bahia. Bahia Rural 16(9):12-13, 36; (10):41-42. Set., Out. 1948.

3797. BONNEFIL, LEONCE. Le scolyte des cerises de café (Stephanoderes hampei Ferr.). Bulletin Agricole (Haiti) 3(4-5):12-17. Mai-Juin 1954.
3798. BRICEÑO-IRAGORRY, L. Nota sobre Araecerus fasciculatus, de Geer, 1775, Coleóptero atacante del grano del café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 11(81):226-231. Julio 1941.
3799. A BROCA do café. Instituto de Café. Sao Paulo, Brasil. Revista (año 9) 18(90):790. Julho 1934.
3800. A BROCA do café e a vespa de "Uganda". Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 14) 25(149):670-673. Julho 1939.
3801. CABAL CONCHA, ADRIANO. Biología y control del gorgojo del café: Araecerus fasciculatus de Geer fam: (Anthribidae), en Barranquilla, Colombia. Medellin, Colombia. Facultad de Agronomía. Revista 18(49):49-72. 1956.
3802. CARBURO DE calcio y jabotos de los almácigos de café. Agricultor Costarricense 11(12):276-277. Dic. 1953.
3803. CHEVALIER, A. La destruction du borer des caféiers d'Indochine (Xylotrechus quadripes). Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 9(93):330. May 1929.
3804. _____ Sur un borer attaquant les caféiers en Guinée française. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Coloniale 7(66):135. Fev. 1927.
Bixadus sierricola.
3805. _____ Sur un dangereux ennemi du caféier en Guinée française: le borer des rameaux (Xyleborus morstatti Haged.). Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 11(120):661-665. Aug. 1931.
3806. _____ & DUFRENOY, M. Destruction du borer du caféier (Apate monacha) par un champignon parasite. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicales 11(121): 738-740. Sept. 1931.
3807. O CICLO biológico da broca do café . . . Sitios e Fazendas 13(5):16-17. Maio 1948.
3808. THE COFFEE berry borer. Tropical Agriculture (Trinidad) 3(2):30-31. Feb. 1926.

3809. COFFEE RESEARCH STATION, BALEHONNUR. Pests of coffee and their control (1). The coffee stem borer (Xylotrechus quadripes Chev.). Indian Coffee Board Research Department Leaflet no. 10. 1958. 2 p.
3810. _____ Pests of coffee and their control (3). The shot-hole borer (Xyleborus morstatti Hgdn.). Indian Coffee Board Research Department Leaflet no. 12. 1958. 2 p.
3811. THE COFFEE stem borer (Xylotrechus quadripes Chev.). Indian Coffee Board Research Department Leaflet no. 3. n.d. 4 p.
3812. COHIC, F. Le Scolyte du grain de café en Nouvelle-Calédonie. Café, Cacao, Thé 2(1):10-14. Jan.-Avril 1958. (Supplement to Agronomie Tropicale no. 6, Mars-Avril 1958).
Stephanoderes hampei Ferr.
3813. COMBATE A broca do café, providencias que devem ser tomadas no momentos para impedir a expansao da praga. Sociedade Rural Brasileira. Revista 31(364):52-53. Mar. 1951.
3814. COMBATE AO "caruncho" do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(371):23-24. Jan. 1958.
Araecerus fasciculatus.
3815. CONCEICAO, CARLOS. Consequencias económicas da "broca" (Stephanoderes hampei). DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 11) 20(120):895-904. Jun. 1943.
Insects.
3816. CORBETT, G. H. Coffee berry beetle borer (Cryphalus hampei Ferr.). Malayan Agricultural Journal 20(7):371-372. July 1932.
3817. _____ Some preliminary observations on the coffee berry beetle borer, Stephanoderes (Cryphalus) hampei Ferr. Malayan Agricultural Journal 21(1):8-22. Jan. 1933.
3818. DAGRON, MARCEL. Les borers du caféier au Togo. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 10(109): 720-723. Sept. 1930.

3819. DROUILLON, R. La leçon de deux campagnes de désinsectisation dans les plantations de caféiers de l'Oubangui-Chari. *Agronomie Tropicale* 14(2):198-207. Mars.-Avril 1959.
Stephanoderes hampei.
3820. D'SOUZA, G. I. Travelogue: musings on borer damage on the Bababudan Giris. *Indian Coffee Board Monthly Bulletin* 18(11):224-225. Nov. 1954.
3821. DUPORT, M. L. Travaux de la Station Entomologique de Cho-Ganh (Tonkin) relatifs au borer du caféier. *Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Coloniale* 2(15): 648-652. Nov. 1922.
Xylotrechus quadripes.
3822. DUVAL, G. Progressos no combate a broca do café com hexacloroto de benzeno. *O Biológico* 15(5):85-102. Maio 1949.
También en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 24(271):626-640. Set. 1949.
3823. ESTEVES, ANTONIO B. BAIÃO. Método radiológico para determinação do grau furado de café cru. *Revista do Café Português* 6(21):39-61. Mar. 1959.
Author discusses x-ray methods to determine beans damaged by the coffee borer Stephanoderes hampei.
3824. FERRAO, ANTONIO DA FONSECA. O combate a broca dos trancos. *Revista do Café Português* 2(8):45-50. Dez. 1955.
Bixadus sierricola White.
3825. FIGUEIREDO, E. R. DE, PUZZI, D. & ORLANDO, A. Ensaies de laboratorio para verificar a eventual resistencia da broca do café ao BHC. *O Biológico* 25(1):21-24. Jan. 1959.
3826. FONSECA, JOSE PINTO DA. Ataque a cafeeiros por larva de besouro. *O Biológico* 20(12):223. Dez. 1954.
3827. _____ A "broca" e o sombreamento dos cafezais. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. *Revista (año 14)* 25(149): 678-680. Julho 1939.

3828. FONSECA, JOSE PINTO DA. A broca verdadeira e a falsa broca do café. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 13) 24(131):63-64. Jan. 1938.
3829. _____ Caruncho das tulhas (*Araecerus*) em frutos de café. O Biológico 8(3):96. Mar. 1942.
3830. _____ "Traca" do café e caruncho das tulhos. O Biológico 14(10):247. Out. 1948.
3831. _____ & ARAUJO, R. L. Insetos inimigos do *Hypothenemus hampei* (Ferr.) ("Broca do café"). Boletim Biológico (Sao Paulo) (n.s.) 4(3):486-504. 1939.
Cremastogaster curvispinosus.
3832. FOSTER, R. Laboratory observations on the effects of insecticides on the white coffee borer beetle. East African Agricultural Journal 21(1):6-9. July 1955.
Anthores leuconotus.
3833. FRAPPA, C. Sur un ennemi du caféier a Madagascar (le bostriche du caféier). Agronomie Coloniale 18(133):15-20. Jan. 1929.
3834. FRIEDERICHS, K. Drie jaren koffiebessenboeboek. Archief voor de Koffiecultuur 1(1):5-78. April 1925.
Three years' work on the Coffee beetle, *Stephanoderes hampei*, Ferr.
3835. _____ Handleiding voor de bestrijding van den koffiebessenboeboek. Archief voor de Koffiecultuur 1(2):108-118. June 1925.
Instructions for combating the coffee berry borer.
3836. _____ Verslag van den Entomoloog over het kweken en de eerste verspreiding der sluipwesp, *Propos nasuta* Waterst. van 21 Januari t/m 20 Juli 1924. Archief voor de Koffiecultuur 1(2):87-96. June 1925.
Breeding and distribution of the Hymenopterous parasite for use against the coffee berry borer *Stephanoderes hampei*.

3837. GANDRUP, JOHANNES. Der verspreiding van Cryptolaemus montrouzieri in de residentie Besoeki. Archief voor de Koffiecultuur 1(2):119-123. June 1925.
English summary.
Breeding of beetles to combat the mealybug in coffee.
3838. GIGNOUX, P. La lutte contre le scolyte du grain de café au Brésil. Agronomie Tropicale 4(3-4):183-184. Mar.-Avril 1949.
3839. GODOY, CARIVALDO. A broca do café (Hypothenemus hampei, Ferrari, 1867). Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (Brasil) Anais 3:447-457. 1946.
3840. _____ Desenvolve-se melhor a broca na saia dos cafeeiros velhos. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(333):42. Nov. 1954.
3841. _____ Infestacao de broca na "saia" e na "ponta" do cafeeiro. Revista de Agricultura (Brasil) 29(3-4):103-106. Mar.-Abril 1954.
Hypothenemus hampei Ferr.
3842. GOMES, JALMIREZ G. Consideracoes sobre o controle biológico a "broca do café". Sociedade Brasileira de Agronomia. Boletim 10(4):161-162. Dez. 1947.
3843. _____ Combate químico a broca do café. Sociedade Brasileira de Agronomia. Boletim 11(1):33-37. Marco 1948.
3844. _____ As últimas recomendacoes sobre o combate a broca do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(313):56-57. Mar. 1953.
3845. GONZALEZ T., JOSE A. Controlemos la tortuguita del café. Café de Nicaragua 10(164-166):17-19. Agosto-Oct. 1958.
Rhabdopterus fulvipes.
3846. EL GORGOJO del grano del café; peste del café almacenado. Guatemala, C. A., Ministerio de Agricultura, Servicio Técnico Cooperativo, s.f. 3 p. (processed).
Araecerus fasciculatus.

3847. GRIEDER, AUGUSTO. Caruncho do café. Minas Gerais, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura, Industria, Comercio e Trabalho. Boletim de Agricultura, Zootecnia e Veterinaria 1(3):78. 1928.
3848. HALL, W. J. Plagas en las dependencias coloniales Británicas: informe semestral. FAO-Boletín Fitosanitario 1(11):169-170. Agosto 1953.
- El barrenillo blanco del cafeto, Anthores leuconotus Pasc., p. 169.
- Also in English "Insect pests in British Colonial dependencies: a half yearly report", FAO Plant Protection Bulletin 1(11):161-162. Aug. 1953.
- White coffee borer, Anthores leuconotus Pasc., p. 161.
3849. HARGREAVES, H. Notes on the coffee berry borer (Stephanoderes hampei, Ferr.) in Uganda. Bergcultures 1(27):745-746. Jan. 1, 1927.
3850. HEMPEL, ADOLFO. O combate a broca do café por meio da vespa de Uganda. Minas Gerais, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura, Industria, Comercio e Trabalho. Boletim de Agricultura, Zootecnia e Veterinaria 6(9): 551-555. 1933.
- También en: Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 8) 16(80):831-835. Set. 1933.
3851. HENDRICKX, FRED L. Un nouveau degat occasionne par Dasus simplex E. aux caféiers (Coffea arabica L.). Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (INEAC) Recueil de Communications no. 1. 1943. pp. 7-11.
3852. HOEDT, TH. G. E. Mededeeling over het boeboekvraagstuk in Zuid-Sumatra. Archief voor de Koffiecultuur 2(3):147-156. Dec. 1928.
- Stephanoderes hampei.
3853. HOGG T., LUIS E. La broca o taladro del café, Stephanoderes hampei (Ferr.). Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 7(48):182-185. Oct. 1938.
3854. ISSA, E. Combate a broca do café. O Biológico 20(9):163-164. Set. 1954.

3855. JUNQUEIRA, G. MONTEIRO. Pantomorus godmani (Crotch): um depredador ocasional do cafeeiro. Solo (Brasil) 44(2):51-58. Jun. 1952.
3856. KNIGHT, C. D. Observations on the life-history and control of white borer of coffee in Kenya. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 14(168):223-225. Dec. 1949.
También en: Coffee Board of Kenya. A bibliography of technical articles published in the Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin, 1935-1951. Nairobi, 1952. pp. 53-57.
3857. LAPINE, E. Les champignons entomophages du scolyte du grain de café (Stephanoderes coffeae). Agronomie Coloniale 20(158):50-53. Fev. 1931.
3858. LAVABRE, E. M. Le scolyte des branchettes du caféier Robusta Xyleborus morstatti Haged. Café-Cacao-Thé 3(1):21-33. Mars.-Avril 1959. (Supplement to Agronomie Tropicale no. 2. Mars-Avril 1959).
3859. _____ Le scolyte des branchettes du caféier Robusta, Xyleborus morstatti Haged. Cafe-Cacao-Thé 2(3):119-130. Sept.-Oct. 1958. (Supplement to Agronomie Tropicale no. 6. Nov.-Dec. 1958).
3860. LEEFMANN, S. De koffiebessenboeboek in Malaya. Bergcultures 7(13):367. April 1, 1933.
3861. _____ Le scolyte du caféier. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Coloniale 6(59-60):439-441. Aug. 1926.
Stephanoderes hampei.
3862. _____ Takkenboeboek als bessenboorder. Bergcultures 2(31):924-925. Jan. 28, 1928.
Xyleborus morstatti.
3863. _____ FRIEDERICHS, K. & RUTGERS, A. A. Un ennemi du caféier. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture 3(18):135-137. Fev. 1923.
Stephanoderes hampei.
3864. LEJEUNE, JEAN B. H. Se observa el barrenillo negro de los tallos del café. FAO-Boletín Fitosanitario 4(8):124. Mayo 1956. Apate indistincta.
Also in English "Occurrence of black coffee stem borer". FAO Plant Protection Bulletin 4(8):124. May 1956.

3865. LEPAGE, H. S. & GIANNOTTI, O. Atividade de alguns inseticidas modernos sobre a broca do café, "Hypothenemus hampei (Ferrari)". Instituto Biológico, Sao Paulo, Brasil. Arquivos 19:299-308. 1949-50.
3866. LEPESME, P. & VILLIERS, A. Les longicornes du caféier en Afrique intertropicale. Paris, Imprimerie Nationale, 1944. 44 p.
3867. LEPLAE, EDM. Le Scolyte des baies du caféier (Stephanoderes) Bulletin Agricole du Congo Belge 19(2):271-276. Jun. 1928.
3868. LESNE, M. P. & SUDRES, M. Sur un dangereux ennemi du caféier en Guinée Française: le borer des rameaux (Xyleborus morstatti Haged.). Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 11(120):661-665. Aout 1931.
3869. LIGHT, N. M. DE. Hoe groot is het verlies aan koffie door de bessenboeboek veroorzaakt? Bergcultures 5(5):126-130; (6):143-147; (7):171-177, 179. Jan. 31, Feb. 7, 14. 1931.
3870. LUTA CONTRA a broca. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 27(166):2056. Dez. 1940.
3871. MAAS, J. G. J. A. & BOEDIJN, K. B. Desinfectie van door bessenboeboek (Stephanoderes hampei Ferr.) aangetast koffiezaad. Archief voor de Koffiecultuur 1(6):233-248. Mar. 1927.
- English summary.
- Desinfection of coffee seed attacked by the coffee berry beetle (Stephanoderes hampei Ferr.)
3872. MACHADO, JOA BAPTISTA MARCONDES. Instrucoes para o espurgo de saccaria e café em coco. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura, Comercio e Obras Publicas, Commissao de Estudo e Debellaçao da Praga Cafeeira, Publicaçao no. 7. 1927. 11 p.
3873. MANJANATHAYA, G. M. Field-scale control of white stem borer in coffee - the use of B. H. C. formulations. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 20(5):135-136. May 1956.
3874. MENDES, LUIZ O. T. A "broca do café" nao ocorre em Haiti. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 14) 25(148):549-551. Junho 1939.

3875. MENDES, LUIZ O. T. Determinacao do potencial biótico da "broca do café" - Hypothenemus hampei (Ferr.) e consideracoes sobre o crescimento de sua populacao. II. A importancia da diminuicao do indice inicial de infestacao no grau final de frutos de café atacados pela praga. *Bragantia* 9(9-12):203-214. Set.-Dez. 1949.
- Summary in English.
3876. _____ Determinacao do potencial biótico da "broca do café" - Hypothenemus hampei (Ferr.) - e consideracoes sobre o crescimento de sua populacao. III. Curva termometabólica da "broca do café" e sua aplicacao no estudo do crescimento de sua populacao. *Bragantia* 9(9-12):215-226. Set.-Dez. 1949.
- Summary in English.
3877. _____ Determinacao do potencial biótico da "broca do café" - Hypothenemus hampei (Ferr.)- e consideracoes sobre o crescimento de sua populacao. IV. Uma correcao no calculo do potencial de oviposicao do inseto. *Bragantia* 9(9-12):227-228. Set.-Dez. 1949.
3878. _____ Determinacao do potencial biótico da "broca do café" - Hypothenemus hampei (Ferr.) - e consideracoes sobre o crescimento de sua populacao. VII. Aplicacao da equacao que descreve o crescimento de uma populacao de "broca do café", a dados experimentais colhidos no campo. *En Asamblea Latinoamericana de Fitoparasitología, Ira., México, D. F., 1950. Trabajos presentados. México, Secretaría de Agricultura y Ganadería, Oficina de Estudios Especiales, Folleto Misceláneo no. 4. Oct. 1951. pp. 233-245.*
3879. _____ A infestacao pela "broca do café" em relacao ao tamanho dos frutos. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. *Revista* (año 15) 28(174):1032-1033. Agosto 1941.
3880. _____ A palha de café e a "broca". Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 31(350):7-9. Abril 1956.
3881. _____ Tambem na Guiana holandesa nao ocorre a "broca do café". Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. *Revista* (año 14) 25(149):664-665. Julho 1939.

3882. MESQUITA, FLAVIO DE CARVALHO. A broca do café no Estado do Rio de Janeiro. Brasil, Divisao de Defesa Sanitaria Vegetal. Boletim Fitosanitario 1(3-4):247-253. 1944.
3883. METODO para controlar el gorgojo del café (Araecerus fasciculatus). Café de El Salvador 16(177):46-47. 1946.
3884. MONTE, OSCAR. Uma vaquinha da videira atacando o café. Minas Gerais, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura, Industria, Comercio e Trabalho. Boletim de Agricultura, Zootechnia e Veterinaria 4(4-6):56-57. 1931.
3885. MONTEALEGRE, MARIANO R. La broca del café (Stephanoderes hampei Ferr.). Suelo Tico (Costa Rica 1(6):477-480. Enero 1949.
También en: Café de El Salvador 19(214):1235-1238. Feb. 1949.
Café de Nicaragua 5(52):3-7. Mar. 1949.
Comité Nacional del Café (Honduras). Boletín 3(17-19):704-705A. Enero-Mar. 1949.
3886. _____ Notas para un plan de defensa contra la broca del café. Suelo Tico (Costa Rica) 2(9):168-171. Abril 1949.
También en: Café de Nicaragua 5(56-57):28-29. Julio-Agosto 1949.
3887. MONTI, J. R. La lutte contre le Stephanoderes hampei dans la Cuvette Centrale congolaise. Bulletin Agricole du Congo Belge 45(4):817-885. Aug. 1954.
Dutch translation of the main points of this article appears in: Bergcultures 24(9):231, 233, 235. Mei 1, 1955.
3888. MORALES, EVARISTO. Informe sobre la "vaquita del café". Suelo Tico 5(25):191-194. Mar.-Abril 1951.
Rhabdopterus jansoni Jac.
3889. MOREIRA, CARLOS. A broca do café, Stephanoderes coffeae, Hag. Brasil, Instituto Biológico de Defesa Agrícola, Boletim no. 3. 1925. 23 p.

3890. MURILLO, LUIS MARIA. Los gusanos o larvas de las cerezas del café y de las frutas jugosas. *Revista Cafetera de Colombia* 3(30):1126-1129. Sept. 1931.
3891. _____ Los Xyleborus morigerus Blandford y sus relaciones con un pequeño cafetal de La Cumbre, (Valle). *Agricultura Tropical* 15(5):295-301. Mayo 1959.
3892. NANTA, J. Le Bixadus sierricola (borer des troncs) en Cote d'Ivoire. *Café, Cacao, Thé* 1(2):63-64. May-Aug. 1957. (Supplement to *Agronomie Tropicale* no. 4. July-Aug. 1957).
3893. _____ Le problème du Scolyte des rameaux du caféier en Cote d'Ivoire. Bingerville, Cote d'Ivoire, Centre de Recherches Agronomiques, Bulletin no. 11. 1955. pp. 65-69.
- Xyleborus morstatti.
3894. NEIVA, ARTHUR. A broca do café em S. Paulo. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducaco no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 1, pp. 66-71.
3895. _____ Os trabalhos da Comissao de Estudo e Debellaçao da Praga Cafeeira, desde sea inicio. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura, Industria e Comercio, Comissao de Estudo e Debellaçao da Praga Cafeeira, Publicaçao no. 21. 1928. 27 p.
- Stephanoderes coffeae Hag.
3896. _____ ANDRADE, E. N. DE & TELLES, A. DE QUEIROZ. A broca do café. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura, Comercio e Obras Publicas, Comissao de Estudo e Debellaçao da Praga Cafeeira, Publicaçao no. 6. 1925. 95 p.
3897. _____ ANDRADE, E. N. DE & TELLES, A. DE QUEIROZ. Instrucões para o combate a broca do café. 2a ed. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura, Comercio e Obras Publicas, Comissao de Estudo e Debellaçao da Praga Cafeeira, Publicaçao no. 3. 1925. 15 p.
3898. _____ ANDRADE, E. N. DE & TELLES, A. DE QUEIROZ. Instruções para combatir el taladrador del café, Stephanoderes coffeae Hag. *Revista de Agricultura de Puerto Rico* 14(4):264-273. Abril 1925.

3899. NEIVA, ARTHUR, LIMA, A. COSTA & ANDRADE, E. N. DE. Relatório da Comissão Técnica sobre a broca do café (Stephanoderes coffeae Hag.). São Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura, Comércio e Obras Públicas, Comissão de Estudo e Debellação da Praga Cafeeira, Publicação no. 1. 1927. 10 p.
3900. NEWCOMER, E. J. Relatório sobre um estudo do programa de combate a broca de café no Brasil. Superintendencia dos Serviços do Café, São Paulo, Brasil. Boletim 27(300):134-144. Fev. 1952.
3901. _____ Victory over the coffee "broca". Coffee and Tea Industries 74(4):19, 22. April 1951.
3902. NOTLEY, F. B. & TAPLEY, R. G. A note on white borer of coffee. East African Agricultural Journal 16(3):130. Jan. 1951.
: Anthores leuconotus.
3903. OLIVEIRA, MANUEL LOPEZ DE. A broca do café e seu combate. Instituto de Café, São Paulo, Brasil. Revista (año 8) 16(81):945-951. Out. 1933.
3904. _____ A broca e os frutos verdes. Instituto de Café, São Paulo, Brasil. Revista (año 8) 16(83):1235-1237. Dez. 1933.
3905. _____ O combate a broca de café; o repasse continua a ser o meio mais eficaz de combate. Instituto de Café, São Paulo, Brasil. Boletim (año 6) 14(60):879-880. Set. 1931.
3906. _____ Contribuição para o conhecimento da broca do café, Stephanoderes hampei (Ferr. 1867) modo de comportar-se e ser combatida em São Paulo - Brasil. São Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura, Comércio e Obras Públicas, Comissão de Estudo e Debellação da Praga Cafeeira, Publicação no. 20. 1927. 95 p.
3907. _____ A seca e a broca. Instituto de Café, São Paulo, Brasil. Revista (año 9) 18(91):945-949. Agosto 1934.
3908. DE ONG, E. R. Damage to coffee by the drug store beetle (Stegobium paniceum L.). Journal of Economic Entomology 41(1):124-125. Feb. 1948.

3909. PASCALET, P. La lutte biologique contre Stephanoderes hampei ou Scolyte du caféier au Cameroun. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 19(219):753-764. Nov. 1939.
3910. PIZA, S. DE TOLEDO & FONSECA, J. P. Estudo sobre um parasita da broca do café. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 11) 20(117):399-403. Mar. 1943.
Heterospilus coffeicola Schmied.
3911. PLAGAS SERIAS del cafeto en El Salvador; el gorgoje de la hoja del café. (Epicaerus near Capetillensis, Sharp). Café de Nicaragua 10(132-133):39-42. Nov.-Dic. 1955.
3912. PODEMOS aniquilar a broca do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(361):54-57. Mar. 1957.
3913. O POLVILHAMENTO do cafezal com B. H. C. deve ser feito no momento do transito da broca. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 26(296):857-858. Out. 1951.
3914. PUTTARUDRIAH, M. Enforcement of Pest Act in respect of the coffee stem borer control in Mysore State. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 15(8):150-153. Aug. 1951.
Xylotrechus quadripes Chevr.
3915. PYNAERT, L. La maladie des caféiers due au Stephanoderes coffeae Haged. Bulletin Agricole du Congo Belge 15(3):565-566. Sept. 1924.
3916. RAMIREZ BERMUDEZ, J. La broca del café, Hipothenemus hampei (Ferrari 1867). Café de El Salvador 21(238-239):577-597. Sept.-Oct. 1951.
3917. RATCLIFFE, F. A. G. The control of borer with Gammexane P. 520 (Agroicide). Indian Coffee Board Monthly Bulletin 17(1):5-7. Jan. 1953.
3918. RECOMENDACOES especies do Instituto Biológico para combate a broca do café e defesa das lavouras. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(380):44-45. Oct. 1958.

3919. ROBERTSON, J. K. The control of white stem borer (Anthores leuconotus) in arabica coffee. East African Agricultural Journal 15(1):35-37. July 1949.
También en: Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 14(167):203-204. Nov. 1949.
3920. ROCHA, JOA BAPTISTA DA. Ligeiras noticias sobre a industria do bisulfureto de carbono no Brasil e do seu emprego na lucha contra o Stephanoderes hampei (Ferr.). Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura, Commercio e Obras Publicas, Commissao de Estudo e Debellaçao da Praga Cafeeira, Publicaçao no. 18. 1926. 37 p.
English summary.
3921. SAO PAULO, BRASIL. DEPARTAMENTO DE DEFESA SANITARIA. Broca do café. Sociedade Rural Brasileira. Revista 27(323):12-13. Julho 1947.
Hypothenemus hampei, Stephanoderes hampei.
3922. _____ Broca do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 22(246):572-574. Agosto 1947.
3923. _____ Doencas e pragas das plantas cultivadas e seu combate; a broca do café. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura, Notas Agrícolas 7:83-87. 1949.
3924. SAUER, H. F. G., DUVAL, G. & FALANGHE, O. Combate a broca do café (Hypothenemus hampei Ferrari, 1867) e a possibilidade do emprego de inseticidas. O Biológico 13(12):205-214. Dez. 1947.
También en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 23(253):184-186, 188-192. Mar. 1948.
3925. SCHMITZ, G. Quelques observations effectuées dans le Nord du Congo Belge sur les épicaoptères ennemis des caféiers. Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.). Bulletin d'Information 7(4):261-266. Aug. 1958.
Describes damage to Robusta coffee by caterpillars.

3926. SCHMITZ, G. & CRISINEL, P. La lutte contre Stephanoderes hampei Ferr. Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.) Serie Scientifique no. 70. 1957. 156 p.
3927. SEIXAS, CARLOS ALVES. A broca do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(320):49-50. Oct. 1953.
3928. _____ A broca do café. O Biológico 16(11):216-217. Nov. 1950.
3929. _____ A broca e a safra cafeeira de 58. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(376):17-20. Jun. 1958.
3930. _____ Combate á broca. Sociedade Rural Brasileira. Revista 28(335):18-20, 22-24, 26-30, 32, 34-35. Agosto 1948.
3931. _____ Consideracoes sobre o combate a broca do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(311):15-16. Jan. 1954.
3932. _____ Controle químico da broca do café (Hypothenemus hampei (Ferrari, 1867)). O Biológico 13(12):215-228. Dez. 1947.
También en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 22(250):848-859. Dez. 1947.
3933. _____ Erros e falhas no combate químico a broca do café. O Biológico 14(10):225-241. Oct. 1948.
También en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 24(264):82-95. Fev. 1949.
Sociedade Rural Brasileira. Revista 29(340):12-20. Fev. 1949.
3934. _____ A melhor hora para combater a broca do café. Sitios e Fazendas (Brasil) 16(6):68. Junho 1950.
3935. _____ Polvilhamento de focos de broca do café. O Biológico 15(5):103-104. Maio 1949.
3936. _____ Porque cafés brocados? Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 26(288):133-134. Fev. 1951.

3937. SEIXAS, CARLOS ALVES. A prática do combate químico a broca do café, Hypothenemus hampei (Ferr. 1867). O Biológico 14(4):71-89. Abril 1948.
Também em: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 23(257):455-466; (258): 532-534. Julho, Agosto 1948.
3938. _____ Prova de bebida de cafés tratados com inseticidas para combate a broca. O Biológico 14(7):163-164. Julho 1948.
3939. A SEMANA da broca do café, na Sociedade Rural Brasileira. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 8) 16(82):1111-1184. Nov. 1933.
3940. SLADDEN, GEORGE E. Le Stephanoderes hampei Ferr. Bulletin Agricole du Congo Belge 25(1):26-77. Mar. 1934.
Con una bibliografía de 133 citas.
3941. STEINMANN, A. Korte verslag van cen reis naar Zuid-Sumatra ter verspreiding van de sluipwesp. Archief voor de Koffiecultuur 1(3):143-149. Oct. 1925.
3942. EL STEPHANODERES en el Brasil. Revista Cafetera de Colombia 3(28-29):1049-1051. Julio-Agosto 1931.
3943. SUBRAMANYAM, V. K. Report on coffee stem borer work in Coorg. Planters' Chronicle 35:283-289. 1940.
Xylotrechus quadripes.
3944. TELLES, JOSE DE QUEIROS. Exortacao aos lavradores sobre a broca do café. Sociedade Rural Brasileira. Revista 29(340):22-24. Fev. 1949.
3945. TESTA, ENNIO. A broca do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 22(248):698-702. Out. 1947.
3946. TESTA, JOSE. Um inimigo implacável: a "broca" do café. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 8) 16(81):927-929. Out. 1933.
3947. TOLEDO, A. A. DE. Estudos estatísticos da infestacao um cafezal pela broca "Hypothenemus hampei (Ferr., 1867)" (Col. Ipidae). Instituto Biológico, Sao Paulo, Brasil. Arquivos 16:27-39. 1945.

3948. TOLEDO, A. A. DE. Importancia económica da broca do café "Hypothenemus hampei (Ferr.)" no Estado de Sao Paulo. Instituto Biológico, Sao Paulo, Brasil. Arquivos 18:213-238. 1947-1948.
3949. _____ DUVAL, G. & SAUER, H. A broca do café. O Biológico 13(7):113-118. Julho 1947.
3950. ULTEE, A. J. De takkenboek. Bergcultures 5(4C):1098-1100. Oct. 3, 1931.
3951. USMAN, SYED. The coffee berry borer (Aracercus fasciculatus, De G.). Indian Coffee Board Monthly Bulletin 13(10): 142-149. Oct. 1949.
3952. VAYSSIÈRE, P. Le scolyte du grain de café (Stephanoderes coffeae Hag.). Agronomie Coloniale 2(70):107-112; (71):136-150. Oct., Nov. 1923.
Tiene 58 citas en las bibliografías.
3953. _____ Au sujet de la presence du scolyte du grain de café au Brésil. Agronomie Coloniale 12(87):105-107. Mar. 1925.
3954. VILLARES, JORGE DUMONT. La plaga del Stephanoderes o broca del café; los estragos que ha causado en África. Revista Cafetera de Colombia 3(28-29):1047-1049. Julio-Agosto 1931.
3955. VUILLET, J. Degré de sensibilité des différents caféiers au Stephanoderes coffeae. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Coloniale 5(48):601-604. Aug. 1925.
3956. _____ Le Stephanoderes coffeae a Libreville; ravages commis sur les caféiers Libéria. Agronomie Coloniale 1(7):19-21. Jan. 1914.
3957. WELLBORN, VERA. Coleópteros troceadores de las ramas de los cafetos. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 12(94-95):410-412. Agosto-Sept. 1942.
3958. WILLET, J. R. Bessenbubuk in de koffie. Bergcultures 26(17):383, 385-387, 389, 391, 393, 395, 397-399, 401. Sept. 1, 1957.
Stephanoderes hampei.
English summary.

Diptera

3959. BERG, GEORGE H. La mosca del Mediterráneo y sus ataques al café. Nicaragua, Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA), s. f. 5 p.
También publicado por: San Salvador, Federación Cafetalera de América (FEDECAME) Publicación no. 69. 1957. 7 p.
3960. _____ La mosca del Mediterráneo y sus ataques al café. Café de El Salvador 28(318-319):281-282. Mayo-Junio 1958.
3961. FONSECA, JOSE PINTO DA. Acao contra as moscas das frutas. O Biológico 7(6):159-162. 1941.
Work against Mediterranean fruit fly Ceratitis capitata.
3962. GONZALEZ MENDOZA, RAFAEL. Algunas investigaciones relativas a la mosca de las frutas y cerezas de café (Anastrepha spp.). Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 3(32):32-35. Agosto 1952.
3963. LA MOSCA del Mediterráneo y sus ataques al café. Revista Cafetalera (Guatemala) (2a época) 1(5):35-36. Abril-Junio 1957.
3964. VASUDEVAN, C. K. The coffee leaf-miner, Agromyza (Melanagromyza) coffea Hering (Diptera: Agromyzidae). Current Science 27(1):31-32. Jan. 1958.

Lepidoptera

3965. AMARAL, JOAQUIM FERRAZ DO. O "bicho mineiro" das folhas do cafeeiro (Perileucoptera). Sociedade Rural Brasileira. Revista 31(370):52-54. Out. 1951.

3966. AMARAL, S. FRANCO DO. Efeito de diferentes concentrações de BHC sobre o bicho mineiro "Perileuoptera coffeella (Guerin-Meneville)". Instituto Biológico, Sao Paulo, Brasil. Arquivos 23:21-33. 1956.
Abstract in English.
3967. _____ Considerações sobre o "bicho mineiro" e sua importância econômica. O Biológico 19(5):85-92. Maio 1953.
También en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(322):19-25. Dez. 1953.
Perileuoptera coffeella.
3968. _____ Porque BHC com mais de 1% no controle do bicho mineiro? O Biológico 22(3):39-47. Mar. 1956.
Perileuoptera coffeella.
3969. ARAUJO, R. L. Dados bionômicos de uma lagarta do cafeeiro, 'Dalcera abrasa Herr.-Sch. 1854. (Lep. Dalceridade). O Biológico 17(3):55-57. Mar. 1951.
3970. BRADLEY, J. D. A new species of Xyloryctid moth bred from coffee in East Africa. Bulletin of Entomological Research 49(1):25-26. Mar. 1958.
3971. CALCAGNOLO, G. & LEIDERMAN, L. As pulverizações concentradas no combate ao "bicho mineiro" das folhas do cafeeiro, Perileuoptera coffeella (Guérin-Meneville) Lepidoptera-Buccolatricidae). Instituto Biológico, Sao Paulo, Brasil. Arquivos 24:105-121. 1957.
Abstract in English.
También en: O Biológico 23(11):203-219. Nov. 1957. (sin compendio en inglés).
3972. CARVALHO, ALCIDES. Bicho mineiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(375):56. Maio 1958.
Leucoptera coffeella.
3973. CONTROLE DA "lagarta gelatinosa" do cafézal. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(353):22-23. Jul. 1956.
Dalcera abrasa.

3974. DIAS, L. C. BLUMER. Controle do "bicho mineiro" do cafeeiro nos Estados de Sao Paulo e Espiritu Santo, Brasil, 1957. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(378):31-41. Agosto 1958.

3975. D'SOUZA, G. I. Incidence and control of hairy caterpillar on arabica coffee on the Bababudangiris, Chikmagalur. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 21(3):87-88. Mar. 1957.

Eupterote canaraica.

3976. FIEDLER, H. G. Biologie und bekämpfung der kaffeeminiermoten Ostafrikas unter berücksichtigung des klimas. Zeitschrift für Angewandte Entomologie 31(1):38-76. 1949.

Leucoptera coffeina, Leucoptera coffeella.

Biology and injury of coffee miners of East Africa in regard to climate.

3977. FONSECA, J. P. DA. "Bicho mineiro das folhas do café" (Leucoptera) atacando cafeeiro. O Biológico 8(3):95-96. Mar. 1942.

3978. _____ O bicho mineiro das folhas do café e seu combate. O Biológico 15(9):167-172. Set. 1949.

3979. _____ O "bicho mineiro" das folhas do cafeeiro. O Biológico 10(8):253-258; (9):298-303; (10):329-339. 1944.

3980. _____ O "bicho mineiro" das folhas do cafeeiro. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 14) 26(154):333-337. Abril 1946.

3981. _____ Bicho mineiro das folhas do cafeeiro. O Biológico 14(10):248. Out. 1948.

3982. _____ Combate ao "bicho mineiro" do cafeeiro. O Biológico 15(7):147-148. Julho 1949.

3983. _____ Uma suposta praga do cafeeiro. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 50:375-384. 1949.

Perileucoptera coffeella.

3984. GARCIA ANDRADE, NUMA. Las palomillas del cafeto. *Agricultor Venezolano* 21(196):26-31. Agosto-Oct. 1957.
3985. _____ Las "palomillas", insectos perjudiciales al cafeto. *Agricultor Venezolano* 19(178):28-30. Mayo 1955.
También en: Caracas, Venezuela, Ministerio de Agricultura y Cría, Departamento del Café. *Informador Cafetero* 2(7):7-9. Junio 1955.
3986. GONZALEZ MENDOZA, RAFAEL. "Palomilla" del cafeto. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia, *Boletín de Extensión* no. 8. 1951. 4 p.
3987. _____ La palomilla del cafeto. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. *Boletín de Extensión* no. 8. 1953. 8 p.
3988. HOFFMANN, CARLOS C. Una plaga de erugas en los árboles de sombra de los cafetales de Chiapas. *Revista Agrícola (Colombia)* 14(5):275-278. Dic. 1936.
3989. INSTITUTO BIOLOGICO. SAO PAULO. Conselho para o combate ao "bicho mineiro" nos cafézais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 26(293):568-570. Julho 1951.
Perileucoptera coffeella.
3990. LEIDERMAN, L. & CALCAGNOLO, G. O combate ao "bicho-mineiro" do cafeeiro por meio de polvilhamentos com inseticidas orgânicos. *O Biológico* 24(7):115-129. Julho 1958.
3991. MCGRAE, D. J. Advance in the control of coffee leaf miners. *Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin* 22(264):341. Dec. 1957.
Leucoptera coffeella.
3992. MARICONI, FRANCISCO DE ASSIS M. Bicho mineiro das folhas do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 30(338):32-34. Abril 1955.
3993. _____ Insecto minero en las hojas del cafeto. *Café de Nicaragua* 11(143-145):33-35. Oct.-Dic. 1956.
3994. _____ Lagartas atacando graos de café. *O Biológico* 19(5):102. Maio 1953.
Auximobasis coffeella.

3995. MELLO, ANNIBAL TORRES DE. A traca do cafezal. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 28(171): 595-596. Maio 1941.
Cemiostoma coffeella, Perileucoptera coffeella.
3996. _____ A traca dos cafézais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(377):9-11. Julho 1958.
Perileucoptera coffeella, Cemiostoma coffeella.
3997. MENDES, LUIZ O. T. Os parasitas do "bicho mineiro das folhas de café", Leucoptera coffeella (Guer. Men. 1842). Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 26(155):6-12. Jan. 1940.
English summary.
3998. METODOS DE combate intensivo a praga denominada "bicho mineiro". Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 25(283):696-697. Set. 1950.
3999. MINADOR DE la hoja disminuye en grado considerable el vigor de los cafetos. Revista del Café (Puerto Rico) 12(11):17. Julio 1957.
Leucoptera coffeella G.
También en: Café de El Salvador 28(318-319): 325-326. Mayo-Junio 1958.
4000. MITRIDE, A. & LE CERF, F. Un papillon prédateur des caféiers a la Nouvelle-Caledonie. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Coloniale 3(21):343-344. May 1923.
Ophideres.
4001. NAVAJAS, E. "Bicho cesto" em cafeeiros. O Biológico 20(8):146. Agosto 1954.
4002. NOGUEIRA, PAULO. Dois predadores do "bicho mineiro" (Perileucoptera coffeella Guer. e Men. 1842) Vespoidea-Polybūnae. Bragantia 11(10-12):331. Oct.Dez. 1951.
English summary.
4003. NOTLEY, F. B. The Leucoptera leaf miners of coffee on Kilimanjaro. I. Leucoptera coffeella Guér. Bulletin of Entomological Research 39:399-416. 1948.

4004. NOTLEY, F. B. The *Leucoptera* leaf miners of coffee on Kilimanjaro. II. *Leucoptera coffeina* Wshbn. Bulletin of Entomological Research 46(4):899-912. Jan. 1956.
4005. ORLANDO, A. & RIBEIRO, B. L. Ensaio preliminar de controle a "lagarta gelatinosa" dos cafezais, por meio de polvilhamentos. O Biológico 21(8):140-146. Agosto 1955.
- Dalcera abrasa.
4006. PAGACZ, E. Lutte contre la chenille mineuse des feuilles du caféier Robusta. Institut National por l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.). Bulletin d'Information 7(1):67. Feb. 1958.
4007. LAS PALOMILLAS del café. El Agricultor Venezolano 22(202):19. Sept. 1958.
4008. PERROTTET, G. S. & GUERIN-MENEVILLE, F. E. Le *Leucoptera coffeella* et sa decouverte a la Guadeloupe. Revue de Botanique d'Agriculture Tropicale 20(223):193-201. Mar. 1940.
4009. PUTTARUDRIAH, M. & USMAN, S. Occurrence of two new looper caterpillars on coffee in South India. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 18(2):35-37. Feb. 1954.
4010. ROBA, RENE-PAUL. O combate as "palomillas" das raizes do cafeeiro o seu preco de custo. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 7) 13(74): 192-194. Agosto 1939.
4011. _____ El minador de las hojas del cafeto "*Leucoptera coffeella*, Guer." Revista Cafetera de Colombia 6(80-87):2035-2039. Julio 1936.
- También en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 4(25):332-336. Nov. 1936.
4012. _____ Una plaga del sombrío: el notodontido "*Hermiceras cadmiagueneae*". Revista Cafetera de Colombia 6(80-87):2043-2045. Julio 1936.
4013. SAO PAULO, BRASIL. DEPARTAMENTO DE DEFESA SANITARIA. Uma suposta nova praga do cafeeiro. Sociedade Rural Brasileira. Revista 29(347):42-45. Set. 1949.
- Perileucoptera coffeella*.

4014. SACCO, VITTORIO & DORIGO, AUGUSTO. La plaga de la palomilla que ataca los cafetales. Revista Cafetera de Colombia 3(25):902-903. Abril 1931.
- También en portugués bajo el título "Método para combater a "palomilla" "pulgao branco" en: Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim (año 6) 14(60): 867-868. Set. 1931.
4015. SAUER, H. F. G. Efeito dos inseticidas orgânicos sobre as larvas do bicho mineiro do café no interior das galerias. O Biológico 19(3):57-59. Mar. 1953.
- Leucoptera coffeella.
- También en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(318):45-46. Agosto 1953.
4016. SCHMITZ, G. La pyrale du caféier Robusta, Dichocrocis crocodora Meyrick. Bulletin Agricole du Congo Belge 39(3):571-580. Sept. 1948.
- History, taxonomy, and life cycle of the coffee moth with control measures.
4017. _____ La pyrale du caféier Robusta Dichocrocis crocodora Meyrick, biologie et moyens de lutte. Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.), Serie Scientifique no. 41. 1949. 132 p.
4018. SEIN, F. Estudio del minador de las hojas del cafeto. Leucoptera coffeella Guerin. En Puerto Rico (Río Piedras) Estación Experimental Agrícola. Informe bienal, años fiscales 1941-1942. 1943? p. 43.
4019. SEIXAS, CARLOS. O "bicho mineiro" das folhas do cafeeiro (Perileucoptera coffeella). Sociedade Rural Brasileira. Revista 31(367):38-41. Junho 1951.
4020. _____ O "bicho mineiro" das folhas do cafeeiro e seu combate pelos polvilhamentos e adubacoes. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 27(302):325-328. Abril 1952.
- También en: Sociedade Rural Brasileira. Revista 33(386):43-45. Mar. 1953.

4021. SPEER, MARGARETE. Observacoes relativos a biologia do "bicho mineiro das folhas do cafeeiro", Perileucoptera coffeella (Guerin-Meneville) (Lepidoptera - Buccolatricidae). Instituto Biológico, Sao Paulo, Brasil. Arquivos 19:31-47. 1949-1950.
4022. UMA SUPOSTA nova praga do cafeeiro. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura, Notas Agrícolas 8:88-94. 1952.
Perileucoptera coffeella.
4023. TAUNAY, AFFONSO DE E. A borboletinha dos cafesaes (1860). Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 12) 23(128):1820-1826. Out. 1937.
4024. TEIXEIRA, EDGAR FERNADES. O combate ao "bicho-mineiro" do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(347):31-32. Jan. 1956.
4025. VASCONCELLOS, F. T. C., LEIDERMAN, L. & SAUER, H. F. G. Estudo da acao de varios inseticidas orgânicos sobre o "bicho mineiro" do café no interior das Minas. O Biológico 20(10):165-169. Oct. 1954.
Perileucoptera coffeella.
4026. VERDERESE, JOSE ORLANDO. O ocorrencia do "bicho mineiro" nos cafézais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(321):41-43. Nov. 1953.
4027. WOLCOTT, GEORGE N. A quintessence of sensitivity: the coffee leaf-miner. Puerto Rico. University. Journal of Agriculture 31(3):215-219. July 1947.
Leucoptera coffeella, Guerin-Méneville.

Hemiptera & Homoptera

4028. ABRAHAO, J. & MAMPRIM, O. Cochonilha da raiz do cafeeiro. O Biológico 24(12):268-271. Dez. 1958.
Tambien en: Sociedade Rural Brasileira. Revista "A Rural" 39(455):30. Mar. 1959
Cerococcus catenarius, Pseudococcus sp.
4029. _____ Cafeeiro atacado por cochonilhas. O Biológico 24(10):211-212. Oct. 1958.
Pseudococcus comstocki.

4030. ALFARO F., CARLOS E. La escama o huevillo en el cafeto, Saissetia hemisphaerica (Targ.). Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 2(7):35-39. Mayo 1935.
4031. ASTURIAS, FRANCISCO. La cochinilla del cafeto. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 10(70):107-112. Agosto 1940.
Pseudococcus citri.
4032. _____ El piojo del cafeto. Revista Agrícola (Guatemala) 17(5):155-161. Mayo 1940.
Pseudococcus citri.
4033. BALACHOWSKY, A. S. Un nuevo género de la cochinilla del cafeto en Colombia. Agricultura Tropical 15(6): 347-355. Junio 1959.
Chavesia caldasiae n. sp.
4034. BEGEMANN, H. Groene luis bij koffie. Bergcultures 3(17): 423-431. Oct. 27, 1928.
4035. _____ Over schildluizen van de koffie. Archief voor de Koffiecultuur 3(3):113-166. Dec. 1929.
Coccid insects of coffee.
4036. BERGAMIN, J. Cochinilha verde do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(357):48-50. Nov. 1956.
También en: Café de Nicaragua 12(154-155):23-25. Sept.-Oct. 1957.
4037. BETREM, J. G. De bestrijding van de witte luis. Archief voor de Koffiecultuur 10(2):187-217. July 1936.
English summary, pp. 213-215.
The control of the white lice.
4038. _____ Gegevens omtrent de biologie van de Dompolanluis (Pseudococcus citri) en de Lamtoroluis (Ferrisiana virgata). Archief voor de Koffiecultuur 10(2):43-84. July 1936.
English summary, pp. 76-77.
Biology of the white-lice.

4039. BETREM, J. G. De morphologie en systematiek van enkele van de voornaamste witte - luizensoorten van Java. (Morphology and systematics of some of the principal mealybug species of Java (Hom. Cocc.). Archief voor de Koffiecultuur 11(1):1-118. Sept. 1937.
English summary, pp. 96-109.
4040. _____ De oecologie en epidemiologie van de witte luizen. Archief voor de Koffiecultuur 10(2):85-186. July 1936.
English summary, pp. 168-170.
Ecology and epidemiology of the white-lice.
4041. _____ Witte luis. Bergcultures 6(22):552-557, 559-561. Mei 28, 1932.
Pseudococcus citri, Ferrisia virgatus y Pseudococcus spec.
Mealy bugs in coffee.
4042. _____ Witte luis in Besoeki en Diember. Bergcultures 6(44):1178-1186. Oct. 29, 1932.
Pseudococcus.
Mealy bugs attacking coffee in Besoeki & Djember, Java.
4043. BITANCOURT, A. A. Um protozoario parasita do cafeeiro. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 10) 19(107):2486-2490. Dez. 1935.
Cerococcus parahybensis.
4044. BOND, J. A. B. A brief summary of the results of work carried out by a research team of Pest Control (UK) Limited on the chemical control of coffee mealybug (Planococcus kenyae) and its attending ant (Pheidole punctulata) 1951-1952. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 18(216):570-571. Dec. 1953.
4045. _____ Trunk absorption of a systemic chemical by coffee. Bulletin of Entomological Research 44(1):97-99. April 1953.
Planococcus kenyae.

4046. CAMACHO CORRALES, CARLOS A. Apuntes sobre el combate de Saissetia hemisphaerica y Aphis sp. (Huevillo de los cafetos). Suelo Tico 5(26):263-265. Mayo-Dic. 1951.
También en: Café de El Salvador 22(250-251): 637-638. Sept.-Oct. 1952.
Café de Nicaragua 9(102-103):22-24. Mayo-Julio 1953.
4047. CARAYON, JACQUES. Les Antestiopsis (Hemipt. Pentatomidae) du caféier en Afrique tropicale française. In Bingerville, Cote d'Ivoire. Centre de Recherches Agronomiques. Contributions a l'étude du caféier en Cote d'Ivoire. Paris, Ministère de la France d'Outre-Mer, 1954. pp. 363-373. (Bulletin Scientifique no. 5).
4048. _____ A propos d'une récente attaque du caféier Robusta par les Antestiopsis (Hemiptera, Pentatomidae) dans l'Oubangui (A.E.F.). Journal d'Agriculture Tropicale et de Botanique Appliquée 1:204-209. 1954.
4049. COFFEE RESEARCH STATION, BALEHONNUR. Pests of coffee and their control (2). The green bug (Lecanium viride G.). Indian Coffee Board Research Department Leaflet no. 11. 1958. 2 p.
4050. LAS CONCHUELAS o escamas . . . perjudican al café. Café de Nicaragua 10(169-170):14-15. Enero-Feb. 1959.
4051. COSTA, A. S. & SILVA, D. M. Ocorrência de Aleurothrixus myrtacei em conféieiros no Estado de S. Paulo. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(339):11-13. Maio 1955.
Brief English summary.
4052. DE LOTTO, G. Three new coccids (Hemipt.: Coccoidea) attacking coffee in East Africa. Bulletin of Entomological Research 46(2):267-273. Aug. 1955.
4053. EASTOP, V. F. Notes on East African aphids. V. Aphids of citrus, coffee and tea. East African Agricultural Journal 19(3):193. Jan. 1954.
Toxoptera aurantii, T. citricidus.

4054. FERNANDEZ, ANTONIO. Las "escamas palomillas" del cafeto en Venezuela y avances logrados en su control químico. *Agronomía Tropical (Venezuela)* 7(1):7-17. Abril-Junio 1957.
Summary in English.
4055. FLUITER, H. J. DE. Onderzoekingen omtrent de koffiedompollan-luis, Pseudococcus citri Risso. *Bergcultures* 18(13): 245, 247, 249, 251, 253, 255. July 1, 1949.
4056. FONSECA, J. P. DA. Cafeeiro atacado por cochonilhas. *O Biológico* 21(8):148-149. Agosto 1955.
Coccidae.
4057. _____ Cafeeiros atacados por cochonilha. *O Biológico* 20(5):86. Maio 1954.
Pseudococcus comstocki.
4058. _____ O Cerococcus do cafeeiro. *O Biológico* 24(2):23-25. Fev. 1958.
Coccus viridis, Saissetia hemisphaerica,
Pseudococcus comstocki.
4059. _____ Cochonilha (Coccus) parasitando ramos de cafeeiro e pulgas (Aphis) atacando hastes de milho. *O Biológico* 8(2):65. Fev. 1952.
4050. _____ A cochonilha verde dos cafeeiros (conhecida cientificamente por Coccus viridis). Instituto do Café, Sao Paulo, Brasil. *Revista (año 15)* 27(163):1426-1428. Set. 1940.
4061. _____ Cochonilhas do cafeeiro. *O Biológico* 15(2):41-42. Fev. 1949.
4062. _____ Duas cochonilhas do cafeeiro. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. *Notas Agrícolas* 7:87-89. 1949.
Saissetia hemisphaerica, Coccus viridis.
4063. _____ Combate a cochonilha da raiz do cafeeiro. *O Biológico* 15(10):208. Out. 1949.

4064. FONSECA, JOSE PINTO DA. Tres novas especies de coccideos do Brasil, sobre cafeeiro (Homoptera-Coccidae). Instituto Biol6gico, Sao Paulo, Brasil. Arquivos 24:123-135. 1957.

English Abstract.

Cerococcus catenarius, Coccus brasiliensis, y Lecanium lizeri.

4065. FOUCART, G. Un nouvel ennemi du caf6ier d'arabie au Kivu, Habrochila placida. (Note preliminaire). Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.). Bulletin d'Information 3(1):51-62. Feb. 1954.
4066. _____ & BRION, L. Essais d'insecticides mixtes dans la lutte contre Antestiopsis et Habrochila parasites du caf6ier d'arabie. Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.). Bulletin d'Information 5(6):385-397. Dec. 1956.
4067. FRANQUEN, P. DE. Etude biometrique preliminaire de l'incidence de Antestia prox. lineaticollis Stal. et de ses degats sur Coffea arabica L. In Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.). Comptes Rendus de la Semaine Agricole de Yangambi (du 26 Fevrier au 5 mars, 1947). Bruxelles, 1947. Pt. 2, pp. 711-717.
4068. FRAPPA, C. Sur deux insectes H6mipt6res nuisibles au caf6ier a Madagascar. Agronomie Coloniale 20(162):166-167. Jun. 1931.
4069. GOMES, JALMIREZ. Como reconhecer o piolho branco e combater essa praga no caf6zal. Superintendencia dos Servicos do Caf6, Sao Paulo, Brasil. Boletim 26(291):415-416. Maio 1951.

Pseudococcus.

4070. _____ "Piolhos brancos" do cafeeiro e outras plantas. Superintendencia dos Servicos do Caf6, Sao Paulo, Brasil. Boletim 25(281):511-512. Julho 1950.

Tambi6n en: Superintendencia dos Servicos do Caf6, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(341):43. Julho 1955.

Pseudococcus.

4071. GOMEZ-MENOR, JUAN. Nueva especie de Stictococcus de la Guinea Española, parásito del cafeto. Boletín de Patología Vegetal y Entomología Agrícola 11:131-141. 1942.
4072. GONZALEZ MENDOZA, RAFAEL. Algunas consideraciones sobre el complejo simbiótico cóccido-hormiga del sistema radicular del cafeto. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 2(15):26-31. Mar. 1951.
También en: Revista Cafetera de Colombia 10(121): 3680-3690. Junio 1951.
4073. _____ Combate químico de cóccidos radiculares del cafeto. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 5(54):17-23. Junio 1954.
4074. _____ Formas de aplicación y efectividad de algunos insecticidas clorinados en el combate de los cóccidos radiculares del cafeto, Geococcus coffeae (Laing.) y Neorhizoecus coffeae Green. Tesis sin publicar. Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1953. 90 p. (mecanografiado).
Resumen en: Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 4(47):19-24. Nov. 1953.
4075. _____ "Palomilla" del cafeto. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín de Extensión no. 8. 1951. 4 p.
4076. _____ La palomilla del cafeto. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín de Extensión no. 8A. 1953. 8 p.
4077. GOOT, P. VAN DER. Biologische bestrijding van witte luis (Phenacoccus iceryoides Gr.) op koffie in de Toradja-Landen (Zuid Celebes). Landbouw (Buitenzorg, Java) 20(3):107-116. 1948.
English summary.
Biological control of a mealybug (Phenacoccus iceryoides Green) on coffee in the Toradja District, South Celebes.
4078. GREEN-BUG on coffee. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 19(5):106. May 1955.

4079. GRY, J. Poudrages d'HCH a la Buffalo-Turbine contre l'Antestia. Bingerville, Cote d'Ivoire, Centre de Recherches Agronomiques, Bulletin no. 4. 1951. pp. 23-29.
4080. GUDE, C. J. Directe bestrijding van witte luizen op Robusta koffie. Bergcultures 23(17):469, 471, 473. Sept. 1, 1954.
- Pseudococcus citri.
English summary.
4081. HALCROW, M. The mealybug position. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 11:4. Jan. 1946.
4082. HAMBLETON, EDSON J. Coccidios en las raíces de las plantas de café. Suelo Tico (Costa Rica) 4(21-22):215-216. Julio-Oct. 1950.
- También en: Comité Nacional del Café (Honduras). Boletín 5(37-39):449-450. Enero-Marzo 1951.
4083. _____ Studies of hypogeic mealybugs. Revista de Entomología (Rio de Janeiro) 17(1-2):1-77. Agosto 1946.
4084. HEINRICH, W. O. Contribuicao para o conhecimento dos habitos e do combate ao Cerococcus catenarius Fonseca, 1957, praga do cafeeiro. O Biológico 25(4):71-79. Abril 1959.
4085. JAMES, H. C. Methods for the biological control of the common coffee mealy-bug. Kenya Colony and Protectorate Department of Agriculture, 1930. 16 p.
4086. LAPINE, E. Moyen biologique pour combattre le puceron blanc du café. Agronomie Coloniale 20(158):49-50. Fev. 1931.
- Aphis.
4087. LAVABRE, M. Sur une plante pouvant héberger la punaise du caféier, Antestia lineaticollis S/sp. intricata Ghesq. et Carayon. Agronomie Tropicale 7(2):150-151. Mar.-Avril 1952.
4088. LE PELLEY, RICHARD H. The biological control of a mealy bug on coffee and other crops in Kenya. Empire Journal of Experimental Agriculture 11(42):78-88. April 1943.
- Pseudococcus kenya.

4089. LE PELLEY, RICHARD H. Correspondence: report on mealy bug position, January 1931. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 17(204):276. Dec. 1952.
4090. _____ The food and feeding habits of Antestia in Kenya. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 7:129-130. Nov. 1942.
- También en: Kenya. Coffee Board. A bibliography of technical articles published in the Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin, 1935-1951. Nairobi, 1952. pp. 15-16.
4091. _____ Pyrethrum-extract spraying for the control of Antestia on coffee; with suggestions for routine testing on plantations. Kenya Colony and Protectorate Department of Agriculture Bulletin no. 8. 1934. 15 p.
4092. LEPESME, PIERRE. Contribution a l'etude de Volumnus obscurus Popp. (Hemiptera capsidea), agent de la "coulture" des fleurs de caféier en Afrique Centrale. Annales d'Epiphyties et de Phytogénétique 8:47-59.
4093. _____ Volumnus obscurus Popp., punaise de la famille des Capsides, nuisible aux caféiers. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 20(228-229):626-628. Aug.-Sept. 1940.
4094. MCGRAE, D. J. Airspraying against Antestia and Lacebug in coffee. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 23(268):94-95. April 1958.
4095. _____ Coffee Lacebug in the Central Province. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 21(250):277. Oct. 1956.
- Habrochila sp. (Hemiptera).
4096. _____ The control of Antestia (Antestiopsis spp.) with Malathion. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 22(258):152-153. June 1957.
4097. _____ The control of coffee lacebug. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 23(270):153-154. June 1958.
4098. MARICONI, FRANCISCO DE ASSIS M. A cochonilha verde do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(339):36-37. Maio 1955.

4099. MARICONI, FRANCISCO DE ASSIS M. "Cochonilha verde" em viveiro de café. *O Biológico* 20(11):203-204. Nov. 1954.
4100. _____ Mudas de café em viveiro atacadas por cochonilha. *O Biológico* 20(4):71. Abril 1954.
Coccus viridis.
4101. MEDINA PEREZ, JUAN. La "palomilla" del café. *Agricultura Tropical (Colombia)* 11(9):743-751. Sept. 1955.
También en: *El Café de Nicaragua* 11(134-135):24-32. Enero-Feb. 1956.
Puto antioquensis.
4102. MELVILLE, A. R. Kenya coffee mealy bug research. *East African Agricultural Journal* 3(6):411-422. May 1938.
Pseudococcus kenyae.
4103. _____ Mealy bug and Antestia. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 16(188):180-181. Aug. 1951.
4104. _____ Mealy bug, green scale and Asterolecanium; practical recommendations. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 10:106-109. Oct. 1945.
4105. _____ Mealy bug: the present position. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 13:97-98. Aug. 1948.
4106. _____ A reminder on spraying for thrips. In Kenya. Coffee Board. A bibliography of technical articles published in the Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin, 1935-1951. Nairobi, 1952. pp. 29-31.
4107. _____ Report on mealy bug position, January 1931 (Planococcus kenyae (Le Pelley)). Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 17(204):276. Dec. 1952.
4108. _____ Routine testing to determine the population of Antestia and Lygus in coffee. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 14(163):125. July 1949.
4109. _____ & McCRAE, D. J. Mealy-bug in Upper Kiambu; report on a special meeting of the Coffee Research Committee held in the Offices of the Coffee Board. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 15(175):371-372. July 1950.

4110. MENDES, J. E. TEIXEIRA. A ciencia a servico da cultura cafeeira, literatura estrangeira. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 19(204):141-143. Fev. 1944.
- Discute el trabajo de Le Pelley sobre el coccideo Pseudococcus keniae y su combate.
4111. NANTA, J. Quelques observations sur les stades larvaires d'Antestia occidentalis, punaise des caféiers en Cote d'Ivoire. Bingerville, Cote d'Ivoire, Centre de Recherches Agronomiques, Bulletin no. 1. 1950. pp. 28-30.
4112. NOBREGA, APOLONIO. A tragedia do "Cerccoccus parahybensis". DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 12) 23(136):693-700. Out. 1944.
4113. NOTLEY, F. B. The control of Antestia in coffee. East African Agricultural Journal 15(1):25-28. July 1949.
4114. _____ A note on Antestia control with DDT and Bordeaux mixture. East African Agricultural Journal 16(3): 131-132. Jan. 1951.
4115. PEST CONTROL LIMITED. Control of mealy bug. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 16(190):244. Oct. 1951.
4116. PEST CONTROL LIMITED. A progress report on the chemical control of the coffee mealybug and of its attending ant. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 17(198): 129-132. June 1952.
4117. PONTE, ANTONIO MENDES DA. O percevejo do cafeeiro Antestiopsis lineaticollis Stal. (Coffee bug, nunnaise du caféier). Revista do Café Português 3(9):51-60. Mar. 1956.
- La Biblioteca tiene este articulo en fotocopia.
4118. PRIMROSE, C. An experimnt against green bug. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 16(3):44-52. Mar. 1952.
4119. _____ Some observations on the control of green bug. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 17(8):187-188. Aug. 1953.

4120. PUTTARUDRIAH, M. & CHANNABASAVANNA, G.P. A preliminary note on some insect predators of the coffee greenbug Coccus viridis (Green) (Coccidae, Hemiptera), in Mysore. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 20(4):109-111. April 1956.
4121. _____ & CHANNABASAVANNA, G. P. Another record of the outbreak of the pentatomid, Udonga montana Dist., (Hemiptera, Heteroptera) in Mysore. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 18(4):78-79. April 1954.
4122. _____ & CHANNABASAVANNA, G. P. Occurrence of Coccus viridis (Green) and Coccus viridis Colemani Kannan, in South India. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 17(11):248-253. Nov. 1953.
4123. REYDON, G. A. Bestrijding tegen witte luis met insecticiden. Bergcultures 6(44):1187-1189. Oct. 29, 1932.
Control of the mealy bug in coffee with insecticides.
4124. _____ Over enkele werkwijzen voor de indirecte bestrijding van groene luis bij koffie. Bergcultures 5(9):227-229. Feb. 28, 1931.
4125. ROBA, RENE-PAUL. La escama verde del cafeto: "Coccus viridis, Green". Revista Cafetera de Colombia 6(88-92): 2087-2091. Dic. 1936.
4126. SEIXAS, CARLOS. Cochonilhas do cafeeiro. O Biológico 15(12):229-233. Dez. 1949.

El mismo artículo apareció un poco mas ampliado en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 25(276):96-102. Fev. 1950
4127. TIPOS DE cochonilhas que estao atacando os cafézais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(357):45-47. Nov. 1956.

También en: Café de Nicaragua 12(154-155):19-22. Sept.-Oct. 1957.

Pseudococcus citri y Cerococcus sp.
4128. VALERIO, MANUEL. Algo acerca del café. Revista de Agricultura (Costa Rica) 9(1):12, 14. Enero 1937.

Manchas causadas por un homóptera del grupo Cicadella.

4129. VANETTI, FREDERICO. Ocorrência do membracideo Umbonia spinosa Fabr., em cafezais sombreados, no Município de Ponte Nova; ensaio preliminar para o seu controle. Revista Ceres (Brasil) 10(57):197-204. Julho-Dez. 1957.
4130. VASUDEVAN, C. K. & RAO, S. A. R. Control of green bug in coffee. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 21(11): 371-374. Nov. 1957.
Lecanium viride.
4131. VAYSIERE, P. Note sur deux cochenilles nuisibles au caféier et au cocotier a la Guadeloupe (Lecanium viride - Diaspis boisduvali). Agronomie Coloniale 1(8):33-35. Fev. 1914.
4132. VIEGAS, A. P. Um amigo do fazendeiro, Verticillium lecanii (Zimm.) n. comb., o causador do halo branco do Coccus viridis (Green). Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 14) 25(150):754-772. Agosto 1939.
4133. WILLET, J. R. Bestrijding van de witte koffieluis. Bergcultures 24(6):149, 151, 153, 155, 157. Mar. 16, 1955. English summary.
Pseudococcus citri.
4134. YGLESIAS, BERNARDO R. La llamada "enfermedad del café" en Costa Rica. Revista Cafetera de Colombia 3(31): 1168-1170. Oct. 1931.
Infección debida a ataque de insectos chupadores: la Saessetia hemisphaerica, un Pseudococcus sp. y un áfido.
También en portugués bajo el título "A chamada "molestia do café" em Costa Rica", en: Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 7) 15(64):14-15. Jan. 1932.
4135. YUST, HAROLD R. La variedad de café "Robusta" está fuertemente atacada por cochinilla anaranjada (Rufous scale). Agro (Ecuador) 2(3):29. Mayo-Junio 1955.
4136. ZIMMERMANN, A. Beschädigungen der kaffeepflanzen durch Schildläuse. Tropenpflanzer 33(5):202-204. May 1930.
Coccus viridis.
4137. _____ Biologische bekämpfung der weiben kaffeelaus. Tropenpflanzer 33(10):423-424. Oct. 1930.

Hymenoptera

4138. AUTORI, M. Contribuicao para o conhecimento da saúva (Atta spp., Hymenoptera - formicidae). VI. Infestacao residual da saúva. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(376):8-14. Junho 1958.
4139. BEGEMANN, H. Sluipwespen en boeboek-bestrijding. Bergcultures 1(4):100-104. July 24, 1926.
4140. BISHOFF, AUGUSTO. Extirpación de la hormiguilla. Revista de Agricultura de Puerto Rico 1(1-2):38-42. Abril-Mayo 1918.
Hormiguilla del cafeto.
4141. BORGMEIER, T. Contribuicao para o conhecimento da fauna mirmecológica dos cafezais de Paramaribo, Guiana Holandesa (Hym. Formicidae). Instituto de Biologia Vegetal (Brasil) Arquivos 1(2):93-111. 1934.
4142. BRUNIQUEL, SERGE. Recherches preliminaires sur la biologie d'un nouvel ennemi du caféier, Alcidodes bruniqueli Roudier (Coleo. Curculionidae). Agronomie Tropicale 12(2):209-213. Mar.-Avril 1957.
Biology of a new parasite of coffee.
4143. BUNZLI, G. H. Untersuchungen über coccidophile ameisen aus den kaffeefeldern von Surinam. Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 16(6-7):453-593. 1935.
Investigations on coccidiphilous ants from the coffee plantations of Surinam.
4144. CORBETT, G. H. & YUSOPE, MOHAMED. The coffee clear wing hawk moth (Cephonodes hylas L.). Malayan Agricultural Journal 20(10):508-517. Oct. 1932.
4145. FLANDERS, STANLEY E. Una valuación de la situación de las "hormigas" en plantaciones de café Colombiano. Revista Cafetera de Colombia 12(129):4302-4310. Oct. 1956.
Eumyrmococcus sp., Rhyzoecus sp.

4146. GONZALEZ MENDOZA, RAFAEL. Control de la hormiga "arriera". Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná Colombia. Boletín Informativo 3(32):36-37. Agosto 1952.
4147. _____ Control de la hormiga "arriera". Revista Cafetera de Colombia 10(122):3741-3749. Sept. 1951.
4148. _____ Estudio sobre el control de la hormiga "minadora" de las ramas y troncos del cafeto. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 3(26):38-40. Feb. 1952.
4149. _____ Experimentos de control de las hormigas "minadoras" (Myrmelachista sp. y otras) del cafeto. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 3(31):45-47. Julio 1952.
4150. _____ La hormiga "minadora" del cafeto. Revista Cafetera de Colombia 13(131):117-121. Abril 1957.
Myrmelachista sp.
4151. HAMBLETON, EDSON J. El exterminio de la hormiga agricultura o parasol. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 15(131):542-549. Oct. 1945.
Atta spp.
4152. JAMES, H. C. Repellent banding to control the ants attending the common coffee mealy-bug. Kenya Colony and Protectorate Department of Agriculture, 1930. 14 p.
4153. McCRAE, D. J. Colouring of dieldrin ant bands. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 18(209):394. 1953.
Insects - General.
4154. MEJIA FRANCO, RAMON. Plagas del cafeto en Colombia; la hormiga de Amagá. Revista Cafetera de Colombia 12(127):4140-4147. Sept. 1955.
Rhizomyrma fhurmanni.
4155. ORTEGA, POMPILIO. Destruya a los zompapos. Comité Nacional del Café (Honduras). Boletín 2(11):424-426. Junio 1948.

4156. LAVABRE, E. M. Le sphinx du caféier et les moyens de le contrôler. Café, Cacao, Thé 1(3):132-133. Sept.-Dec. 1957. (Supplement to Agronomie Tropicale no. 5. Nov.-Dec. 1957).
Cephonodes hylas L.
4157. LE PELLEY, R. H. Insecticidal treatments against the mealybug ant (Pheidole punctulata) on coffee. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 18(216):569. Dec. 1953.
4158. PUERTO RICO (RIO PIEDRAS) ESTACION EXPERIMENTAL AGRICOLA. El DDT mata la hormiguilla. Revista del Café (Puerto Rico) 5(3):35. Agosto 1949.
4159. ROBA, RENE-PAUL. La hormiga de Amagá (notas suplementarias) Revista Cafetera de Colombia 6(93-96):2128-2130. Enero-Abril 1937.
4160. _____ "La hormiga de Amagá". Revista Cafetera de Colombia 6(80-87):2023-2034. Julio 1936.
4161. _____ Notas sobre los "zompopos". Nicaragua, Ministerio de Agricultura y Trabajo, Sección Técnica, Boletín no. 12. 1941? 13 p.
4162. SCHMITZ, G. Les fourmis du caféier Robusta. Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.). Bulletin d'Information 5(4):263-270. Aug. 1956.
4163. SEIN, FRANCISCO. La hormiguilla en los cafetales. Revista del Café (Puerto Rico) Edición Extraordinaria. Dic. 1946. pp. 199-200.
4164. SMITH, M. R. The relationship of ants and other organisms to certain scale insects on coffee in Puerto Rico. Puerto Rico. University. Journal of Agriculture 26(2):21-27. April 1942.
4165. TOLEDO, A. A. DE. Comportamento da vespa de Uganda em cafezal sombreado. O Biológico 14(8):189-191. Agosto 1948.
También en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 24(263):26-27. Jan. 1949.
Prorops nasuta Wat.

4166. TOLEDO, A. A. DE. Janela coletora de vespa de Uganda. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 18(194):260-263. Abril 1943.
4167. _____ Notas sobre a biologia da vespa de Uganda "Prorops nasuta Waterst.", (Hym. Bethyl) no Estado de S. Paulo, Brasil. Instituto Biológico, Sao Paulo, Brasil. Arquivos 13:233-260. Dez. 1942.
- English summary.
- Notes on the biology of "Prorops nasuta W." a parasite of the coffee berry borer Stephanoderes hampei.
4168. VALENZUELA V., GERMAN O. Anotaciones sobre la morfología de la hormiga de Amagá (Rhizomyrma fuhrmanni Forel) y hormiga de la Esperanza (Rhizomyrma robæ Donisth.). Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 7(74):55-62. Feb. 1956.
- También en: Revista Cafetera de Colombia 12(128): 4236-4244. Mayo 1956.
4169. _____ Control cultural vs. control químico en el combate de la hormiga de Amagá (Rhizomyrma spp.) y cóccidos radiculares asociados del cafeto. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 6(65):169-176. Mayo 1955.
4170. VESPER DE Uganda; processos de criacao, disseminacao e colonizacao. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 13) 24(140):1272-1278. Out. 1938.
4171. WOLCOTT, G. N. Un cebo envenenado eficaz para la hormiguilla, Myrmelachista ramulorum Wheeler, de los cafetales. En Puerto Rico (Río Piedras) Estación Experimental Agrícola. Informe bienal, años fiscales 1941-1942. 1943? p. 43.
4172. _____ Control de la hormiguilla del café. Revista del Café (Puerto Rico) 3(10):29. Mar. 1948.

Orthoptera

4173. AGUILAR G., JOSE I. Enemigos del cafeto: generalidades. Revista Cafetalera (Guatemala). (2a época) 1(4):37-40. Enero-Mar. 1957.
4174. ARNDT, CHARLES H. & DOZIER, HERBERT L. The Haitian coffee tree cricket. Porto Rico. Department of Agriculture. Journal 15(3):325-335. July 1931.
Chremon repentinus Rehn.
4175. BERRY, PAUL A. & CALDERON, RUBEN. Informe sobre el chacuatete. Café de El Salvador 22(244):165-166. Mar. 1952.
4176. _____ & CALDERON, RUBEN. Observaciones sobre la biología y ecología del Chacuatete y métodos recomendados para su control. El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Centro Nacional de Agronomía, Circular Agrícola no. 54. 1952. 11 p.
4177. _____ & CALDERON, RUBEN. Posibilidades de infestación de chacuatete en El Salvador. Comité Nacional del Café (Honduras) Boletín 6(49-51):749-751. Enero-Marzo 1952.
Conocido también con el nombre de chichimeco.
4178. CALDERON, RUBEN & TRIGUEROS, LUIS F. Chacuatete común (Idiarthron subquadratum, S. & P.) Chacuatete cabeza azul (Gongrocnemis S P); notas sobre biología, hábitos y ecología del chacuatete, métodos para su control y anotaciones sobre otras plagas del cafeto en El Salvador. Café de El Salvador 26(292-293):91-131. Mar.-Abril 1956.
También en: El Salvador, FEDECAME, Sección Divulgación no. 20. 1956. 43 p.
4179. DIEM, JUAN U. El grillo del café. Revista Agrícola (Guatemala) 17(7-8):260-262. Julio-Agosto 1940.
4180. EL CHACUATETE. Café de El Salvador 21(238-239):575-576. Sept.-Oct. 1951.
4181. EL CHACUATETE (chichimeco). Café de Nicaragua 7(86-87): 25-26. Enero-Feb. 1952.
4182. EL CHICHIMECO, plaga del café. Nicaragua, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Servicio Técnico Agrícola (STAN) Circular 14. 1953. (Folleto doblado).

4183. EL SALVADOR. CENTRO NACIONAL DE AGRONOMIA. Indicaciones para el control del chacuatete en esta época Mayo de 1952. Café de El Salvador 22(245-246):269-270. Abril-Mayo 1952.
4184. FONSECA, J. P. DA. As cigarras do cafeeiro e seu combate. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 46:297-304. 1945.
También en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(314):49-53. Abril 1953.
4185. _____ & ARAUJO, R. L. Informacoes sobre a praga das cigarras em Sao Paulo e sobre as possibilidades de seu combate. O Biológico 5(12):285-291. Dez. 1939.
También en: Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 25(153):1141-1147. Nov. 1939.
4186. GUATEMALA. DIRECCION GENERAL DE AGRICULTURA. Grillo que ataca los frutos del cafeto. Revista Agrícola (Guatemala) 13(1):10-11. Enero 1935.
Paroecanthus niger.
4187. GUISCAFRE-ARRILLAGA, J. Nueva plaga en El Salvador; el grillo haitiano del cafeto. El Salvador, Centro Nacional de Agronomía, Circular Agrícola no. 22. Sept. 1950. 4 p.
También en: Café de El Salvador 21(232):173-175. Mar. 1951.
Agricultura y Trabajo (Nicaragua) 1(10):21-22. Sept. 1951.
San Salvador, Instituto Tropical de Investigaciones Científicas. Comunicaciones 1:20-21. Feb. 1952.
4188. LAS "ESPERANZAS" en los cafetales. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 6(45):611. Julio 1938.
4189. LEPAGE, H. S., GIANNOTTI, O. & ORLANDO, A. Protecáo das culturas contra os gafanhotos por meio de extratos de Melia azedarach. O Biológico 12(11):265-270. 1946.
"Protection of cultures against grasshoppers by means of extracts of M. Azedarach". Fresh infusions of fruits & leaves of M. Azedarach repelled adults & nymphs of Schistocerca cancellata when sprayed on coffee under laboratory conditions.

4190. MALDONADO, J. ENRIQUE & REYES M., M. A. Estudio preliminar sobre el grillo del café (*Idiarthron* sp.). Revista Cafetalera (Guatemala) (2a época) 1(1):19-21, 97-99. Enero-Mar. 1956.
4191. MELLO, PRUDENTE S. Cigarros no cafezal. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 14) 26(158): 839-840. Agosto-Sept. 1946.
4192. OLIVEIRA, M. L. DE. A cigarra do cafezal. Sitios e Fazendas (Brasil) 12(2):46. Fev. 1947.
4193. LA PLAGA del chichimeco. Café de Nicaragua 8(92-93):55. Julio-Agosto 1952.
4194. PORRAS MENDIETA, NEMESIO. Algunas observaciones sobre el chichimeco (*Alagrus simplex*). Café de Nicaragua 6(70-72):37-39. Sept.-Nov. 1950.
También en: Comité Nacional del Café (Honduras). Boletín 5(37-39):446-447. Enero-Mar. 1951.
4195. SOBRE LA plaga del chacuatete. Revista Agrícola (Guatemala) 12(8):528-531. Nov. 1934.
4196. SWAIN, RALPH B. Alerta a los caficultores sobre la plaga del temido "chichimeco". Agricultura y Trabajo (Nicaragua) 2(18):4. Mayo 1952.
Idiarthrea atrispinum.
4197. _____ El "chichimeco"; las recomendaciones del Servicio Técnico Agrícola de Nicaragua para el control del chichimeco. Café de Nicaragua 7(81-82):25-27. Agosto-Sept. 1951.
4198. _____ Insectos nocivos de Nicaragua. FAO-Boletín Fitosanitario 1(2):32-34. Nov. 1952.
El insecto más importante en los cafetales, el chichimeco, *Idiarthron atrispinum* Stal., p. 33.
Also in English "Insect problems in Nicaragua". FAO Plant Protection Bulletin 1(2):27-28. Nov. 1952.
The most important insect on coffee, *Idiarthron atrispinum* Stal., p. 28.
4199. _____ Los chichimecos están naciendo. Café de Nicaragua 9(106-107):52. Sept.-Oct. 1953.

4200. SWAIN, RALPH B. & MORALES A., EUGENIO. Los grillos del cafeto en Nicaragua (chichimecos). Hacienda 47(7):48-49. Agosto 1952.
También en: Café de Nicaragua 9(110-111):46-48. Enero-Feb. 1954.
4201. VUILLET, J. Protection des plantations de caféiers contre le criquet panaché (Zonocerus variegatus L.). Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 14(158): 873-875. Oct. 1934.

Thysanoptera

4202. NOTLEY, F. B. Algunas observaciones sobre los thrips del cafeto. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 15(127):296-302. Junio 1945.
4203. _____ Coffee thrips; a contribution to our knowledge of the cause of outbreaks. East African Agricultural Journal 1:283-292. Jan. 1936.
Diarthrothrips coffeae.
4204. TAPLEY, R. G. A possible case of coffee thrips to D.D.T. East African Agricultural Journal 23(2):82-83. Oct. 1957.
Diarthrothrips coffeae Williams.

OTHER PESTS
(OTRAS PLAGAS)

Mosses, Saprophytes, etc.
(Musgos, Saprófitos, etc.)

4205. BERNAL E., GUILLERMO & CASTAÑO A., JOSE J. Consideraciones para combatir los musgos del cafeto. Agricultura Tropical (Colombia) 9(9):37-42. Sept. 1953.
También en: Revista Cafetera de Colombia 11(125):4004-4009. Sept. 1953.
Café de Nicaragua 9(108-109):44-47. Nov.-Dic. 1953. (artículo sin figs.)
4206. CARNEIRO, JOAO GONCALVES. Os Myxomycetos do cafeeiro. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 11) 20(110):369-370. Março e Abril 1936.
Saprophytes, mosses, etc.
4207. CHEVALIER, A. Une orchidée nuisible aux caféiers et aux cacaoyers cultivés a la Cote d'Ivoire. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 28(311-312):463-464. Sept.-Oct. 1948.
4208. CONSIDERACIONES SOBRE la manera de combatir los musgos del cafeto. Café de El Salvador 24(272-273):311-313. Julio-Agosto 1954.

-Nematodes
(Nematodas)

4209. ARRUDA, HERMANO VAZ DE. Nematoides em cafézais de Ribeirao Preto. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(370):21-24. Dez. 1957.
4210. BALLY, W. De aaltjesplaag in de Robusta-koffie. Bergcultures 1(27):732-739; Jan. 1, 1927.
Bel-worms in robusta coffee.

4211. BALLY, W. Bemesting van koffietuinen, die door aaltjes besmet zijn. Archief voor de Koffiecultuur 6(2): 43-56. July 1932.
Fertilizando cafetales infestados con Tylenchus coffeae y T. similis.
4212. _____ & REYDON, G. A. Etat actuel de la question des maladies des nématodes du caféier. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 13(144):587-589. Aug. 1933.
This is an abstract of an article published in Arch. voor de koffiecultuur 5(2):23-216. 1931.
4213. _____ & REYDON, G. A. De tegenwoordige stand van het vraagstuk van de wortelaaltjes in de koffiecultuur. Archief voor de Koffiecultuur 5(2):23-216. Aug. 1931.
English Summary, pp. 202-210.
The present status of the question of the nematode diseases of coffee.
4214. BOURIQUET, G. Les maladies des plantes cultivées a Madagascar. Paris, Paul Lechevalier, 1946. 545 p. (Encyclopedie mycologique, vol. 12).
Nematodes, pp. 192-194.
4215. BULOW, TULLIO VON. Nota preliminar sobre la infestación por nemátodos de las raíces del cafeto y de las Ingas empleadas como sombra. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 3(14):29-33. Dic. 1935.
4216. CARVALHO, J. C. Nematóides semi-parasitas ou saprófitas? Revista de Agricultura (Brasil) 26(7-8):219-229. Julho-Agosto 1951.
English abstract.
4217. CASTAÑO A., JOSE J. Nemátodos prosperando en colonias de un hongo del género Penicillium. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 1(9):38-39. Julio 1950.
4218. COFFEE RESEARCH STATION, BALEHONNUR. Pests of coffee and their control (4). The eelworms - (nematodes). Indian Coffee Board Research Department Leaflet no. 13. 1958. 2 p.

4219. CONCEICAO, CARLOS. Decadência dos cafezais e suas causas. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 1, pp. 292-294.
4220. DUQUE, JUAN P. Nemátodos-anguilulas o filarias; enfermedad vermicular de las raíces del cafeto. Café de Nicaragua 5(50):6-36. Enero 1949.
4221. _____ Otra enfermedad del cafeto. Comité Nacional del Café (Honduras). Boletín 3(20-22):835-861. Abril-Junio 1949.
4222. ENFERMEDADES del cafeto-nemátodos. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 3(16):221-222. Feb. 1936.
4223. FLUITER, H. J. DE. Het saltjesprobleem in de koffiecultuur. (Helworm problems in coffee). Tijdschrift Plantenziekten 53(4):101-109. 1947.
Summary in English.
Heterodera marioni, Anguillulina similis, & A. pratensis.
También en: Bergcultures 18(8):138-139, 141, 143, 145. April 16, 1949.
4224. _____ Korte mededeeling omtrent enkele resultaten, verkregen bij infectieproeven met Caconema radicum (Greeff, 1872). Archief voor de Koffiecultuur 10(1): 24-31. April 1936.
English summary.
4225. GARAYAR, HECTOR N. Almácigos de café y el control de los nematodos. Perú, Programa Cooperativo de Experimentación Agropecuaria (PCEA). Boletín Trimestral de Experimentación Agropecuaria 4(4):6-8. Oct.-Dic. 1955.
4226. _____ Preparación de almácigos de cafeto; control de los nematodos. Perú, Estación Experimental Agrícola en Tingo María, Circular no. 3. 1956. 1 p.

4227. GONZALEZ MENDOZA, RAFAEL. Especialización de los nematodos de las raíces del cafeto, guamo (Inga) y plátano. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 3(29):34-37. Mayo 1952.
También en: Café de Nicaragua 9(104-105):42-46. Julio-Agosto 1953.
4228. LORDELLO, LUIZ GONZAGA E. & ZAMITH, ADIEL PAES. Nematodeos atacando cafeeiro no Estado de Sao Paulo. Revista de Agricultura (Brasil) 33(1):59-62. Mar. 1958.
English summary.
4229. MACHADO S., ALBERTO. Los "nematodos" y la decadencia de muchos cafetales y cultivos. Revista Cafetera de Colombia 10(120):3572-3576. Mar. 1951.
Condensado en: Agricultura y Trabajo (Nicaragua) 1(9):11-12. Agosto 1951.
4230. MAYNE, W. WILSON & SUBRAMHANYAM, V. K. Nematode worms in relation to the cockchafer and mealy bug problem in Coorg. Mysore Coffee Experiment Station Bulletin no. 11. 1933. 34 p.
4231. OBREGON B., RAFAEL. Un nemátodo del café. Revista Cafetera de Colombia 6(80-87):2040-2042. Julio 1956.
4232. PATTABHIRAMAN, T. V. The coffee eelworm - Anguillulina pratensis (de Man. 1881). Indian Coffee Board Monthly Bulletin 13(8):112-115. Aug. 1949.
4233. PFALTZER, A. Een en ander over de aaltjesbestrijding. Bergcultures 7(37):1042-1046. Sept. 16, 1933.
4234. REYDON, G. A. Een eenvoudige werkwijze voor het opsporen van wortelaaltjes. Bergcultures 2(27):799-800. Dec. 31, 1927.
Tylenchus coffeae Zn.
4235. _____ Het vraagstuk der bestrijding van koffie-aaltjes. Bergcultures 7(1):2-10. Jan. 1, 1933.
Tylenchus coffeae

4236. SYLVAIN, PIERRE G. El problema de los nematodos en la producción del café. Café (Turrialba) 1(1):2-13. Mayo-Junio 1959.
- Also published in English with title "The problem of nematodes in coffee production". Coffee (Turrialba) 1(1):2-13. May-June 1959.
4237. TAUNAY, AFFONSO DE E. Un flagello gravissimo dos cafezses. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 13) 24(137):896-903. Julho 1938.
4238. _____ Un flagello terrível dos cafezses (1860). Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 12) 23(127):1610-1616. Set. 1937.
- Elachista coffeela
4239. _____ Uma praga nos cafezses, o mal de Cantagallo. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 13) 24(136):732-738. Junho 1938.
4240. _____ A propósito do mal de Cantagalo. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil). Revista (año 13) 24(142):469-476. Abril 1945.
- Historical survey of observations on Cantagalo disease of coffee trees in Brazil.
4241. TORO, RAFAEL A. Un nuevo parásito del café en Cundinamarca. Revista Cafetera de Colombia 2(13):437-438. Nov. 1929.
- Gusano o nemátodo Caconema radiculicola

Snails
(Babosas)

4242. FONSECA, J. P. DA. Caramujos sobre café. O Biológico 7(8):239. Agosto 1941.
4243. _____ Combate ao caramujo dos cafezais. O Biológico 20(5):86. Maio 1954.
4244. _____ Combate aos caramujos do cafeeiro. O Biológico 15(9):186; (11):225. Set., Nov. 1949.

4245. FONSECA, J. P. DA. Novo produto para combater os caramujos do cafeeiro. O Biológico 16(4):93. Abril 1950.
4246. _____ & AMARAL, J. F. DO. Combate aos caramujos dos cafezais. Sociedade Rural Brasileira. Revista 33(388):20-21. Maio 1953.
4247. LEONI, IRIDE. O problema do caramujo na lavoura cafeeira. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(315):12-15. Maio 1953.
- Tambien en español bajo el título "El problema del caracol marino en el cultivo del café", en: Café de Nicaragua 9(108-109):33-35. Nov.-Dic. 1953.
4248. MARICONI, FRANCISCO DE ASSIS M. Os caramujos do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(338):37-38. Abril 1955.

Spiders
(Arañas)

4249. ALFARO, CARLOS E. El ácaro del cafeto (Epitetranychus althaeae, von Haust). San José, C. R., Escuela Nacional de Agricultura, 1932. 26 p.
- Tambien en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 1(4):395-410. Feb. 1935.
4250. AMARAL, JOAQUIM FERRAZ DO. O ácaro dos cafézais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 26(296):846-848. Out. 1951.
4251. _____ A infestacao de ácaros nos cafezais. O Biológico 17(7):130. Julho 1951.
4252. ATACADOS pela "aranha vermelha" os cafézais de Ribeirao Preto. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(341):24-25. Julho 1955.
4253. BITANCOURT, A. A. Os "acarodomacios" da folha do cafeeiro. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 10) 19(106 :2304-2307. Nov. 1935.

4254. CALZA, R. & SAUER; H. G. A aranha vermelha dos cafézais. O Biológico 18(12):201-208. Dez. 1952.
También en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(316):50-55. Jun. 1953.
También en español bajo el título "La araña roja de los cafetales", en: El Café de Nicaragua 9(110-111):48-53. Enero-Feb. 1954.
Paratetranychus ílicis (Red spider).
4255. A INFESTACAO de ácaros nos cafezais. O Biológico 17(7):130. Julho 1951.
4256. MARICONI, F. A. M. Cafeeiros atacados por ácaros. O Biológico 21(1):13. Jan. 1955.
4257. MEJIA FRANCO, RAMON. La aracnosis del café. Revista Cafetera de Colombia 3(28-29):1043-1045. Julio-Agosto 1931.
4258. _____ La aracnosis del cafeto en Caldas. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 4(46):37-40. Oct. 1953.
4259. SAO PAULO, BRASIL. SECRETARIA DA AGRICULTURA. Instrucoes... sobre o modo de combate aos ácaros do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 26(294):665-666. Agosto 1951.

Caterpillars
(Gusanos)

4260. PUTTARUDRIAH, M. Occurrence of cardomom hairy caterpillar on coffee during 1955-1956. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 20(2):33-35. Feb. 1956.
4261. SEKHAR, P. S. Control of cardamom hairy caterpillars. Indian Coffee 23(6):266-268. June 1959.

TECHNOLOGY AND PROCESSING
(TECNOLOGIA Y PROCEDIMIENTO)

4262. **ASETE PIÑERO, FERNANDO.** La humedad en el café cubano; el problema de las mermas: contribución a su estudio. *Agrotecnia (Cuba)* 1(12):937-997. Dic. 1947.
4263. **AGUIRRE B., FRANCISCO.** Café: utilización industrial del grano y los subproductos. El Salvador, Instituto Centroamericano de Investigación y Tecnología Industrial (ICAITI), 1959? 40 p.
Una revisión de la literatura.
4264. **ALARCON, PEDRO J.** Beneficio y secado del café - dispositivo barato para mejorarlo. *Revista Cafetera de Colombia* 8(108):2843-2845. Oct. 1941.
4265. _____ En busca de un dispositivo para la conducción de la pulpa de café. *Agricultura Tropical (Colombia)* 4(3):17-18. Mar. 1948.
4266. _____ Como pueden los cafeteros despulpar a mano con más comodidad. *Agricultura Tropical (Colombia)* 4(12):19-21. Dic. 1948.
4267. _____ Desarenadores para el café. *Agricultura Tropical (Colombia)* 5(5):29-30. Mayo 1949.
4268. _____ Despulpado de café. *Agricultura Tropical (Colombia)* 9(5):23. Mayo 1953.
También en: *Café de Nicaragua* 9(108-109):43. Nov.-Dic. 1953.
4269. _____ Instrucciones sobre el manejo de fosas y silos para pulpa de café. (Compendio) Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. *Boletín Informativo* 1(12):11-12. Oct. 1950.
Beneficio del Grano.
4270. _____ Observaciones sobre el contenido de humedad del grano de café. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. *Boletín Informativo* 1(12):10-11. Oct. 1950.

4271. ALARCON, PEDRO J. Una revolución en el despulpado del café. *Agricultura Tropical (Colombia)* 4(5):11-13. Mayo 1948.
También en: *Café de Nicaragua* 4(45):24-26. Agosto 1948.
4272. _____ Riquezas que se botan: la pulpa del café. *Agricultura Tropical (Colombia)* 2(7):13-16. Agosto 1946.
4273. ALGUNOS consejos sobre el beneficio húmedo del café. Instituto Ecuatoriano del Café. *Boletín Informativo* 1(2): 32-36. Junio 1957.
4274. ALOISI, J. Despolpamento. Superintendencia dos Servicios do Café, Sac Paulo, Brasil. *Boletim* 17(188):1300-1311; 19(214):1378-1383; 20(215):15-19; (216):140-147. Out. 1942, Dez. 1944, Jan., Fev. 1945.
4275. ALVARADO, JUAN A. Algunos consejos para obtener mejor calidad de café pergamino; influencia que tiene el beneficio adecuado en la calidad del café. *Revista Agrícola (Guatemala)* 15(1):25-26, 28-30. Enero 1938.
4276. ANDRADE, THEOPHILO DE. Protección a los cafés despulpados. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. *Revista* 13(104):411-412. Junio 1943.
4277. ANTENOR, CONSTANCIO S. A comparative study of the native and West Indian methods of preparing coffee berries for the market. *Philippine Agriculturist* 28(9):707-723. 1940.
Aparece también en español bajo el título "La preparación del café; estudio comparativo sobre los respectivos méritos de diversos sistemas" en *Hacienda* 35(12):456-457. Dic. 1940.
4278. ANTES E depois de despolpar o café. *Sítios e Fazendas* 23(3):71. Marco 1957.
4279. APUNTES del Gerente de la Federación sobre la industria cafetera del Brasil. *Revista Cafetera de Colombia* 3(32-33):1224-1230. Nov.-Dic. 1931.
4280. ARAUJO, C. E. NABUCO DE & POLIN, HERBERT S. Industrial utilization of the coffee plant. *Industrial and Engineering Chemistry (News Edition)* 19(16):877-881. Aug. 1941.

4281. EL AROMA del café. Café de Nicaragua 9(114-115):47-48.
Mayo-Junio 1954.
4282. BAKER, CLARENCE E. Almacenaje refrigerado del café.
Hacienda 45(7):34-35. Julio 1950.
4283. BARBOSA, CARLOS RALSTON. Cafés despulpados. Instituto de
Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 10) 19(98):566.
Mar. 1935.
4284. _____ Cafés despulpados. Instituto de Café, Sao Paulo,
Brasil. Revista (año 11) 20(108):23-24; (109):166-167.
Jan., Fev. 1936.
4285. _____ Cafés finos. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil.
Revista (año 11) 20(112):805-806. Junho 1936.
4286. _____ O despulpamento do café. Instituto de Café, Sao
Paulo, Brasil. Revista (año 7) 15(67):92-93.
Abril 1932.
4287. _____ O novo tratamento do café. Instituto de Café, Sao
Paulo, Brasil. Revista (año 10) 19(100):1085-1086.
Abril 1935.
4288. _____ Seccagem do café. Instituto de Café, Sao Paulo,
Brasil. Revista (año 7) 15(68):67. Maio 1932.
4289. BARRETO, UBIRAJARA PEREIRA. O despulpamento no Estado do
Espírito Santo. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil.
Revista (año 15) 28(167):17-21. Jan. 1941.
4290. _____ A séca do café nas esteiras de taquára. DNC (De-
partamento Nacional do Café, Brasil). Revista (año 1)
1(2):125-127. Agosto 1933.
4291. BARRIGA VILLALBA, ANTONIO M. El café de Colombia; superiori-
dad del café colombiano sobre los demás del mundo demos-
trada por el análisis químico. Revista Cafetera de
Colombia 1(1):18-19; (2):52; 2(5-6):174-176. Nov.,
Dic. 1928, Mar.-Abril 1929.
4292. BARROS, E. S. Pesquisas sobre a preparacao do café por via
humida. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista
(año 12) 23(126):1450-1451. Agosto 1937.

4293. **BARROS FERRAZ, MANUEL DE.** El café en el Brasil; indicaciones para conducir de nuevo al país a la supremacía para producir café suave. *Café de Nicaragua* 12(158-159): 13-16. Enero-Feb. 1958.
4294. **BARTON, L. V. & GOENAGA, A.** An electrical moisture meter for the determination of moisture in coffee beans. Boyce Thompson Institute. *Contributions* 16(11): 461-468. July-Sept. 1952.
4295. **BEELAERTS, M. J.** Koffiebereiding in Belgisch Congo. *Bergcultures* 8(7):146-147. Feb. 17, 1934.
4296. **BENARD, EMILIO S.** El buen beneficio del café y la taza (corte y despulpa). *Café de Nicaragua* 5(58-59):26. Sept.-Oct. 1949.
4297. _____ La calidad, beneficio y cateo del café. *Café de Nicaragua* 7(75-76):16-17. Feb.-Mar. 1951.
4298. _____ Calidad uniforme y sana, cualidad esencial para nuestro café. *Café de Nicaragua* 5(60-61):61. Nov.-Dic. 1949.
4299. _____ El enjuague del café y su relación con la taza. *Café de Nicaragua* 9(102-103):34-35. Mayo-Junio 1953.
4300. _____ El gusto a "río" en el café. *Café de Nicaragua* 9(102-103):42. Mayo-Junio 1953.
4301. **BENEFAX:** nuevo producto para beneficiar el café. *Revista del Café (Puerto Rico)* 9(2):17. Sept. 1953.
También en: *Café de Nicaragua* 9(108-109):26-27. Nov.-Dic. 1953.
Aparece también otra vez en la misma revista 10(132-133):46-47. Nov.-Dic. 1955.
4302. "BENEFAX" put on sale by Standard Brands, enzyme powder is key to new coffee curing process. *Coffee & Tea Industries* 75(2):26-27. Feb. 1952.
4303. **BENEFICIO** del café. *Revista Cafetera de Colombia* 3(32-33): 1215-1222; 4(36-37):1331-1334. Nov.-Dic. 1931, Mar.-Abril 1932.

4304. EL BENEFICIO químico del café. Revista Nacional de Agricultura (Colombia) no. 594:34. Oct. 1954.
Tomado del Foreign Agriculture.
4305. BERIÑA F., JUSTO. Instrucciones útiles para los cafeteros. Revista Cafetera de Colombia 3(28-29):1052-1055. Julio-Agosto 1931.
4306. BERMUDEZ E., SOCRATES. El beneficio húmedo del café en el Ecuador. Instituto Ecuatoriano del Café. Boletín Informativo 1(2):6-12. Junio 1957.
4307. BERTUCCI, JUAN. Nuevas orientaciones en el beneficio del café en las regiones de malas condiciones climatológicas. Café de El Salvador 17(199):1049-1053. Nov. 1947.
4308. BITANCOURT, A. A. As fermentacoes e podridoes da cereja de café. O Biológico 22(12):205-213. Dez. 1956.
También en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(359):7-14. Jan. 1957.
Fermentation and putrefication processes in the coffee berry.
4309. _____ O tratamento das cerejas de café para melhorar a bebida. O Biológico 23(1):1-11. Jan. 1957.
4310. BLASINGAME, R. U. & ESCHENWALD, ADOLFO. New coffee scrubber and washer. Agricultural Engineering 35(5):326. May 1954.
4311. _____ & ESCHENWALD, ADOLFO. Nueva lavadora de café. Revista del Café (Puerto Rico) 9(8):33. Mar. 1954.
4312. BOCKETT, J. A. Estate factory work . . . pre-washing channels. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 15(169):243. Jan. 1950.
4313. BOYCE, D. S. The effect of various processing methods on ease of removal of more than half the silver skin from green coffee beans. Puerto Rico. University. Journal of Agriculture 43(2):128-131. April 1959.
4314. BRANDON, T. W. Treatment and disposal of waste waters from processing of coffee. East African Agricultural Journal 14(4):179-186. April 1949.

4315. BRANZANTI, E. C. La preparazione del caffè al Kivu. L'Agricoltura Coloniale 37(7):169-183. Luglio 1943.
4316. BREVES sugerencias sobre la correcta preparación del café lavado para la exportación. Comisión de Defensa del Café y del Cacao (República Dominicana). Boletín Informativo 4(34):2-3. Agosto-Sept. 1947. (mimeografiado).
También en: Café de Nicaragua 5(49):31-32. Dic. 1948.
4317. BUSH, ERWIN. Máquinas para plantaciones de café. El Café de Nicaragua 11(134-135):54-57. Enero-Feb. 1956.
Máquinas para secado, etc. del café.
4318. OS CAFES despulpados. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 6) 14(61):939. Outubro 1931.
4319. CAFES ESTRICAMENTE moles con o emprego da secagem mecánica. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(355):29. Jun. 1956.
También en: El Café de Nicaragua 12(150-151): 32-33, Mayo-Junio 1957.
4320. CALIL, JOSE. A producao de cafés despulpados de fina qualidade. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(355):37-39. Set. 1956.
4321. CALLE V., HERNAN. Bom ou mau café? como conhecer a qualidade do produto. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(354):51-52. Agosto 1956.
4322. _____ Los concentrados de pulpa y de mucílago del café. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 3(35):22-30. Nov. 1952.
4323. _____ Estado actual de los trabajos sobre propagación de microorganismos alimenticios en pulpa y mucílago del café. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 5(50):22-29. Feb. 1954.

4324. CALLE V., HERNAN. Propagación de levaduras alimenticias en la pulpa y mucílago del café. Revista Cafetera de Colombia 10(122):3730-3732. Sept. 1951.
4325. _____ Pruebas químicas para determinar la calidad del café. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 6(65): 158-160. Mayo 1955.
- También en: Café de Nicaragua 10(130-131):13-15. Sept.-Oct. 1955.
- Agricultura y Ganadería (Nicaragua) no. 62:5-6. Enero 1956.
- Hacienda 51(4):45. Abril 1956.
- Café de El Salvador 26(298-299):431-432. Sept.-Oct. 1956.
- Esso Agrícola 12(6):19-20. Dic. 1956.
- Aparece también en portugués bajo el título "Como se determina a qualidade do café", en: Fazenda 51(7): 27. Julho 1956.
4326. CAMARGO, ROGERIO DE. Enleiramento permanente e colheita natural. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 6) 14(61):933-935. Out. 1931.
4327. _____ Padronizacao do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 20(220): 665-669; (221):755-759. Jun., Julho, 1945.
- También en: Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 48:421-438. 1947.
4328. _____ Da secagem mecânica do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 19(210): 880-887; (211):998-1003. Agosto, Set. 1944.
4329. CAMBRONY, H. R. A propos d'un essai de triage electronique de café vert. Café-Cacao-Thé 2(3):131-138. Sept.-Oct. 1958. (Supplement to Agronomie Tropicale no. 6. Nov.-Dec. 1958).

- 4330 CARBONELL, ROBERTO. Recomendaciones sobre el nuevo método de beneficiado del café mediante el uso de soda cáustica y resultados con productos químicos que aumentan su efectividad. San Salvador, Federación Cafetalera Centro América-México-El Caribe (FEDECAME), 1953. 38 p.
4331. _____ & VILANOVA M., TOMAS. Beneficiado rápido y eficiente del café mediante el uso de soda cáustica. Café de El Salvador 22(248-249):409-556. Jul.-Agosto 1952.
- También publicado como folleto: El Salvador, Centro Nacional de Agronomía, 1952. 141 p. (Boletín Técnico no. 13).
- A summary in English of this article appears in Coffee & Tea Industries 75(8):20-21. Aug. 1952 under the title "New coffee curing method developed by El Salvador speeds process, ups yield".
4332. _____ & VILANOVA M., TOMAS. Nuevo método para beneficiar café. Hacienda 47(12):38-40. Dic. 1952.
- También en: Café de Nicaragua 9(114-115):41-44. Mayo-Junio 1954.
- También en portugués bajo el título "Novo método de beneficiar o café" en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(314):44-48. Abril 1953.
- Fazenda 48(2):30-32. Fev. 1953.
4333. CARVALHO, ALCIDES. Investigacoes sobre o preparo do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(359):64-65. Jan. 1957.
4334. _____ Preparo do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(351):22-23. Maio 1956.
4335. _____ Secagem do café em terreiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(353):34-35. Jul. 1956.
- 4336 CARVALHO, URIEL DE. Despolpamento de café. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 13) 24(140):1244-1248. Out. 1938.
- 4337 _____ Despolpamento de café. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 27(162):1160-1166. Agosto 1940.

4338. CASAS, M. V. DE LAS. Cartilha do beneficio de café na Venezuela. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 13) 24(135):626-632. Maio 1938.
4339. CASTAÑO A., JOSE J. Contribución al estudio del "cardenillo" del café pergamino... Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 1(1):17-20. Nov. 1949.
Enmohecimiento del grano almacenado de naturaleza fungosa.
4340. CASTRO, FLORENTINO. Mis experiencias sobre el beneficio del café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 3(18):393-397. Abril 1936.
También en: Revista de Agricultura (Costa Rica) 19(5):199, 201-207, 209-210. Mayo 1947.
Café de Nicaragua 3(34):27-36. Sept. 1947.
4341. CASTRO, J. AMARAL. Algumas observacoes sobre o café de "boa bebida". En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 1, pp. 250-251.
4342. _____ Estudos e observacoes sobre o despulpamento do café; a colheita natural será a única solucao para o caso do café brasileiro na luta dos mercados. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 1, pp. 361-364.
4343. CATALYST curbs air pollution; low-cost unit efficiently dispels objectionable fumes from coffee roaster. Food Engineering 25(8):63, 133, 134. Aug. 1953.
Brief summary in German appears in Gordinian-Kaffee-u. Tee-Markt 3(20):6. Oct. 1953.
4344. CHABLE, ALPHONSE C. & SMITH, ROBERT T. La secadora de café sencilla. Ecuador, Ministerio de Economía, Servicio Cooperativo Interamericano de Agricultura, Miscelánea no. 3. 1957. 6 p.
Also in English "The simple coffee dryer".
4345. CHALOT, C. Preparation du café "Robusta". Agronomie Coloniale 9(67):23. July 1923.

4346. CHEVALIER, A. Le dépulpage et la dessiccation des cerises de café dans les colonies francaises. *Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale* 13(148):903-904. Dec. 1933.
4347. CHOKKANNA, N. G. & THOMAS, K. M. Hints on Robusta pulping. *Indian Coffee Board Monthly Bulletin* 15(2):21-22. Feb. 1951.
4348. CHOussy, FELIX. Apuntes de una conferencia sobre nuevas orientaciones de la caficultura brasileña y sus posibles consecuencias sobre la técnica de nuestros beneficios de lavar café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. *Revista* 5(30):7-22. Abril 1937.
4349. _____ Economía de agua en el lavado del café. *Revista Cafetalera de Guatemala* 1(12-13):25-31. Nov.-Dic. 1945.
También en: *Café de Nicaragua* 2(15):14-17, 19-21, 23. Feb. 1946.
4350. _____ Origen de los "café de resaca". *Café de El Salvador* 17(189):15-22. Enero 1947.
Designase en El Salvador, bajo el término vernaculo de café de resaca, los granos pardo-verduzcos, los granos negros, que juntamente con los granos quebrados y mordidos por las máquinas.
4351. _____ Secadoras sistema "tulhas". *Revista Cafetalera de Guatemala* 1(12-13):41-49. Nov.-Dic. 1945.
4352. CIUPKA, PAUL. Kernpunkte der kaffee-zubereitung. *Gordian-Kaffee-u-Tee Markt* 1(2):8-9. Jan. 1951.
4353. COFFEE DRYING experiments with mechanical methods in Kenya. *Planters' Chronicle* 52(24):735-736. 1957.
(See Littlehale, J. C. G. think this is the same article).
4354. COFFEE DRYING - the Y process by slow motion. *Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin* 20(238):269, 276. Oct. 1955.
4355. COFFEE processing in Jamaica. Maldon, England, E. H. Benthall & Co., 1956. 4 p.
Notes on plant & machinery, embodying the latest advances which have recently been installed in two new pulping stations & a central grading & finishing factory.

4356. COFFEE roasting machine. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 15(170):263. Feb. 1950.
4357. COFFEE SHRINKAGE: roasting accounts for most of it, but there are other causes. Coffee & Tea Industries 81(9):73-75. Sept. 1958.
4358. COFFEE TASTING & blending. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 18(208):370, 378. April 1953.
4359. COMO AUMENTAR y conservar el aroma natural del café. Café de Nicaragua 11(134-135):17. Enero-Feb. 1956.
4360. CONCEICAO, CARLOS. Técnica de producao dos despulpados. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 11) 20(117):359-362. Mar. 1943.
4361. LA CONFERENCIA sobre el nuevo beneficiado del café. Café de Nicaragua 9(108-109):27-28. Nov.-Dic. 1953.
4362. CORREA, ALBERTO. Recolección y beneficio del café. Revista de Agricultura, Industrias y Comercio de Puerto Rico 31(3):366-368. Julio-Agosto-Set. 1939.
- También publicado como folleto: Puerto Rico, Universidad, Servicio de Extensión Agrícola, Circular de Información no. 32, rev. 1945. 3 p. (mimeografiado).
4363. COSTA, A. S. Modernos conocimientos sobre el sabor del café. Hacienda 41(10):43-45. Oct. 1946.
- También en: Café de Nicaragua 3(28):21-23. Mar. 1947.
- Revista del Café (Puerto Rico) 3(7):21-22, 28. Dic. 1947.
4364. CUEMJI, G. Teneurs en tanins de diferentes écorces de caféiers. In Bingerville, Cote d'Ivoire. Centre de Recherches Agronomiques. Contributions a l'etude du caféiers en Cote d'Ivoire. Paris, Ministere de la France d'Outre-Mer, 1954. p. 220.
4365. DAVIES, EDGAR DE L. & JONES, MERRIAM A. Cafepro: máquina para remover químicamente el mucílago del café recién despulpado. Turrialba 3(4):151-155. Out.-Dic. 1953.

4366. DECASTRO, VALENTIN. El beneficio del café: agrónomo explica métodos para producir cafés de alta calidad. Revista del Café (Puerto Rico) 9(2):5, 9. Sept. 1953.
También en: Café de Nicaragua 10(132-133):22-24. Nov.-Dic. 1955.
4367. _____ Lavado de café con soda cáustica. Revista del Café (Puerto Rico) 8(9):31, 33. Abril 1953.
4368. _____ Los principios fundamentales envueltos en la producción de café de alta calidad. Revista del Café (Puerto Rico) 9(3):13-15. Oct. 1953.
4369. DECORTICATION et deparchage des cafés en France. Agronomie Coloniale 1(2):53-54. Aug. 1913.
4370. DEGER, ERWIN. El beneficio del café y el nuevo procedimiento químico. Revista Agrícola (Guatemala) 11(6):290-295. Jun. 1933.
4371. _____ El café de Colombia y el nuestro. Revista Agrícola (Guatemala) 11(4):157-162. Abril 1933.
Un estudio de cafés extranjeros como los de Colombia para obtener material de comparaciones analíticas entre cafés del país y cafés procedentes de otros países.
4372. DESGOMAGEM DOS cafés despulpados. Sitios e Fazendas 23(11):26-28. Nov. 1957.
4373. DESPOLPAMENTO do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 21(232):300-302. Jun. 1946.
También en español bajo el título "Despulpamiento del café", en: Café de Nicaragua 9(116-117):34-36. Julio-Agosto 1954.
4374. DEVONSHIRE, C. R. Terms used on liquoring reports. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 14(162):104-105. June 1949.
Glossary of terms used in the processing of coffee.
4375. DEWEY, RICHARD E. "Dry" beneficio treatment of green coffee. Tea & Coffee Trade Journal 111(4):18, 46-47. Oct. 1956.
También en español bajo el título "El beneficio por vía seca", en: Hacienda 53(9):40-41, 76. Sept. 1958.

4376. DEWEY, RICHARD E. Harvesting, curing and pulping of coffee. Tea & Coffee Trade Journal 111(1):26, 44. July 1956.
También en español bajo el título "La recolección y el beneficio", en: Hacienda 53(8):27-28. Agosto 1958.
4377. _____ The washing and drying of green coffee. Tea & Coffee Trade Journal 111(3):14, 40, 83-84. Sept. 1956.
También en español bajo el título "Café: el lavado y la desecación", en: Café de El Salvador 28(322-323): 511-516. Sept.-Oct. 1958.
4378. DIAZ DURAN, J. Breves observaciones sobre el despulpado del café maduro. Revista Agrícola (Guatemala) 16(6-7): 115-116. Julio-Agosto 1939.
4379. DOCE DATOS importantes sobre el fruto del café. Revista Caetera de Colombia 10(123):3848. Dic. 1951.
También en: Café de Nicaragua 8(88-89):25. Mar.-Abril 1952.
4380. ECHEVERRIA M., ARMANDO. Algunos aspectos del beneficio de café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 2(12):391-397. Oct. 1935.
4381. EFECTOS DEL tratamiento del café con diferentes micro-floras. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 9(67):484-490. Mayo 1940.
4382. THE EFFECT of Raoeng preparation on Upper Kiambu coffee. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 13(7):105-107. July 1949.
4383. EL SALVADOR. CENTRO NACIONAL DE AGRONOMIA. Nuevo método de lavar café; descubierto por técnicos del Centro Nacional de Agronomía. Café de El Salvador 22(247):351-354. Junio 1952.
También en: Café de Nicaragua 8(92-93):9-11. Julio 1952.
Revista del Café (Puerto Rico) 8(2):21-22. Agosto-Sept. 1952.
4384. EL SALVADOR. DIRECCION GENERAL DE SANIDAD, DIVISION DE INGENIERIA SANITARIA. Tratamiento sanitario de los desochos de los beneficios de lavar café. Café de El Salvador 23(262-263):393-410. Sept.-Oct. 1953.

4385. ELDER, L. W. Coffee. Encyclopedia of Chemical Technology 4:215-222. 1949.
4386. EMERY, ROBERT H. Reporte final sobre las visitas a los beneficios de café de Nicaragua. Café de Nicaragua 11(136-137):39-46. Mar.-Abril 1956.
4387. UNA ENZIMA para aligerar y mejorar la fermentación del café. Revista de Agricultura (Costa Rica) 24(6):165. Junio 1952.
- Un nuevo producto se llama "Benefax" y está compuesto de una sustancia natural de enzima y un polvo semejante a la tierra de Fuller. Puede mezclarse con el café, a mano o a máquina, aligerando y asegurando una correcta fermentación.
4388. ESCHENWALD HESS, A. Mecanización en el cultivo, recolección y elaboración del café en Puerto Rico. Revista de Agricultura de Puerto Rico 44(2):176-185. Julio-Dic. 1957.
4389. ESTUDOS SOBRE a seca do café. Superintendencia dos Servicios do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(359):77-78. Jan. 1957.
4390. FALLA ARIS, FERNANDO. Conferencia en el Club Rotario, sobre un nuevo método de tostar el café. Revista Agrícola (Guatemala) 12(1):15-24. Feb. 1934.
4391. FARIA, GASTAO DE. Como preparar um bom café de terreiro. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 11) 20(111):598-599. Maio 1936.
4392. FASSI, M. B. Le gout terreux des graines du caféiers d'arabie. Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.). Bulletin d'Information 6(3): 202-203. June 1957.
- Earthy taste of arabica coffee beans.
4393. FEDECAME. Planos para beneficio de café. Revista Cafetalera (Guatemala) (2a época) 1(2-3):43-46. Abril-Sept. 1956.
4394. FERNANDES, D. S. Koffiebereiding in Suriname. Bergcultures 7(26):729-731. July 1, 1933.

4395. FERNANDES, D. S. Nadere gegevens over de nieuwe bereidingswijze van Libériakoffie in Suriname. Bergcultures 3(44):1123-1125. Mei 4, 1929.
4396. _____ Recherches sur la préparation du café Liberia en Suriname. Bulletin Agricole du Congo Belge 21(3): 934-938. Sept. 1930.
4397. FERNANDEZ P., FRNAKLIN. El café y su beneficio. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 3(19): 495-497. Mayo 1936.
4398. FERRAZ, MANUEL DE BARROS. Sugestoes para reconduzir o país a lideranca da producao de suaves. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(361): 47-50. Mar. 1957.
4399. _____ & VEIGA, ARY DE ARRUDA. Secagem racional do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(325):5-16. Mar. 1954.
4400. FERREIRA, R. DA COSTA. Beneficio perfeito. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 10) 19(113): 645-646. Nov. 1942.
4401. _____ O bom preparo no terreiro. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 10) 19(111):327-331. Set. 1942.
4402. _____ Cafés secos á sombra. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 6) 14(61):940. Out. 1931.
4403. _____ Cafés despulpados. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 2) 3(13):1023-1025. Julho 1934.
4404. _____ Despulpados. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 10) 19(109):32-34. Julho 1942.
4405. _____ Defeitos, impurezas e bebida. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 18(199): 706-707. Set. 1943.
4406. _____ O despulpamento e suas vantagens. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 18(199):735-736. Set. 1943.

4407. FERREIRA, R. DA COSTA. Detalhes técnicos da secagem do café no terreiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 19(207):504-505. Maio 1944.
4408. _____ Detalhes técnicos sobre o preparo do café. Superintendencia dos Servicos, Sao Paulo, Brasil. Boletim 19(206):368-369. Abril 1944.
4409. _____ Melhoria dos tipos: preparo de café sem fermentacao. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 11) 20(116):199-202. Fev. 1943.
4410. _____ Preparo de café. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 9) 17(89):633-634. Junho 1934.
4411. _____ Preparo do café; observacoes técnicas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 18(202):1074. Dez. 1943.
4412. _____ Producao de cafés despulpados. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 19(212):1121-1122. Out. 1944.
4413. _____ Selecao do café da roca. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 19(206):380-382. Abril 1944.
4414. _____ Vantagens e desvantagens do despulpamento dos cafés paulistas. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 10) 19(103):1685. Agosto 1935.
4415. FONSECA, CARLOS P. DA. Porque se deve colher o café maduro. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 4) 7(41):696-698. Nov. 1936.
4416. FRITZ, ALFONSO. El beneficio del café sin fermentar. Revista Agricola (Guatemala) 11(6):285-290. Junio 1933.
4417. _____ Reflexions sur la preparation des diverses sortes de cafés. Agronomie Coloniale 26(240):161-168. Dec. 1937.
4418. FRORUP, INGEMAN. Automatic coffee processing plant in Abidjan. Tea & Coffee Trade Journal 115(4):25, 50, 52. Oct. 1958.

4419. FUKUNAGA, EDWARD T. A new mechanical coffee demucilaging machine. Hawaii Agricultural Experiment Station Bulletin 115. 1957. 18 p.
4420. GANDRUP, J. Vereenvoudiging van de boeboeksortatie. Bergcultures 1(22):608-609. Nov. 27, 1926.
4421. GARAYAR M., HECTOR N. "Beneficio del cafeto". Perú, Estación Experimental Agrícola en Tingo María, Circular no. 4. 1956. 2 p.
4422. GAZTAMBIDE ARRILLAGA, CARLOS. El beneficio del café en Costa Rica. Revista del Café (Puerto Rico) 6(6):11. Nov. 1950.
También en: Café de Nicaragua 7(77-78):72-74. Abril-Mayo 1951.
4423. GETHIN-JONES, G. H. Efeitos da agua contaminada no beneficio do café por via úmida. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 10) 18(107):512-514. Maio 1942.
4424. GIFFORD, CECIL. Monsooning of robusta coffee. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 14(1):11-12. Jan. 1950.
4425. GONZALO RUBIO, RAMON. Sistema que se empleará para procesar el café en la Planta de Beneficio del Instituto Ecuatoriano del Café. Instituto Ecuatoriano del Café. Boletín Informativo 1(2):13-15. Junio 1957.
4426. GOTO, Y. BARON & FUKUNAGA, EDWARD T. Coffee: harvesting and processing for top quality coffee. Hawaii. University. Extension Circular 359. 1956. 20 p.
Publicado también en español bajo el título "Recolecta y beneficiado para producir alta calidad de café", en: Café de El Salvador 28(316-317):119-139. Mar.- Abril 1958.
4427. GOUBAUD, JULIO. Precauciones que, sin aumentar el costo del beneficio del café de manera sensible, mejoran sensiblemente el aroma, el color, y el peso del grano. Revista Agrícola (Guatemala) 13(8):470. Nov. 1935.
4428. GUTIERREZ C., HUMBERTO. Plantas para el beneficio del café. Revista Cafetera de Colombia 13(132):185-198. Julio 1957.

4429. HACHERO, LEODEGARIO E. A home-made coffee pulper and huller for the small coffee grower. *Coffee and Cacao Information Bulletin (Philippines)* 1(10):97-98. Dec. 1958.
4430. HANSEN, RALPH E. Chemical coffee curing. U.S. Office of Foreign Agricultural Relations. *Foreign Agriculture* 16(9):155-156. Sept. 1952.
- También en: *Indian Coffee Board Monthly Bulletin* 18(6):126-127. June 1954.
4431. HEDDEN, GEORGE C. Automatic humidity control in green coffee storage. *Coffee & Tea Industries* 77(9):63. Sept. 1954.
4432. HENAO JARAMILLO, JAIME. Recomendaciones para beneficio del café. *Agricultor Venezolano* 21(196):38-43. Agosto-Oct. 1957.
4433. HENDERSON, G. R. Simple coffee drying. *Kenya Coffee (Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin)* 24(278):49-51. Feb. 1959.
4434. HERNANDEZ, MARCO TULLIO. Nuevo proceso para remover el mucílago del café experimentado en Nicaragua por los técnicos del Servicio Técnico Agrícola. *Café de Nicaragua* 9(110-111):57-59. Enero-Feb. 1954.
4435. HORTON, ROBERT K., PACHECO, MARIO & SANTANA, MANUEL F. Estudio sobre el tratamiento de los deshechos de los beneficios de café. *Café de El Salvador* 16(187):971-986. Nov. 1946.
4436. HOW JAMAICA coffee is prepared for market. *Tea & Coffee Trade Journal* 110(2):28, 30. Feb. 1956.
4437. HULSEBOSCH, C. J. VAN LEDDEN. Eenvoudige bereidingsinstallatie voor koffie. *Bergcultures* 3(30):748-749. Jan. 26, 1929.
4438. IMPORTANCIA capital exerce o processo de secagem na formação da qualidade do café; experimentações conduzidas pela Seccac de Tecnologia Agrícola do Instituto Agronômico de Campinas. Superintendencia dos Serviços do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 28(318):47-50. Agosto 1953.

4439. **INDUSTRIA** guatemalteca al servicio de la caficultura.
Revista Cafetalera (Guatemala) (2a época) 1(1):27-30.
Enero-Mar. 1956.
4440. **IVES, NORTON C.** Coffee drying studies; development of a counter-flow continuous drier for washed coffee. Turrialba, C. R., Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1953. 24 p. (mimeographed).
Publicado también en español bajo el título "Método para secar café (estudios sobre secamiento de café - desarrollo de una secadora continua de contracorriente para café lavado)". San Salvador, Federación Cafetalera Centro América-México-El Caribe (FEDECAME), 1954. 44 p. (Sección Agrícola 17).
4441. _____ Diseño mecánico de una secadora de contra-flujo. Turrialba 5(1-2):26-27. Enero-Junio 1955.
Tests were designed to investigate the effect of various drying systems & entering air temperatures on the resultant cup quality of coffee & to obtain drier design data & performance characteristics.
4442. _____ Estudios sobre secamiento de café. Turrialba 5(1-2):17-25. Enero-Junio 1955.
4443. **JAKOBS, H.** Koffiebereiding en Raung wasmachine. Bergcultures 25(24):607, 609-611. Dec. 16, 1956.
Abstract in English with title "Coffee preparation in the Raung washing machine", en: Indian Coffee Board Monthly Bulletin 21(10):327-328. Oct. 1957.
Processing of coffee using the Raung machine for washing and pulping.
4444. **JOHNSTON, W. R. & FOOTE, H. E.** Development of a new process for curing coffee. Coffee & Tea Industries 75(1): 12-13, 40, 42. Jan. 1952.
También en: Indian Coffee Board Monthly Bulletin 16(4):69-73. April 1952.
Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 17(201): 204-206. Sept. 1952.
4445. _____ & **FOOTE, HERBERT ELLIOTT.** Preparation of green coffee. Washington, D. C., United States Patent Office, 1950. 2 p. (U.S. Patent no. 2,526,873).

4446. JOHNSTON, WILLIAM R. & KIRBY, GEORGE W. Preparation of green coffee. Washington, D. C., United States Patent Office, 1950. 3 p. (U.S. Patent no. 2,526,872).
4447. JONES, MERRIAM A. & BAYER S., J. Ultimas experiencias con la máquina CAFEPRO para remover químicamente el mucílago del café. Guatemala, C. A., Instituto Agropecuario Nacional, 1954. 9 p. (mimeografiado).
También en: Revista Cafetalera (Guatemala) (2a época) 1(4):41-45. Enero-Mar. 1957.
4448. JONES, P. A. & DEVONSHIRE, C. R. A note on onion flavour. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 21(246):157. June 1956.
4449. KAUFMAN, C. W. Recent advances in coffee technology. Food Technology 5:154-159. Apr. 1951.
4450. KIERAN, JOHN F. Café tostado al minuto por la máquina Infra-Rosta. Hacienda 44(7):52. Julio 1949.
4451. KNAUS, C. Beschouwingen over de koffiebereiding. Bergcultures 7(34):967, 969-971. Aug. 26, 1933.
Preparación del café en Java, especialmente el secado y manera de obtener el mejor producto para el mercado.
4452. _____ De conische tank voer het afscheiden van boeboekkoffie enz. Bergcultures 4(39):1037-1038. Sept. 27, 1930.
4453. _____ De koffiebereiding in Ned-Indië. (Resultaten en beschouwingen naar aanleiding van een in 1928 gehouden enquête). Archief voor de Koffiecultuur 3(2):27-111. Sept. 1929.
English summary, pp. 72-78.
Preparation of coffee in the Netherlands Indies.
4454. _____ Drogen en sorteeren van koffie. Bergcultures 5(50):1401-1406. Dec. 12, 1931.
Secado del café.
4455. _____ Enkele gegevens, welke bij de koffiebereiding van nut kunnen zijn. Bergcultures 3(45):1139-1140. Mei 11, 1929.

4456. KNAUS, C. Korte mededeeling van het Proefstation Midden-en Oost-Java no. 7. Standaardiseering van de koffiebereiding. Bergcultures 7(25):711-712. June 24, 1933.
4457. _____ Moderne koffiedrogers. Bergcultures 5(31):842-847. Aug. 1, 1931.
Modern coffee dryers.
4458. _____ Moderne koffiedrogers. Bergcultures 4(38): 1009-1011. Sept. 20, 1930.
Modern coffee dryers.
4459. _____ Olie als brandstof voor koffiedrogers. Bergcultures 5(43):1186-1187. Oct. 24, 1931.
Oil as fuel for coffee dryers.
4460. _____ Over de koffiebereiding. Bergcultures 4(33):869-871. Aug. 16, 1930.
4461. _____ Werkzaamheden en fabrieksinrichtingen bij de bereiding van Robustakoffie. Bergcultures 4(19): 492, 493-495; (20):511-514. Mei 10, 17 1930.
4462. KRUG, HELMUT P. Cafés duros. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 26(159):636-638; 27(163): 1393-1396; (165):1827-1831; 28(169):288-295. Maio, Set., Nov. 1940, Mar. 1941.
4463. _____ O origem dos cafés duros. Sao Paulo, Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 48:397-406. 1947. (núm. único).
4464. LAINS E SILVA, HELDER. Caracterizacão física, química e tecnológica dos cafés portugueses. Revista do Café Portugues 6(21):5-9. Mar. 1959.
4465. EL LAVADO del café; nuevo dispositivo economizador del 66% del agua, en tres pasos sucesivos del pergamino por una lavadora tipo continuo. Café de El Salvador 18(203): 215-222. Mar. 1948.
4466. LAZZARINI, WALTER & MORAES, FERDINANDO PUPO DE. Influencia dos graos deteriorados ("tipo") sobre a qualidade da "bebida" de café. Bragantia 17(7):109-118. Dez. 1958.
Influence of deteriorated coffee beans on the taste of the beverage.

- 44x7 LEE, SAMUEL. Function of heat in spray drying coffee. Tea & Coffee Trade Journal 115(6):19, 28, 30, 32. Dec. 1958.
4468. LEME, ANDRE BETIM PAES. Preparo e beneficio do café. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 2, pp. 521-524.
4469. LEME, HUGO DE ALMEIDA. Contribuicao para o estudo das máquinas nacionais de beneficiar café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 19(212):1142-1145. Out. 1944.
4470. _____ A evolucao das máquinas de beneficiar café no Brasil. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(325):21-35; (326):33-48. Marco, Abril 1954.
Tiene una bibliografía con 73 citas.
4471. LEON, JORGE. Beneficio del café verde. Hacienda 54(7): 44, 65. Julio 1959.
4472. LEVY, H. Q. Curing of coffee. Tropical Agriculturist (Ceylon) 67(3):163-165. Sept. 1926.
4473. LILIENFELD-TOAL, OTTO A. VON. Probleme der kaffeeaufbereiting in Brasilien. Tropenpflanzer 35(8):315-332. Aug. 1932.
Preparación del café en el Brasil.
4474. LITTLEHALES, J. C. G. Mechanical drying of coffee. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 22(255):64-65. Mar. 1957.
4475. LLEWELYN, D. A. B. Coffee drying; progress review of investigations during the current season. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 20(239):300. Nov. 1955.
4476. _____ Coffee drying; a summary of a preliminary report to the Coffee Board of Kenya. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 20(234):153-159. June 1955.
Dutch translation of the main points of this article appears in: Bergcultures 24(21):503-504. Nov. 1, 1955.

4477. LOO, THIO GOAN & JAKOBS, H. Course of CO₂ - release by living coffee beans. Menara Perkebunan (formerly Bergcultures) 27(5):111, 113-116. Mei 1958.
4478. LOPEZ ARANA, MARIO. "Equilibrio de humedad" en el café pergamino. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 3(29):21-26. Mayo 1952.
También en: Café de Nicaragua 9(102-103):36-41. Mayo-Junio 1953.
Revista Cafetera de Colombia 11(125):4013-4019. Sept. 1953.
4479. LOPEZ CANTILLO, F. Desacación mecánica del café, estudio demostrativo de sus ventajas. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 11(83):345-361. Sept. 1941.
Publicado en portugués en: DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 9) 16(96): 579-590. Junio 1941.
4480. LOPEZ LOZANO, CLEMENTE. La despulpada del café. Revista Cafetera de Colombia 6(67-72):1933. Abril 1935.
4481. _____ El uso de la descerezadora. Revista Cafetera de Colombia 3(30):1117-1118. Sept. 1931.
4482. LOPEZ PENHA, H. D. Agentes casuales de los malos sabores y olores del café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 13(105):421-422. Julio 1943.
También en portugués bajo el título "Agentes transmissores de maus sabores e maus cheiros ao café", en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 18(199):744-745. Set. 1943.
4483. LOUGNON, A. Historique de l'introduction et de la preparation du café a la Réunion. Agronomie Coloniale 27(247): 18-25. July 1938.
4484. LOZANO H., PORFIRIO. El beneficio del café. Instituto Ecuatoriano del Café. Boletín Informativo 1(1):21-24. Sept. 1955.

4485. McCLOY, J. F. Mechanical drying of Arabica coffee. Kenya Coffee 24(280):117-119, 121-129, 131, 133. April 1959.
4486. _____ Progress in coffee drying research. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 23(267):65-68. Mar. 1958.
También aparece en español bajo el título "Progreso en la investigación del secado de café, en: FEDECAME Publicación no. 82. San Salvador, 1958. 20 p. (processed).
4487. MACEDO, JOAO CARLOS DA COSTA. Preparacao da semente de café por fermentacao e por exposicao ao sol. Revista do Café Português 4(13):34-46. Mar. 1957.
4488. MACHADO S., ALBERTO. Beneficio del café. Ecuador, Cámara de Agricultura de la Segunda Zona. Boletín 7(32):37. Mar.-Abril 1956.
4489. MacKAYE, PAYSON. The continuous roaster. Coffee and Tea Industries 73(2):10-11, 36. Feb. 1950.
4490. MAKEEF, P. DE. Installations mécaniques pour le traitement du café. Bulletin Agricole du Congo Belge 21(3):959-965. Sept. 1930.
4491. MANIPULACION del café en grano. Hacienda 50(6):54. Junio 1955.
Aparece también en portugués bajo el título "Manipulacao do café em grao" en: Fazenda 50(9):31. Set. 1955.
4492. MAQUINAS BENEFICIADORAS DE café para a América Latina. Sitios e Fazenda 23(2):99. Fev. 1957.
4493. MARQUEZ, N. Preparation du café dans la République de l'Equateur. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 13(147):812-815. Nov. 1933.
4494. MATIAS, MANUEL ANTONIO. Favricas de rebeneficio e homogenizacao do Ambrizete e Ambriz. Revista do Café Português 2(6):37-44. Jun. 1955.
4495. MEARDI PALOMO, ERNESTO. El beneficiado del café. Café de El Salvador 27(304-305):101-102; (306-307):231-232. Mar.-Abril, Mayo-Junio 1957.

4496. MEDINA, ARTUR ROCHA DE. A tecnologia do café e o tamanho da propriedade. Agronomia Angolana no. 3. 1950. pp. 3-16.
Preparation of coffee in relation to size of holding.
4497. MEJIA FRANCO, RAMON. Recomendaciones prácticas para los cafeteros; beneficio del café. Revista Cafetera de Colombia 8(110):2927-2932. Dic. 1942.
4498. MELLO, JOSE HOMEN DE. O despulpamento, para a producao de café de alta qualidade. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(360):33-36. Fev. 1957.
Aparece también en español bajo el título "El despulpamiento para producir café de alta calidad" en: Café de Nicaragua 12(156-157):23-26. Nov.-Dic. 1957.
4499. MELVILLE, A. R. The new coffee factory on the Coffee Demonstration Farm, Rukera Estate, Ruiru. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 19(218):33-39. Feb. 1954.
4500. MENDES, CARLOS TEIXEIRA. O envelhecimento do café. Revista de Agricultura (Brasil) 23(3-4):81-86. Marco-Abril 1948.
Liquoring tests made with coffee, stored under various conditions for several years.
4501. _____ O tratamento do café por maceracao. Revista de Agricultura (Brasil) 24(3-4):75-98. Mar.-Abril 1949.
También en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 24(269):466-483. Julho 1949.
4502. MENDES, JOSE. Fábricas de rebeneficio. Revista do Café Português 1(4):14-19. Dez. 1954.
4503. MENDES, J. E. TEIXEIRA. A lavoura cafeeira na Venezuela. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 18(193):154-158. Mar. 1943.
4504. _____ Maturacao do café. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 28(171):585-594; (174): 1020-1031. Maio, Agosto 1941.
Maduración del grano en relación con la recolección del mismo.

4505. MENDES, J. E. TEIXEIRA. Usinas de beneficio em Costa Rica. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 13) 24(131):33-38; (133):303-311. Jan., Mar. 1938.
4506. MENDES, O. T. Separacao mecânica do café ao entrar no terreiro. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 14) 25(145):234-243. Mar. 1939.
4507. MENESES, CONRADO A. Beneficio del café corriente. Asociación Cafetalera Hondureña. Boletín 1(4):173-174. Nov. 1947.
4508. METODOS das séccas de café. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 11) 21(114):1249-1251. Agosto 1936.
4509. METODO DE secagem do café; estudos realizados pela Standard Brands of Brazil Inc. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 26(294):662-664. Agosto 1951.
4510. METODO DE secagem e cafés finos. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(358):23. Dez. 1956.
4511. E MINIMA a producao brasileira de cafés de primeira qualidade. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(359):79. Jan. 1957.
4512. MODERNA tostadora de café. Hacienda 49(11):44-45. Nov. 1954.
4513. MOISTURE IN green beans affects roast shrinkage. Coffee & Tea Industries 80(12):38. Dec. 1957.
4514. MONACO, L. C. Progressos na secagem do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(380):40-41. Oct. 1958.
4515. MONCRIEFF, R. W. The aroma of coffee. Food 19(223):124-126; (224):176-179. April, May 1950.
También en: Coffee and Tea Industries 74(2):11, 39-40, 42; (3):17, 42; (4):17, 72; (5):29-30; (6):12, 74, 80. Feb., Mar., April, May, June 1951.
4516. MORELL, MIGUEL. Beneficiado de café. Revista del Café (Puerto Rico) 9(4):19. Nov. 1953.

4517. MORELL, MIGUEL. Un nuevo método de lavar café y algunos comentarios sobre el secado. Revista del Café (Puerto Rico) 8(4):11-12. Nov. 1952.
4518. _____ El trato para el café. Revista del Café (Puerto Rico) 7(2):9. Aug. 1951.
4519. MORELL, PEDRO. La industria del café en Puerto Rico y El Salvador. Revista del Café (Puerto Rico) 10(4):27. Dic. 1954.
4520. MUY INTERESANTE para los agricultores de café. Revista de Agricultura de Puerto Rico 10(2):23-24. Feb. 1923.
Despulpadora de café.
4521. NARAYANAN, B. T. Processing for promotion of quality in coffee. Indian Coffee 22(1):24-29, 31. Jan. 1958.
4522. NASCIMENTO, WLPIO & GONCALVES, EDUARDO FERRUGENTO. Estudos relativos a pavimentacao de terreiros para secagem de café em Angola. Revista do Café Português 4(14):5-16. Jun. 1957.
4523. NATARAJAN, C. P. & BHATIA, D. S. Coffee Research Scheme; the first interim report of the research work conducted on the "Coffee Research Scheme" of the Indian Coffee Board at the Central Food Technological Research Institute, Mysore, for the period 1st. July 1952 to 31st. March, 1953. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 17(7): 159-165. July 1953.
4524. NEW COFFEE curing method developed by El Salvador speeds process, ups yield. Coffee & Tea Industries 75(8): 20-21. Aug. 1952.

Este es un resumen en inglés del artículo "Beneficiado rápido y eficiente del café mediante el uso de soda cáustica" por R. J. Carbonell y Tomás Villanova M. véase núm. ?
4525. A NEW revolutionary coffee dryer. Coffee and Cacao Information Bulletin (Philippines) 1(12):128, 134. Feb. 1959.
4526. EEN NIEUWE koffiedroger (de machinefabrikanten en wij). Bergcultures 5(30):801-803. July 25, 1931.

A new coffee dryer.
4527. NOSTI NAVA, JAIME. La preparación del café. Siembra no. 10: 14-16. 1949.

4528. NOVO TRATAMENTO do café despulpado. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(317): 56-57. Julho 1953.
4529. UN NUEVO método para conservar el café por congelación. Hacienda 36(7):305. Julio 1941.
4530. NUEVO procedimiento para la cura del café se dice que eleva la calidad, recorta el costo. Café de Nicaragua 9(100-101):64. Mar.-Abril 1953.
"Benefax" es un polvo blanco que contiene enzymes que producen exactamente los mismos resultados de la fermentación natural pero más rápidamente.
4531. NUEVO Y RAPIDO procedimiento para preparar café a ser implantado en los Yungas por el Dr. Donald V. Shuhart. "Campo" (Bolivia) 5(72):25-28. Nov. 1952.
4532. OLIVEIRA, ALBERTO DOS SANTOS. Organoléptica do café. Revista do Café Português 2(18):59-82; (19):54-89. Set. 1958.
4533. ORTEGA, POMPILIO. Cosecha y beneficio del café. Comité Nacional del Café (Honduras) Boletín 2(13):546-550. Agosto 1948.
4534. ORTIZ, G. EDGARD. Beneficio del café. Comité Nacional del Café (Honduras) Cartilla 5(2):1-12. Nov. 1952.
4535. _____ Proyecto y descripción de un pequeño beneficio de lavar café, según sistema practicado en Costa Rica. Café de El Salvador 28(322-323):473-478. Sept.-Oct. 1958.
4536. ORTIZ WILLIAMSON, G. Maquinaria para el beneficio del café; despulpadora Antioqueña. Revista Cafetera de Colombia 1(2):38. Dic. 1928.
4537. OSPINA VASQUEZ, MARIANO. Almacenes de depósito. Revista Cafetera de Colombia 2(14):469-471. Dic. 1929.
4538. PATAU, FERNANDO. Industrialisacao do café. Instituto do Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 10) 19(102): 1436-1438; (103):1689-1693. Julho, Agosto, 1935.
Aparece también en español bajo el título "Industrialización del café", en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 3(17):294-300. Mar. 1936.

4539. PEREIRA, J. Método rápido de liberacao da mucilagem do café despulpado pela ativacao de suas proprias enzimas.
I. Esterases pancreaticas e ativadores cationicos na desgomagem do café despulpado. Instituto Biológico, Sao Paulo, Brasil. Arquivos 23:79-86. 1956.
- Abstract in English.
- También en: Superintendencia dos Servicos do Café. Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(377):12-18. Julho 1958.
Abstract in English.
4540. _____ Método rápido da liberacao da mucilagem do café despulpado pela ativacao de suas proprias enzimas.
II. Desgomagem rápida do café despulpado em contraste com a fermentacao prolongada: mucilagem bruta liberada. Instituto Biológico, Sao Paulo, Brasil. Arquivos 24:93-103. 1957.
- Abstract in English.
4541. PERKINS, BRODIE B. Reporte sobre manejo, almacenaje, inspección y proceso en los beneficios de café. Café de Nicaragua 9(118-119):19-26. Sept.-Oct. 1954.
4542. PERRIER, A. Estudos sobre os cafés despulpados. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 8) 16(83): 1257-1263. Dez. 1933.
4543. PICADO T., CLODOMIRO. Estufado; diastasis de germinación y mejoramiento del café ya seco. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 1(5-6):465-466. Mar.-Abril 1935.
4544. _____ Mejoramiento del café en grano por medios biológicos. Instituto de Biología Vegetal (Brasil) Arquivos 1(2): 67-85. 1934.
- También en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 14(115-116):349-365. Junio-Julio 1944.
- Compendio en francés bajo el título "Methodes biologiques d'amélioration du café", en: Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 16(177): 367-372. May 1936.
4545. PIELLARD, M. Le conditionnement des cafés a la l'exportation des Territorires d'Outre-Mer. Café-Cacao-Thé 2(1):15-33. Jan.-Abril 1958. (Supplement to Agronomie Tropicale no. 6, Mars-Abril 1958).

4546. PIELLARD, M. Les procédés modernes de triage des fèves noires, seches et indésirables dans les cafés verts. Industries et Travaux d'Outre-Mer 2(7):343-348. Juin 1954.
4547. PORTERES, R. Les depulpeurs de café de fabrication indigène en Cote d'Ivoire. Agronomie Coloniale 27(252):181-184. Dec. 1938.
4548. POUNDING OF coffee beans with sound waves cuts roasting time, improves flavor. Coffee & Tea Industries 82(5):39. May 1959.
4549. PRATT, A. M. Coffee processing. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 19(222):130-131. June 1954.
4550. E PRECISO produzir cafés finos. Superintendencia dos Servicos do café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(362): 21-22. Abril 1957.
4551. PREPARO DA semente. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(352):33. Jun. 1956.
4552. PREPARO DE despulpado. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 17(184):758. Junho 1942.
4553. PREPARATION OF parchment using alkali. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 21(11):363. Nov. 1957.
4554. PROCESSOS DE beneficiamento do café em Minas; resumo de observacoes da Inspetoria Agrícola Federal no Estado. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 2, pp. 597-604.
4555. PROCESSO DE conservar o aroma do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(361): 45. Mar. 1957.
4556. PROCESSO DE desgomagen rápida do café despulpado para melhoria da bebida. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(352):28. Junho 1956.
4557. PUNNETT, P. W. Coffee patents: unusual findings of imaginative minds. Tea & Coffee Trade Journal 115(6):18, 80. Dec. 1958.

Discusses & criticizes a U.S. patent entitled "Process for treating and preserving macerated coffee".

4558. PUNNETT, P. W. What causes "rioy" flavor in coffee? *Tea & Coffee Trade Journal* 112(5):26, 47-48. May 1957.
4559. QUANDO empregamos a secagem de terreiro em zona desfavorável perdemos U. S. \$18.48 por saca de café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 28(318):50-54. Agosto 1953.
4560. QUIJANO, ALBERTO. El café de Costa Rica. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. *Revista* 9(61):118-120. Nov. 1939.
- Principios aromáticos del café, aceite de café y grasa, la química de la torrefacción del café.
4561. QUIROS, JORGE LUIS. El uso de la soda cáustica en el beneficio del café. *Revista de Agricultura, Comercio e Industrias (Panamá)* 13(25):2023. Junio-Agosto 1955.
4562. RABECHAULT, H. Note preliminaire sur les etudes du gonflement du café au cours de la torréfaction. *Café-Cacao-Thé* 2(3):139-152. Sept.-Oct. 1958. (Supplement to *Agronomie Tropicale* no. 6. Nov.-Dec. 1958).
4563. RAMOS, AUGUSTO. Máquinas primitivas para beneficiar café. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 1, pp. 75-77.
4564. RAPOSO, HELIO. Preparo do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 28(313): 67-69. Mar. 1953.
- También en español bajo el título "Preparación del café en el Brasil", en: *Café de Nicaragua* 9(106-107): 33-36. Sept.-Oct. 1953.
4565. RAYNER, R. W. A note on onion flavour. *Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin* 16(183):60. Mar. 1951.
4566. _____ Quality and onion flavour in relation to washing, over-ripeness and other factors. *Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin* 15(173):324-325. May 1950.
4567. RECOMENDACIONES sobre la recolección y beneficio de la próxima cosecha de café. *Revista del Café (Puerto Rico)* 7(2):21, 23. Agosto 1951.
4568. REDLICK, RICHARD. New driers for coffee farms. *Coffee & Tea Industries* 82(1):93, 126, 137. Jan. 1959.

4569. THE REMOVAL of coffee mucilage by means of caustic soda. Papua & New Guinea Agricultural Journal 11(2):52. Oct. 1956.
4570. REPUBLICA DOMINICANA. COMISION DE DEFENSA DEL CAFE Y CACAO. A nuestros productores de café; breves sugerencias sobre la correcta preparación del café lavado para la exportación. Café de El Salvador 18(210):879-880. Oct. 1948.
4571. RESEARCHES ON the technology of coffee at the Central Food Technological Research Institute, Mysore. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 18(8):168-171. Aug. 1954.
4572. RESULTADOS preliminares de la remoción del mucílago de café despulpado usando cal y ceniza de leña. Revista Agrícola (Guatemala) (4a época) 1(3-4):67. Abril-Sept. 1953.
4573. RIGITANO, AIRTON. Café despulpado - melhoria na qualidade da bebida. Minas Gerais, Secretaria da Agricultura, Industria, Comercio e Trabalho. Boletim de Agricultura 6(9-10):73-75. Set.-Oct. 1957.
4574. _____ Operacao de despulpamento. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(369): 46-47. Nov. 1957.
4575. RITCHIE, A. N. A new coffee pulper. Tropical Agriculture (Trinidad) 8(6):164. June 1931.
4576. ROELOFSEN, P. A. Onderzoekingen over beïnvloeding en behoud van de kwaliteit van Robusta-marktkoffie. Archief voor de Kofficultuur 13(3):151-281. Sept. 1939.
English summary, pp. 275-279.
Discusses factors which may influence the quality of coffee, anatomical & microchemical characters of cherries & beans, fermentation, influence of drying & storage on quality, etc.
4577. RUEST, CARLOS. Las características de los cafés lavados llamados suaves. Revista Agrícola (Guatemala) 17(6):224-225. Junio 1940.
4578. _____ Factores influyentes en el sabor y aroma del café. Revista Cafetalera de Guatemala 1(6-7):15-18. Mayo-Junio 1945.
También en: Asociación Cafetalera Hondureña. Boletín 1(2):93-96. Set. 1947.

4579. SALCEDO C., L. B. Observacoes sobre a polpa de café. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 2) 3(15):449. Set. 1934.
4580. SALGADO, ERNESTO F. Beneficio del café. Asociación Cafetalera Hondureña. Boletín 2(8):300-302. Mar. 1948.
4581. SAUDA, Etude sur le stockage des cafés et cacao a Douala. Café, Cacao, Thé 1(1):10-17. Jan.-Avril 1957. (Supplement to Agronomie Tropicale no. 2. Mars.-Avril 1957).
4582. SAURI, FELIX. Una revolución en café. Café de Nicaragua 7(75-76):30-39. Feb.-Mar. 1951.
También en: Comité Nacional del Café (Honduras) Boletín 5(40-42):480-485. Abril-Junio 1951.
4583. SCHERENBERG, M. Como aumentar y conservar el aroma del café. Café de El Salvador 21(236-237):450. Julio-Agosto 1951.
También en: Revista de Agricultura (Costa Rica) 27(10):395. Oct. 1955.
4584. "SEASONING". Coffee drying. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 20(230):36. Feb. 1955.
4585. SECA LENTA do café em coco. Sitios e Fazendas 22(9):69. Set. 1956.
4586. SECAGEM DO café em terreiras ou em secadores de ar quente. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim, 31(352)30-32. Junho 1956.
También en: Café de Nicaragua 12(150-151): 29-31. Mayo-Junio 1957.
4587. SHUHART, DONALD V. Método rápido para beneficiar y secar el café basado en la unidad de trabajo. Bolivia, Ministerio de Agricultura, Servicio Agrícola Interamericano, Boletín Experimental no. 5, rev. 1955. 10 p.
4588. SOBRINHO, J. A. O despulpamento do café; prática da operacao. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 10) 19(109):15-29. Julho 1942.

4589. SOME THOUGHTS on factory work. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 21(242):36, 43. Feb. 1956.
Discusses briefly various stages of processing such as washing, fermenting & drying.
4590. SPRECHER VON BERNEGG, A. Colheita e beneficiamento dos graos de café. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 7) 13(78):771-791. Dez. 1939.
4591. SPRINGETT, LESLIE B. Café de qualidade. Sao Paulo, Brasil, Secretaria da Agricultura, Industria e Comercio, 1938. 35 p.
Traducido por Amalia Voigtlaender una parte del libro "Quality coffee" por Leslie B. Springett.
4592. _____ Calidad y licor en el grano del café. Revista de Agricultura (Costa Rica) 23(5):133-134. Mayo 1951.
4593. STERN, JEANNOT. El empleo de la cal en el beneficiado húmedo del café. Revista Cafetalera de Guatemala 1(6-7): 30-45. Mayo-Junio 1945.
4594. SUBRAHMANYAN, V., BHATIA, D. S. & NATARAJAN, C. P. Aroma of coffee. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 18(3): 55-57. Mar. 1954.
4595. _____ NATARAJAN, C. P. & BHATIA, D. S. Some newer knowledge on coffee. Indian Coffee 22(1):13-17. Jan. 1958.
4596. _____ & OTHERS. Technological research on coffee in India. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 20(1):9-14. Jan. 1956.
4597. TAINT in coffee. Editorial. World Crops 10(11):392-393; 11(4):126. April 1959.
Taints in coffee may result from the use of insecticides, musty & fermented flavours due to dampness of the beans or incorrect fermentation processing, chemical & other taints could also arise from faulty storage, etc.
4598. TAUNAY, AFFONSO DE E. Critica a processos brasileiros. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 14) 25(144):135-141. Fev. 1939.

4599. TAUNAY, AFFONSO E. Dafert e a séca do café. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 14) 25(153): 1126-1131; (154):1224-1230. Nov., Dez. 1939.
4600. _____ Velhas ideias sobre a secca do café (1860). Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 13) 24(141):1363-1368. Nov. 1938.
Preparation of coffee beans in Brazil in earlier years.
4601. TEXEIRA, EDGAR FERNANDES. Secagem do café em terreiros ou em secadores de ar quente. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(352):30-32. Jun. 1956.
4602. THOMAS, A. S. Some observations on the hygroscopic properties of dried coffee beans and berries. East African Agricultural Journal 3(2):147-152. Sept. 1937.
Dried coffee beans & cherries had marked hygroscopic properties, & their moisture content fluctuated with the dampness of the atmosphere.
4603. TOSELLO, A. Colheita, preparo por via seca e armazenamento do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(364):8-16. Junho 1957.
4604. _____ Colheita, preparo por via seca e armazenamento de café. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 55:249-257. 1954.
4605. _____ Dados para construcao de lavadores de café da roca. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 27(304):494-499. Junho 1952.
4606. _____ A determinacao da area do terreiro necessaria para a secagem do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 26(297):934-935. Nov. 1951.
Aparece con gráficos en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 26(298): 1020-1024. Dez. 1951.
4607. _____ Ensaio sobre a secagem dos produtos agrícolas (pelo ar quente). Bragantia 6(2):39-107. Fev. 1946.
Incluye ensayos sobre secando de café.

4608. TOSELLO, ANDRE. Os maquinarios para o preparo do café.
Revista de Agricultura (Brasil) 21(1-2):54-70.
Jan.-Fev. 1946.
4609. _____ Necessidade do uso da selecao mecânica do café da
roca na secagem artificial. Sao Paulo, Brasil (Estado)
Secretaria da Agricultura, Notas Agrícolas 9:30-31.
1954.
4610. _____ O ponto de armazenamento do café. Bragantia
11(4-6):171-177. Abril-Junho 1951.
Summary in English.
4611. _____ Preparo do café por via úmida. Sao Paulo, Brasil
(Estado Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura
55:259-265. 1954.
4612. _____ A separacao dos torroes de terra roxa do café, pelo
magnetismo. Bragantia 10(9):259-274. Set. 1950.
Summary in English.
- 4613 _____ & SOUZA, ANTONIO JOSE DE. Catadeira mecânica de café
broqueado. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao
Paulo, Brasil. Boletim 23(259):600-607. Set. 1948.
4614. TRIANA, JOSE V. Anotaciones preliminares al estudio de una
modalidad más, en el control del "cardenillo", mediante
el uso del agua. Centro Nacional de Investigaciones
de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo
1(4):19-22. Feb. 1950.
4615. A TULHA secadora "Salvador Piza". Instituto de Café, Sao
Paulo, Brasil. Revista (año 6) 14(61):936-938.
Outubro 1931.
4616. TULHAS, CARUNCHO DAS. Processo de desgomagem rápida do café
despolpado para melhoria da bebida. Superintendencia
dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim
31(352):28. Jun. 1956.
4617. TWIST, T. K. Mechanical driers for coffee. Coffee Board of
Kenya Monthly Bulletin 21(241):15. Jan. 1956.
4618. TWO NEW coffee factories in Jamaica. Port of Spain, Trinidad,
Caribbean Commission, Publication Exchange Service no. 38.
1959. 1 p.

4619. UGARTE, J. P. El despulpe del café. Agricultura y Trabajo (Nicaragua) 1(12):6-8. Nov. 1951.
4620. _____ Sistema de tostar café; habilidad del tostador, grado de torrefacción, evolución del sabor, maquinaria para tostar. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 7(47):90-92. Sept. 1938.
4621. ULTEE, A. J. De bereiding van Robustakoffie. Archief voor de Koffiecultuur 1(3):127-142. Oct. 1925.
4622. L'USI E DE conditionnement de café d'Abidjan est la plus moderne d'Afrique. Chron. d'Outre-Mer 23:43-44. 1956.
4623. VALENCIA M., M. Campaña de beneficio de café. Sociedade Antioqueña de Agricultores, Medellín, Colombia. Boletín Agrícola no. 390:3695-3696. Oct. 1952.
4624. VELEZ, LUIS E. & GUTIERREZ C., H. Instalaciones para beneficios de café. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín de Extensión no. 10. 1951. 8 p.
También en parte en: Café de Nicaragua 9(102-103): 20-22. Mayo-Junio 1953.
4625. VELOSO, JOSE F. Lavador para café tipo "Paulista". DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 2) 3(13):1044-1045. Julho 1934.
4626. VIEIRA, NUNO INFANTE. Padronizacao da secagem do café. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 26(155):20-23. Jan. 1940.
4627. VIVALDI, SANTIAGO A. El beneficio del café. Revista del Café (Puerto Rico) 9(4):7, 20. Nov. 1953.
4628. _____ El beneficio del café. Revista de Agricultura de Puerto Rico 44(2):142-147. Julio-Dic. 1957.
4629. WALTON LABORATORIES, INC. - Installs modern system to control moisture in coffee bean warehouse. Coffee & Tea Industries 75(9):56. Sept. 1952
4630. WHITEHEAD, JOSEPH. Lavada del café. Revista Cafetalera (Guatemala) (2a época) 1(5):41-42. Abril-Junio 1957.

4631. WILBAUX, R. Les caféiers au Congo Belge; technologie du café arábica et robusta. Bruxelles, Ministère des Colonies, Direction de l'Agriculture des Forêts et de l'Élevage, 1956. 213 p.

4632. _____ Le séchoir brésilien Torrés. Bulletin Agricole du Congo Belge 48(2):329-337. 1957.

Publicado también en folleto de Bruxelles, Ministère des Colonies, Direction de l'Agriculture, 1957. 11 p.

Fermentation
(Fermentación)

4633. BECKLEY, V. A. Fermentation of coffee. Kenya Colony and Protectorate Department of Agriculture Bulletin no. 8. 1930. 10 p.

Aparece también en español bajo el título "La fermentación del café", en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 2(9):209-216. Julio 1935.

4634. BENARD, EMILIO S. La fermentación del café y la taza. Café de Nicaragua 9(102-103):35-36. Mayo-Junio 1953.

4635. CALLE V., HERNAN. Activadores bioquímicos para la fermentación del café. Cenicafé (Colombia) 8(3):94-101. Marzo 1957.

4636. CASE, E. MARTIN. Fermentación en la preparación del café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 2(13):462-467; 3(14):34-43; (15):139-148; (16):204-210; (17):288-291. Nov., Dic. 1935, Enero, Feb., Mar. 1936.

Traducción de un artículo de Kenya.

4637. _____ Una nota sobre la fermentación del café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 3(17):301-303. Mar. 1936.

4638. CASTRO, SIGFREDO. Por qué no tuvo éxito la fermentación del café con cal; otras consideraciones. Asociación Cafetalera Hondureña. Boletín 2(8):304-306. Mar. 1948.

4639. CHOussy, FELIX. Estudios técnicos de la fermentación del café. *Agrotecnia (Cuba)* 2(8):532-553. Julio 1948.
4640. _____ Influencia de la fermentación sobre la calidad del café. *Agrotecnia (Cuba)* 2(11-12):707-728. Oct.-Nov. 1948.
- Library has English translation of this article "Influence of fermentation upon coffee quality". 18 p. (typewritten).
4641. DANNERth, FREDERIC. Pesquisas, no Brasil, conduzem a melhoria da qualidade dos cafés. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. *Revista (año 10)* 19(103):1728-1733. Agosto 1935.
- Method to improve quality of the Santos coffee by using special strains of bacteria in the fermentation.
4642. DEWEY, RICHARD E. The fermentation of washed green coffee. *Tea & Coffee Trade Journal* 111(2):14, 83-84. Aug. 1956.
- También en español bajo el título "La fermentación del grano", en: *Hacienda* 53(8):28-29. Agosto 1958.
4643. DOORNBERG, G. D. Fermenteeren van koffie volgens de methode "Groenewege". *Bergcultures* 4(6):134-135. Feb. 8, 1930.
4644. FRANCO, COARACY M. A fermentacao do café é um processo bacteriano. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 19(205):250-256. Mar. 1944.
4645. _____ & SOBRINHO, J. A. Pesquisas sobre a fermentacao do café. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) *Revista (año 11)* 21(121):33-37. Julho 1943.
4646. FRANCOIS, EDM. Le role de la fermentation dans la preparation des cafés. *Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale* 15(163):176-179. Mar. 1935.
4647. GROENEWEGE, J. La fermentation du café. *Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale* 9(95):461-463. July 1929.
4648. _____ Over koffievermentatie. *Archief voor de Koffiecultuur* 2(2):133-145. Nov. 1928.
- English summary.

4649. HOGG T., LUIS E. Experiencias sobre la fermentación del café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 4(24):185-196. Oct. 1936.
4650. JAKOBS, H. & LEPP, H. P. Geen fermentatie bij koffiebereiding. Bergcultures 25(9):223, 225-227. Mei 1, 1956.
English summary.
4651. JONES, P. A. Pectic enzymes in fermentation of coffee. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 18(206): 325-326. Feb. 1953.
4652. KNAUS, C. Korte mededeeling over fermentatieproeven bij koffie volgens de methode Groenewege. Bergcultures 3(74):1896-1898. Nov. 30, 1929.
Brief report on the fermentation of coffee following the Groenewege method.
4653. MONTEALEGRE, MARIANO R. La fermentación del café y su influencia sobre la calidad. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 18(155-156):351-359. Oct.- Nov. 1947.
También en: Café de El Salvador 22(244):177-183. Mayo 1952, 25(288-289):475-482. Nov.-Dic. 1955.
4654. PEDERSON, CARL S. & BREED, ROBERT S. Fermentation of coffee. Food Research 11(2):99-106. Mar.-Apr. 1946.
4655. PICADO, C. Fermentation du café a l'aide de levures pures. Paris. Compte Rendu Hebdomadaire des Séances et de Memories de la Societé de Biologie (Paris) 95(26):543. July 1926.
4656. POR QUE NO tuvo éxito la fermentación del café con cal; otras consideraciones. Café de Nicaragua 4(40):31-33. Mar. 1948.
4657. ROSE, LUDWIG. Informe preliminar sobre el estado de los trabajos acerca de la fermentación del café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 18(159-160):583-597. Feb.-Mar. 1948.
4658. SCHARRER, ROBERTO. Contribución al estudio de la fermentación del café. Revista Cafetera de Colombia 8(110): 2917-2924. Dic. 1942.

4659. SPRINGETT, LESLIE B. El desarrollo de calidad y color en cafés por medio de fermentación. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 10(69):38-45. Julio 1940.
4660. _____ Fermentacao do café para melhorar sua qualidade e coloracao. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 8) 16(79):731-733. Agosto 1933.
4661. STERN, JEANNOT. Aportaciones al estudio de la fermentación del café; variaciones del pH y de las temperaturas en las pilas de fermentación. Café de El Salvador 13(153):89-102. Sept. 1943.
- También en portugués bajo el título "Anotacoes para o estudo da fermentacao do café; variacoes do pH e das temperaturas nos tanques de fermentacao", en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 19(205):284-292. Mar. 1944.
4662. _____ La fermentación del café. Sociedad Mexicana de Historia Natural. Revista 7(1-4):25-34. Dic. 1946.
4663. UGARTE, J. P. La fermentación del café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 3(14):23-28. Dic. 1935.
4664. ULTEE, A. J. Proeven over verbetering van de koffiefermentatie. Bergcultures 3(40):1006-1007. April 6, 1929.

Chemistry of the Bean
(Química del grano)

4665. OS ACIDOS orgánicos do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(361):42-43. Mar. 1957.
- También en: Café de Nicaragua 12(158-159):27-28. Enero-Feb. 1958.
4666. BARBERA, C. E. Identification of cystine, methionine and proline in raw and roasted coffee. Coffee & Tea Industries 79(1):12-14. Jan. 1956.

4667. BEMELMANS, J. El café; sus constituyentes, su papel en la alimentación. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 4(24):255-258. Oct. 1936.
4668. BENGIS, ROBERT O. Oxidation of fat fraction of roasted coffee. Industrial and Engineering Chemistry 28(3):290-293. March 1936.
- Aparece también en español bajo el título "Oxidación de la grasa del café tostado" en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 4(23):121-128. Sept. 1936.
- 4669 BERTRAND, GABRIEL & BERTRAND, DIDIER. Le rubidium dans les graines. L'Academie d'Agriculture de France. Comptes Rendus 37(10):358-360. 1951.
- Rubidium content of coffee seeds 45.7 mg. Rb. per Kg. of dry material.
4670. BORKER, EMANUEL. Report on caffeine in coffee. Association of Official Agricultural Chemists. Journal 42(2): 299-301. May 1959.
4671. _____ & YERANSIAN, JAMES A. Report on caffeine in coffee. Association of Official Agricultural Chemists. Journal 40(2):346-350. May 1957.
4672. CLEMENTS, ROBERT L. & DEATHERAGE, F. E. A chromatographic study of some of the compounds in roasted coffee. New York, Coffee Brewing Institute, 1957. 11 p. (Publication no. 26).
4673. _____ & DEATHERAGE, F. E. Chemical study of coffee flavor; a chromatographic study of some of the compounds in roasted coffee. New York, Coffee Brewing Institute, 1957. 11 p. (Publication no. 26).
4674. A COMPOSICAO química do cafeeiro. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(379):51. Set. 1958.
4675. DANTAS, GARIBALDI. A química e o café. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 26(158):432-434. Abril 1940.

4676. DILLINGHAM, FRANK T. & THOMPSON, ROBERT R. A study of changes in composition of Kona coffee berries at various stages of development, with an investigation of Kona coffee oil. Hawaii. University. Occasional Papers no. 19. 1934. 10 p.
4677. ESTUDIO DE comparación según la riqueza de café de distintos países. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 2(12):377-384. Oct. 1935.
4678. JACOBS, MORRIS B. The chemical analysis of foods and food products. 3d ed. New York, D. Van Nostrand Co., 1958. 970 p.
Coffee, pp. 625-630, 786, 787, 788, 793.
4679. JUILLET, A. & DELGA, J. Rapports de la caféine, des cendres et du manganèse dans les cafés. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 22(254-256):460-466. Oct.-Dec. 1942.
4680. KANTHARAJ URS, M., NATARAJAN, C. P. & BHATIA, D. S. Minor mineral constituents of Indian coffee. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 17(7):166-167. July 1953.
4681. KNAUS, C. Coffeine-, asch- en extractgehalte van robusta koffie. Archief voor de Koffiecultuur 4(1):20-28. June 1930.
English summary.
4682. KRISHNAMURTHY, K., VENKITASUBRAMANIAM, T. A. & GIRI, K. V. Circular paper chromatographic analysis of the amino acids of tea and coffee infusions. Current Science 21(5):133. May 1952.
Chemical Analysis.
4683. LEPPER, H. A. Report on coffee. Association of Official Agricultural Chemists 4(2):211-216. 1920.
Discusses method for the determination of caffeine in coffee.
4684. LOCKHART, ERNEST E. The analysis of coffee grinds. New York, Coffee Brewing Institute, 1958. 8 p.
(Publication no. 32).

4685. LOCKHART, ERNEST E. Chemistry of coffee. New York, Coffee Brewing Institute, 1957. 19 p. (Publication no. 25).
También en: Coffee & Tea Industries 80(9):71, 73, 90, 93, 97; (10):21, 23, 25, 54; (11):16, 30-31. Sept., Oct., Nov. 1957.
4686. LOUE, A. Biochemische studie van de groei van de koffiëboom. Bergcultures 24(1):13, 15. Jan. 1, 1955.
4687. MABROUK, AHMED F. & DEATHERAGE, F. E. Organic acids in brewed coffee. New York, Coffee Brewing Institute, 1956. 9 p. (Publication no. 12).
4688. MARTINEZ, C. Dosage rapide de l'acide chlorogenique libre et combine dans les grains de café vert. Agronomie Tropicale 14(1):71-73. Jan.-Fev. 1959.
Resúmenes en español e inglés.
4689. MENEZES, J. B. FERRAZ DE. O controle do infuso de café pela densimetria. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(336):37-49. Fev. 1955.
4690. _____ & BICUDO, BENTO A. DE ALMEIDA. A análise microscópica do café em pó como fator da melhoria da qualidade e aumento do consumo. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(382):7-11. Dez. 1958.
4691. _____ & BICUDO, BENTO A. DE ALMEIDA. Sobre a necessidade da adocao de um único critério na coleta de amostras do café em pó para análise. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(380):7-12. Oct. 1958.
4692. MOORES, R. G. & GRENINGER, DOROTHY M. Determination of trigonelline in coffee. Analytical Chemistry 23(2): 327-331. Feb. 1951.
4693. NARAYANAIYER, S. & RAMACHANDRAN, K. Chemical standards for coffee powder. Current Science 23(6):192. June 1954.
Chemical Analysis.
4694. NORMA OFICIAL de métodos de análisis para café tostado y molido en Costa Rica. San Salvador, Federación Cafetalera de América, 1956. 10 p. (Sección de Divulgación no. 23).

4695. O'MEARA, JOHN P., TRUBY, FRANK K. & SHAW, THOMAS M. Free radicals in roasted coffee. New York, Coffee Brewing Institute, 1957. (Publication no. 18).
4696. PRESCOTT, SAMUEL C. Report of an investigation of coffee. New York, National Coffee Roaster Association, 1927. 84 p.
Investigations on the general chemistry of the roasted coffee bean, determination of caffeine, tannin in coffee, fats of the coffee bean, etc.
4697. ROELOFSEN, P. A. Onderzoekingen over beïnvloeding en behoud van de kwaliteit van Robusta-marktkoffie. Archief voor de Koffiecultuur 13(3):151-281. Sept. 1939.
English summary, pp. 275-279.
Discusses factors which may influence the quality of coffee, anatomical & microchemical characters of cherries & beans, fermentation, influence of drying & storage on quality, etc.
4698. SCHWARTZMAN, GEORGE. Report on moisture in coffee. Association of Official Agricultural Chemists. Journal 36(3):661-663. Aug. 1953.
4699. SLOTTA, C. H. Acerca do café, alguns problemas químicos e fisiológicos. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 11) 20(111):689-693. Maio 1936.
4700. _____ & NEISSER, CLAUDIO. O café sob o ponto de vista químico. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 12) 23(127):1651-1656; (128):1845-1850; (130):2164-2171. Set., Out, Dez. 1937.
I. Determinações do extracto e da cafeína.
II. Alcaloides do café. V. Tres novas substancias do café.
4701. _____ NEISSER, CLAUDIO & CARDEAL, AUGUSTO. O café sob o ponto de vista químico. IV. Determinação e extracção do ácido chlorogénico do café. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 12) 23(129):2006-2012. Nov. 1937.
4702. SUBRAHMANYAN, V. & OTHERS. Chemical composition of blends of coffee and some common adulterants. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 18(10):205-208. Oct. 1954.

4703. SUBRAHMANYAN, V. & OTHERS. Chemical composition of Indian coffee. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 18(9):185-191. Sept. 1954.
4704. TEPLEY, L. J. & PRIER, R. F. Nutritional evaluation of coffee including niacin bioassay. New York, Coffee Brewing Institute, 1957. 6 p. (Publication no. 24).
4705. UNDERWOOD, G. E. & DEATHERAGE, F. E. The use of an ion exchange resin for the hydrolysis of casein and coffee proteins. Science 115(2978):95-96. Jan. 1952.

Chemistry - Coffee Analysis describes a method of hydrolyzing proteins by the use of an ion exchange resin (Dowex-50, a sulphonated styrene resin).

4706. VENKATACHALAM, V. & SUNDARAM, S. Caffeine content of coffee. Current Science 22(9):275-276. Sept. 1953.

Chemical Analysis?

4707. WEISS, LOUIS C. Report on chlorogenic acid in coffee. Association of Official Agricultural Chemists. Journal 36(3):663-670; 38(3):619-621; 40(2):350-354. Aug., 1953, Aug. 1955, May 1957.
4708. WILBAUX, R. Contribution a l'etude de la composition chimique des cafés du Congo Belge. Revue d'Agronomie Coloniale 2(5):13-24. 1945.
4709. _____ Note preliminaire sur les enzymes et les réactions bio-chimiques du café, spécialement au cours de la préparation industrielle. Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.) Rapport annuel pour l'exercice, 1938. 1939, Pt.2. pp. 3-45.

Enzymes & biochemical reactions in coffee during industrial preparation.

4710. _____ Note sur la composition chimique des graines de Coffea eugenioides. Bulletin Agricole du Congo Belge 32(1):70-73. Mar. 1941.

4711. WINTON, ANDREW L. & WINTON, KATE BARBER. The structure and composition of foods. New York, John Wiley & Sons, 1939. vol. 4.

Coffee, pp. 140-162.

Quality & Grading
(Calidad y Clasificación)

4712. ABRAHAO, J. Cafés manchados. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(337):19-22. Marco 1955.
También en: O Biológico 21(5):87-90. Maio 1955.
4713. _____ Fungos que alterariam o gosto do café. O Biológico 15(7):149. Julho 1949.
4714. ANDRADE, THEOPHILO DE. A classificacao do café para o consumo do país. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil). Revista (año 12) 22(129):347-349. Mar. 1944.
4715. ANSTEAD, RUDOLPH D. A note on "quality" of coffee. Agriculture and Livestock in India 8(2):148-152. 1938.
Resumen en francés en: Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 18(206):724-725. Oct. 1938.
4716. BARBOSA, CARLOS RALSTON. Cafés baixos. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 10) 19(96):27-28. Jan. 1935.
4717. BARROS, E. S. Café de buena calidad. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 8(58):443-444. Agosto 1939.
4718. _____ Cafés finos. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 10) 19(98):563-565. Mar. 1935.
4719. _____ Padronizacao de typos de café destinados a exportacao. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 13) 24(141):1369-1371. Nov. 1938.
4720. _____ Producao de cafés finos. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 9) 18(91):899-901. Agosto 1934.
4721. BARTOLOME, RAFAEL. Coffee and cacao around the world. Coffee and Cacao Journal (Philippines) 2(4):62-63, 69, 71. June 1959.
Additional notes on quality in coffee, also a commercial coffee chart showing the world's leading growers, market names & general trade characteristics.

4722. BASTOS, FERNANDO PEREIRA. Angola Coffee Board aims at better quality. Tea & Coffee Trade Journal 116(3): 26, 60. Mar. 1959.
4723. _____ Angola is winning "the battle of quality". Tea & Coffee Trade Journal 113(4):28, 68-69. Oct. 1957.
4724. BELIEN, ROBERT L. Better qualities from Ruandi-Urundi. Coffee & Tea Industries 75(11):57. Nov. 1952.
4725. BENARD, EMILIO S. La Federación Cafetalera Centro América-México y el Caribe y la clasificación de nuestro café. Café de Nicaragua 6(64-65-66):19-20. Mar.-Abril-Mayo 1950.
4726. BICUDO, LAURISTON POUSA. A exigencia de cafés finos: um desafio a nacao. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(353):49-51. Julho 1956.
4727. BITANCOURT, A. A. O tratamento das cerejas de café para melhorar a bebida. O Biológico 23(1):1-11. Jan. 1957.
4728. BORDALLO, JOAO I. Quality in Angolas. Coffee and Tea Industries 81(1):150, 156. Jan. 1958.
4729. CAFES SUAVES y cafés duros. Revista de Agricultura (Costa Rica) 16(9):335-337. Sept. 1944.
4730. CALDAS, JOAO PEREIRA. Alguns problemas da classificacao do café do Amboim e Seles. Revista do Café Português 2(7):23-37. Dez. 1955.
4731. LA CALIDAD del café venezolano. (Editorial). Agricultor Venezolano 18(164):2. Sept.-Oct. 1953.
4732. CALLE V., HERNAN. Cómo determinar la calidad del café. Hacienda 51(4):45. Abril 1956.
4733. CAMARGO, ROGERIO DE. Cafés "milds" e de terreiro. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil). Revista (año 1) 1(2):97-98. Agosto 1933.
4734. _____ Problemas agronómicos do café. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil). Revista (año 1) 1(1):6-8. Julho 1933.

4735. CAMARGO, ROGERIO DE. Tipo e qualidade de café. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 9) 18(91): 897-898. Agosto 1934.
También en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 1(1):35-37. Nov. 1934.
4736. CARVALHO, ALCIDES. Métodos de cultivo e qualidade do produto. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(381):48-49. Nov. 1958.
4737. _____ Seletores de café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(353):31-32. Jul. 1956.
4738. CASTILLO Z., JAIME. Influencia de algunos tratamientos culturales sobre la calidad del grano de café. Cenicafe (Colombia) 8(11):333-346. Nov. 1957.
4739. CHALLENGE OF quality; measures the Coffee Board is taking to maintain and improve the quality of Indian Coffee. Indian Coffee 22(10):405, 446-449. Oct. 1958.
4740. CHANDRASEKHARA, M. R. & NARAYANA, B. T. Quality grading in coffee beans; relative merits of peaberry and "A" grade beans. Science and Culture (Calcutta) 18(12): 592-593. June 1953.
4741. CHATEABRIAND, ASSIS. Café - qualidade. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(347):41-42. Jan. 1956.
4742. CHEVALIER, A. Amélioration des crus de café et extesion de la culture des caféiers dans les Colonies francaises. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 17(189):342-352. May 1937.
Discusses means of improving by selection the varieties canephora, excelsa, (liberia), congenis & also of the native-grown coffees.
4743. _____ Les problemes de la caféiculture dans les colonies francaises. Revue de Botanique Appliquée et d'Agriculture Tropicale 20(224):229-251. Avril 1940.
I. Nouveau groupement des especes du genre Coffea et spécialement de celles de la section Eucoffea. II. l'Avenir de la culture des caféiers et de la production d'un café colonial dans les colonies francaises. Appendice: Amélioration de la culture des caféiers nouveaux et bonification de nos cafés coloniaux.

4744. A CLASSIFICACAO do café colombiano. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil). Revista (año 1) 1(2): 169-171. Agosto 1933.
4745. CLASSIFICACAO E exportacao dos cafés Angolanos. Revista do Café Português 2(8):51-67. Dez. 1955.
4746. CLASIFICACION comercial del café. Agrotecnia (Cuba) 9:8. Nov.-Dic. 1954.
4747. CLASIFICACION DE nuestros cafés en los Estados Unidos. El Café de El Salvador 19(221):1807-1808. Sept. 1949.
4748. COLOMBIA. FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS. Como producir bom café. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 10) 18(108):637-639. Junho 1942.
4749. COMO ESTIMULAR la producción de café fino? Café de Nicaragua 12(148-149):61-63. Mar.-Abril 1957.
4750. CURTIS, ALONZO G. Electronics in coffee sorting. Coffee & Tea Industries 79(11):75. Nov. 1956.
4751. DANTAS, GARIBALDI. A classificacao commercial das safras de café. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 13) 24(135):592-594. Maio 1938.
4752. _____ A classificacao commercial das safras de café do Estado de S. Paulo. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 14) 25(153):1118-1125. Nov. 1939.
4753. DEVONSHIRE, C. R. A glossary of coffee terms. Coffee and Tea Industries 80(6):50, 52, 69-70. June 1957.
4754. _____ Kenya "quality" coffee. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 21(246):157, 160. June 1956.
4755. _____ Some notes on the new crop. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 17(202):231. Oct. 1952.
4756. _____ Some notes on the new season's crop. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 18(213):503. Sept. 1953.
4757. ESTEVES, ANTONIO B. BAIÃO. Método radiológico para determinacao do grau furado de café cru. Revista do Café Português 6(21):39-61. Mar. 1959.
- Author discusses X-ray methods to determine beans damaged by the coffee borer Stephanoderes hampei.

4758. FAIRCHILD, KENNETH H. Mild coffee from Brazil? *Coffee & Tea Industries* 79(11):106, 174. Nov. 1956.
4759. FARIA, G. DE. A agua e prejudicial á qualidade dos cafés de terreiro. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) *Revista* (año 2) 3(13):1029-1032. Julho 1934.
4760. FERRAZ, MANOEL DE BARROS. Flutuacoes a tendencias relativas a qualidade de cafés brasileiros. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 29(331): 16-23. Set. 1954.
4761. _____ Producao em massa de cafés finos. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 31(348):33-36. Fev. 1956.
4762. FERREIRA, RUY DA COSTA. A bebida dos cafés brasileiros. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 18(202):1056-1057. Dez. 1943.
4763. _____ A carencia de cafés de qualidade. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. *Revista* (año 10) 19(99): 851-852. Abril 1935.
4764. _____ Classificacao de café. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. *Revista* (año 9) 17(87):387-388; (88): 501-502. Abril, Maio 1934.
4765. _____ A classificacao do café brasileiro (estudo critico). Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. *Revista* (año 10) 19(96):19-24. Jan. 1935.
4766. _____ Equivalencia de defeitos. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. *Revista* (año 7) 15(67):24, 26. Abril 1932.
- Traducido al inglés bajo el título "Equalizing coffee defects". En: Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. *Revista* (año 7) 15(67):25, 27. Abril 1932.
4767. _____ A escassez de cafés moles em Sao Paulo. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 18(197):514-515. Julho 1943.
- On the quality of Sao Paulo coffees.

4768. FERREIRA, RUY DA COSTA. O Estado do Espiritu Santo como produtor de cafés finos. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 7) 15(69):78. Junho 1932.
4769. _____ Evitar defeitos é mais facil do que os eliminar. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil). Revista (año 1) 1(1):28. Julho 1933.
4770. _____ Falhas da classificacao commercial do café. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 7) 15(68):77. Maio 1932.
4771. _____ A padronizacao dos cafés brasileiros. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 18(193):152-153. Mar. 1943.
4772. _____ A produccao de "milds" em Sao Paulo. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 7) 15(64):17. Janeiro 1932.
4773. _____ Quebra de producao e cafés inferiores. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil). Revista (año 11) 21(121):46-48. Julho 1943.
- Factors of production and quality of Brazilian coffee to be improved.
4774. _____ Typo e qualidade de café. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 6) 14(63):48. Dez. 1931.
4775. FERWERDA, F. P. Nadere gegevens over het optreden van onvolkomen ontwikkelde boonen bij koffie. Archief voor de Koffiecultuur 11(1):119-134. Sept. 1937.
- English summary.
- Further data on defective beans in coffee.
4776. FIESTER, DONALD R. Preliminary report on the results of Nu-Green application to coffee. Unpublished report. Turrialba, C. R., Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1953. 2 p. (processed).

- 4777 FRANCOIS, EDM. Les cafés a l'Exposition Coloniale Internationale de 1931. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Tropicale 12(129):341-347. May 1932.
4778. GETHIN-JONES, G. H. La calidad del café; estudio de los beneficios y la presencia de granos dañados, sobre la calidad del café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 8(59):502-504. Sept. 1939.
4779. GIALLULY, MAX DE. Factors affecting the inherent quality of green coffee. Coffee and Tea Industries 81(11): 127-132. Nov. 1958.
- Also in: Sachs, Bernard & Sylvain, Pierre G., eds. Advances in coffee production and technology. New York, Coffee & Tea Industries, 1959. pp. 88-92.
- También en español bajo el título "Factores que afectan la calidad intrínseca del grano de café". En Progresos en la técnica de la producción de café. Traducción de la edición especial de Coffee & Tea Industries, vol. 81, no. 11 Nov. 1958. Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1959. pp. 189-199. (Materiales de Enseñanza de Café y Cacao).
4780. GILLET, S. El sabor característico del café del alto Kiambu; relación de la calidad del grano con el follaje del arbusto del café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica 8(59):499-500. Sept. 1939.
- Sabor correlativo a condición fisiológica de cada arbusto.
4781. GODFREY, ROBERT. Ethiopia improving its coffee quality. Tea & Coffee Trade Journal 115(4):38. Oct. 1958.
4782. GOUBARD, JULIO. Los cafés suaves. Revista Agrícola (Guatemala) 13(9):570-572. Enero 1936.
- 4783 INCENTIVO á melhoria das qualidades do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(368):40-42. Oct. 1957.
- 4784 KENYA. COFFEE BOARD. Duros o suaves. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 9(61):91-93. Nov. 1939.

4785. KNAUS, C. Kritische beschouwingen over koffiesorteermachines. Bergcultures 4(11):276-278. Mar. 15, 1930.
4786. KRUG, C. A. O cálculo da "Peneira média" na seleção do cafeeiro. Instituto de Café, São Paulo, Brasil. Revista (año 15) 26(156):123-127. Fev. 1940.
A method for calculating the mesh of grading sieves for different coffees.
4787. KRUG, HELMUT P. Cafés duros. II. Um estudo sobre a qualidade dos cafés de varrição. Instituto de Café, São Paulo, Brasil. Revista (año 15) 27(163):1393-1396. Set. 1940.
4788. LEFEVRE, P. C. Determination de la valeur organoleptique de graines de café marchand après traitement au H.C.H. de cerises en champs et de fèves en parche. Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.) Bulletin d'Information 3(4):261-263. Aug. 1954.
Organoleptic tests on coffee beans after treatment with BHC of cherries in the field and of beans after depulping.
4789. LISBOA, J. C. B. Classificação racional do café. Minas Gerais, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura, Indústria, Comércio e Trabalho. Boletim de Agricultura, Zootecnia e Veterinária 4(10-12):39-46. 1931.
4790. MACHADO, ALVARO DE OLIVEIRA. Cafés baixos. Instituto de Café, São Paulo, Brasil. Revista (año 10) 19(96):33-34. Jan. 1935.
4791. _____ Café fino. Instituto de Café, São Paulo, Brasil. Revista (año 10) 19(97):282-283. Fev. 1935.
4792. _____ Qualidade do café. Instituto de Café, São Paulo, Brasil. Revista (año 10) 19(106):2314-2315. Nov. 1935.
4793. _____ Qualidade do café. Instituto de Café, São Paulo, Brasil. Revista (año 11) 20(108):15-16; (109):172. Jan., Fev. 1936.
4794. McMASTER, P. G. W. An interesting experiment on early crop coffees and their classification. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 8:3. Jan. 1943.

4795. MEARDI PALOMO, ERNESTO. Clasificación del café. Café de El Salvador 24(266-267):12-16; (274-275):391-394. Enero-Feb., Sept.-Oct. 1954.
4796. MELLO, PRUDENTE SILVEIRA. La calidad del café. Café de El Salvador 22(244):187-189. Mar. 1952.
4797. _____ A qualidade do café. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil). Revista (año 12) 23(138):1027-1029. Dez. 1944.
4798. MENDES, J. E. TEIXEIRA. Zonas e marcas. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 27(163):1386-1392. Set. 1940.
4799. MEXICAN coffees to be graded by most modern methods, to give beans proper market niche. Coffee & Tea Industries 80(12):46. Dec. 1957.
4800. MONACO, LOURIVAL C. Conservacao da qualidade do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(375):41-42. Maio 1958.
4801. _____ Determinacao da qualidade do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(371):36-37. Jan. 1958.
4802. MONTGOMERY, FRANK. New grading regulations seen as top development in Angola in 56. Tea & Coffee Trade Journal 111(6):36-37. Dec. 1956.
4803. MORALES FLORES, ARTURO. Clasificación mundial del café. San Salvador, Federación Cafetalera de América (FEDECAME) Publicación no. 83. 1958. 64 p., 12 Apéndices.
4804. NAO EXISTE cafés tipo um. Sitios e Fazendas 23(3):47. Marco 1957.
4805. NATARAJAN, C. P. & OTHERS. Effect of metallic contamination on the quality of coffee. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 16(7):133-135. July 1952.
4806. NENHUM país, como o Brasil, oferece condicoes mais favoráveis para a producao abundante de café fino a preco razoavel. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(364):43-44. Junho 1957.

4807. NEW ELECTRONIC machine sorts coffee beans by color, removes "faults". Coffee & Tea Industries 75(7):26. July 1952.
4808. NICARAGUA. SERVICIO TECNICO AGRICOLA. El B. H. C. afecta el sabor del café. Café de Nicaragua 7(86-87):26-27; 8(88-89):43-48. Enero-Feb., Mar.-Abril 1952.
Prueba de uso de B.H.C. para controlar el chichimeco.
4809. PAPPATERRA, J. A. Quality of Dominican coffee has improved greatly in recent years. Tea & Coffee Trade Journal 114(1):98, 100. Jan. 1958.
4810. PEPPERCORN, L. M. Brazil takes measures to improve the quality of its coffee exports. Tea & Coffee Trade Journal 112(1):42-44. Jan. 1957.
4811. PEREIRA, H. C. Factors affecting the quality of coffee; some results of experiments in the 1948-49 season. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 14(160):57. April 1949.
Experiments to test the effects of extra washing of coffee during fermentation, the application of nitrogenous & phosphate fertilization & compost to soils, & of copper sprays to the bushes.
4812. PESQUISAS E ponderacoes sobre a caracteristica do cheiro e paladar do café denominado "rio". Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim (año 6) 13(54):242-244. Marco 1931.
4813. PESTANA, ANTONIO CARLOS. A producao de cafés finos. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 8) 14(81):325-331. Mar. 1940.
Discute el efecto de la sombra y la poda sobre la calidad del producto.
4814. PIGEARD, CAMILLO. Escolhas - type "8" - classificacao, jahñ-marco-1932. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 7) 15(72):135-140. Dez. 1932.
4815. "PLANTER". Quality coffee; one theory on how to produce it. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 5:34-35. 1939.

4816. O PROBLEMA da qualidade relacionado com o preço do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(380):46-49. Oct. 1958.
4817. LOS PRODUCTORES deben cumplir con las calidades "Standard" para poder satisfacer la demanda por café de calidad. Revista Cafetalera de Guatemala 3(24-29):51-52. Nov. 1946-Abril 1947.
4818. EM PROL DOS cafés finos. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim (año 6) 14(61):923-925. Outubro 1931.
4819. A QUALIDADE dos cafés da safra de 1932-1933. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 8) 16(78):603-604. Julho 1933.
4820. QUALIDADE em primeiro lugar; a cruzada da "Federación Nacional de Cafeteros", da República da Colombia, pelo aperfeiçoamento da industria cafeeira nacional. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil). Revista (año 1) 1(2):139-140. Agosto 1933.
4821. RAYNER, R. W. Bricky flavour. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 16(184):90-91. April 1951.
Aparece también en español bajo el título "Sabor a ladrillo", en: Café de Nicaragua 8(88-89):45-48. Marzo-Abril 1952.
Efecto de tratamiento con insecticida B.H. C.
4822. _____ Some abnormalities of the coffee bean. In Coffee Board of Kenya. A bibliography of technical articles published in the Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin, 1935-1951. Nairobi, 1952. pp. 11-13.
4823. RODRIGUEZ, Y RODRIGUEZ, R. Mejoremos la calidad del café. Tierra (México) 2(3):145-148, 185. Mar. 1947.
4824. ROELOFSEN, P. A. Onderzoekingen over beïnvloeding en behoud van de kwaliteit van Robusta-marktkoffie. Archief voor de Koffiecultuur 13(3):151-281. Sept. 1939.
English summary, pp. 275-279.
Discusses factors which may influence the quality of coffee, anatomical & microchemical characters of cherries & beans, fermentation, influence of drying & storage on quality, etc.

4825. RUEST, CARLOS. Descripción de tipos de café de los países productores del continente americano. Revista Cafetalera de Guatemala 1(1):14-17; (2-3):44-45. Dic. 1944. Enero-Feb. 1945.
4826. SHISHKO, IRWIN. Coffee meets the quality challenge. Coffee and Tea Industries 79(11):58, 154-155. Nov. 1956.
4827. SILVEIRA, FAJARDO DA. Os cafés brasileiros e a concorrência pela qualidade. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 13) 24(137):893-895. Julho 1938.
- Improving Brazilian coffees in order to meet the competition of other coffees.
4828. _____ Melhores cafés. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 11) 21(113):1007-1008. Julho 1936.
4829. A SOLUCAO scientifica do problema do café. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 11) 21(115):1476-1478. Set. 1936.
4830. SOUZA, ANTONIO JOSE DE. Notas preliminares sobre um ensaio feito com o "Seleto Campinas". Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 27(164):1594-1603. Out. 1940.
- This easily operated separator gives good results in regions where coffee ripens too quickly to be picked individually & produces a good marketable product.
4831. SOUZA, WILLIAM WILSON COELHO DE. Classificacao commercial de café. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 11) 21(116):1620-1621. Out. 1936.
4832. _____ Situacao do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 20(221):771-776. Julho 1945.
4833. SPENCER, C. C. Uganda Coffee Board aims at better quality. Tea & Coffee Trade Journal 113(4):34. Oct. 1957.
4834. SPRINGETT, LESLIE B. La clasificación de los granos de café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 2(12):385-386. Oct. 1935.

Traducción del libro "Quality coffee" de Leslie Springett.

4835. STUDER, E. Quality coffee. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 17(1):10-11, 16. Jan. 1953.
4836. SUBRAHMANYAN, V., NATARAJAN, C. P. & Bhatia, D.S. Quality control in coffee. Indian Coffee 23(1):16-20. Jan. 1959
4837. SWAIN, RALPH B. Effect of benzene hexachloride on coffee flavor in Nicaragua. Journal of Economic Entomology 46(1):167. Feb. 1953.
4838. THOROLD, C.A. A study of yields, preparation out-turns, and quality in Arabica coffee. II. Preparation out-turns and quality. Empire Journal of Experimental Agriculture 15(59):167-176. July 1947.
4839. TOSELLO, ANDRE. Ensaio preliminar com o seletor de café em coco "Campinas". Instituto de Café Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 27(163):1360-1377. Set. 1940.
4840. _____ A influencia dos seletores de café em coco, no beneficio e no tipo do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 24 (270): 540-545. Agosto 1949.
4841. TRENCH, A. D. Notes on conditions influencing quality in coffee. East African Agricultural Journal 1:281-282. Jan. 1936.
4842. UEBELE, OTTO. Manipulacao dos tipos de café para os mercados estrangeiros. En Brasil. Departamento Nacional do Café. O café; no segundo centenário de sua introducao no Brasil. Rio de Janeiro, 1934. vol. 2, p. 504.
4843. VALENCIA M., M. Las calidades del café y el buen beneficio. Sociedade Antioqueña de Agricultores, Medellín, Colombia. Boletín Agrícola no. 386:3494-3496. Junio 1952.
4844. VARGAS, GETULIO. Nova tabela de equivalencia dos defeitos. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 9) 18(90):822. Julho 1934.
4845. VELAZQUEZ, LETTY DE. Clasificación y tipos de café. Revista de Agricultura de Puerto Rico 44(2):148-151. Julio-Dic. 1957.

4846 WHITEHOUSE, WILLIAM. Las mejores mezclas de café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 9(62): 169-170. Dic. 1939.

4847 WILBAUX, R. Escogida electronica del café. Café (Turrialba) 1(2):31-35. Julio-Set. 1959.

Also appears in English with title "Electronic sorting of coffee". Coffee (Turrialba) 1(2):31-35. July-Sept. 1959.

USES & BY-PRODUCTS
(USOS Y SUB-PRODUCTOS)

4848. AGUIRRE B., FRANCISCO. Café: utilización industrial del grano y los subproductos. El Salvador, Instituto Centroamericano de Investigación y Tecnología Industrial (ICAITI), 1959? 40 p.

Una revisión de la literatura con respecto a la utilización industrial y los subproductos.

4849. ALARCON, PEDRO J. Es fácil hacer ensilaje de pulpa de café. Agricultura Tropical (Colombia) 5(10):26-27. Oct. 1949.

También en: Café de Nicaragua 6(62-63):37-38. Enero-Feb. 1950.

4850. ALVES, LANDULPHO. O problema cafeeiro de Sao Paulo e a pecuaria de leite; uma solucao para as "zonas velhas". Rio de Janeiro, Brasil, Ministerio da Agricultura, Departamento Nacional da Producao Animal, 1935. 13 p.

4851. AMARAL, AFRANIO. Aproveitamento dos sub-productos industriais do café. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 12) 23(127):1638-1645. Set. 1937.

Aparece también bajo el título "Aproveitabilidade dos sub-productos do café", en: Revista de Química Industrial (Rio de Janeiro) 7(70):56-60. Feb. 1938.

4852. _____ Novos aspectos, medicos e económicos, do problema do café, a luz de recentes investigacoes nacionaes. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 12) 23(126):1457-1466. Agosto 1937.

Discusses the possibility of utilizing surplus coffee stocks; extraction of the oil & caffeine, the residue may be used for fuel, stock feed or the manufacture of cellulose & derivatives.

4853. AMARAL, LUIS. Café solúvel. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(364):17-20. Junho 1957.

4854. ARRILLAGA, NOEMI G. Perfume from the flowers of the coffee tree. New York Botanical Garden. Journal 45(536): 180-181. 1944.

4855. BOLAÑOS, J. RUFINO. La pulpa de café como alimento para ganado. *Café de El Salvador* 23(258-259):217-218. Mayo-Junio 1953.
4856. EL CAFE "Ersatz" en Alemania en substitución del café legítimo. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. *Revista* 9(64-65):348-349. Feb.-Mar. 1940.
4857. EL CAFE en la vida nacional. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. *Revista* 19(161-162):45-48. Abril-Mayo 1948.
4858. EL CAFE soluble. *Café de Nicaragua* 9(102-103):43-44. Mayo- Junio 1953.
4859. EL CAFE soluble. *Hacienda* 43(11):45. Nov. 1948.
4860. EL CAFE soluble. *Café de Nicaragua* 10(167-168):27-29, 31-32. Nov.-Dic. 1958.
4861. O CAFE solúvel. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 28(312):35-36. Fev. 1953.
4862. CAFELITA; una nueva aplicación para el café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. *Revista* 10(69):53-54. Julio 1940.
- La materia plástica obtenido de café tiene aspecto exactamente idéntico al de otros plásticos.
4863. CAFFEINE FROM coffee leaves. *Tropical Agriculturist (Ceylon)* 64(3):186-187. Mar. 1925.
4864. CALLE, HERNAN. Ensayo sobre cultivo de levaduras alimenticias en pulpa de café. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. *Boletín Informativo* 2(14):33-36. Feb. 1951.
4865. _____ Una levadura de gran importancia industrial. *Revista Cafetera de Colombia* 9(118-119):3499-3500. Junio 1949.
4866. _____ Perspectivas para el empleo de la pulpa y ripios del café como materiales curtientes. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. *Boletín Informativo* 6(62):69-71. Feb. 1955.
- También en: *Café de El Salvador* 25(282-283):235-237. Mayo-Junio 1955.

- 4867 CALLE V., HERNAN. Producción de alcohol con los desperdicios del café. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 2(22):33-34. Oct. 1951.
4868. _____ Producción de gas combustible por fermentación metánica de la pulpa del café (Informe del proyecto Q1-10). Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 6(66):198-205. Junio 1955.
- Also appears in English with the title "Combustible methane gas from coffee pulp", in: Indian Coffee Board Monthly Bulletin 21(7):208-209. July 1957
4869. _____ Tentativas para la preparación de productos alimenticios del cafeto, distintos a la bebida. Cenicafé (Colombia) 9(9-10):222-227. Sept.-Oct. 1958.
- También en: Revista Cafetera de Colombia 14(136):307-312. Dic. 1958.
4870. CAMBRONY, H. R. Les techniques de fabrication du café soluble. Café Cacao, Thé 1(2):65-74. May-Aug. 1957. (Supplement to Agronomie Tropicale no. 4. July-Aug. 1957).
4871. CAMPANHA DO café solúvel. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(371):25-26. Jan. 1958.
4872. CARNEIRO, PAULO BERREDO. Cafelite. Instituto de Café Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15) 26(158):470-472. Abril 1940.
4873. COFFEE HUSK as cattle feed. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 14(11):227-228. Nov. 1950.
4874. COLOMBIA. FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS. DEPARTAMENTO TECNICO. Desnaturalización del ripio de café. Revista de Agricultura (Costa Rica) 16(7):277,279. Julio 1944.

4875. **CONSEJO INTERAMERICANO ECONOMICO Y SOCIAL.** La utilización de la pulpa seca del café como alimento para el ganado en los países tropicales de América. Washington, D. C., Unión Panamericana, 1947. 50 p. (mimeografiado).
También en: *Café de El Salvador* 19(214):1239-1242; (215):1305-1309; (216):1373-1382. Feb., Mar., Abril 1949.
4876. **CONSEJO INTERAMERICANO ECONOMICO Y SOCIAL. COMISION ESPECIAL DEL CAFE.** La utilización de la pulpa seca del café como alimento para el ganado en los países tropicales de América. Washington, D. C., Unión Panamericana, 1947. 50 p. (mimeografiado).
4877. **DRIED COFFEE pulp; a promising tropical feed.** Agriculture in the Americas 7(12):157. Dec. 1947.
4878. **DUARTE, CANDIDO.** Sur les teneurs en eau et en caféine des cafés des îles de S. Tomé et du Prince. Lisbonne, Imprensa Limitada, 1930. 10 p.
4879. **ECHEVERRIA, GUILLERMO.** La pulpa del café como alimento para el ganado. Revista Cafetera de Colombia 8(115):3310-3313. Jun 1947.
También en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 18(153):227-231. Agosto 1947.
Revista del Café (Puerto Rico) 3(7):6-7. Dic. 1947.
Y *Café de Nicaragua* 4(39):13-19. Feb. 1948.
4880. **EL SALVADOR. CENTRO NACIONAL DE AGRONOMIA.** Uso de la pulpa de café seca como alimento para el ganado. *Café de El Salvador* 17(200):1157-1160. Dic. 1947.
También en: *Café de Nicaragua* 4(41):38-41; (42-43)23-25. Abril, Mayo-Junio 1948.
Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 19(163):113-117. Junio 1948.
4881. **EL SALVADOR tests insecticide made from coffee pulp.** Coffee and Tea Industries 74(10):95. Oct. 1951.

4882. FONTOURA, CANDIDO. O café como bebida e como fonte de outros produtos. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 14) 25(151):896-913. Set. 1939.
- Aparece también en español bajo el título "El café como bebida y como fuente de otros productos, en: Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 11(78):20-25; (79):93-100. Abril, Mayo 1941.
- Aparece también en español bajo el mismo título publicado en un folleto: Rio de Janeiro, Departamento Nacional del Café de Brasil, 1942. 64 p.
4883. FREISE, F. W. Preparation of vinegar from coffee fruit pulp. Industrial and Engineering Chemistry 23(10): 1108-1109. 1931.
4884. EL FUTURO de los plásticos del café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 13(105):470. Julio 1943.
4885. GANDIA CARRERAS, LUIS B. Coffee-tablet. Washington, D. C., United States Patent Office, 1910. 1 p.
- Patent for a coffee-tablet giving ingredients, composition, etc.
4886. GODOY, JUVENAL MENDES DE. & OLIVEIRA, FELISBERTO P. DE. A desnaturaçao do café. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 8) 16(74):89-91. Fevereiro 1933.
4887. HARDY, WALTER L. Elaboración de café soluble. Café de El Salvador 27(304-305):139-146. Mar.-Abril 1957.
- Aparece también en portugués bajo el título "Elaboracao, do café solúvel" en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(361): 29-38. Mar. 1957.
- Revista do Café Português 4(13):58-66. Marco 1957. Hacienda 51(12):28-31. Dic. 1956.
4888. _____ Elaboración de café soluble. Hacienda 51(12):28-31. Dic. 1956.

4889. HARDY, WALTER L. Manufacturing soluble coffee; how much does it cost to build a soluble coffee plant? Coffee & Tea Industries 80(10):11-12, 14, 16. Oct. 1957.
4890. INDUSTRIALIZACION plástica del café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 9(64-65):340. Feb.-Mar. 1940.
4891. INDUSTRIAS derivadas del café, vino de café. Revista Agrícola (Guatemala) 17(5):179-180. Mayo 1940.
4892. INSTITUTO CENTROAMERICANO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL. Café: bibliografía preliminar compilada con especial énfasis sobre la utilización industrial del grano de café y sus subproductos. Guatemala, 1958. 90 p.
4893. JABON hecho del café. Café de Nicaragua 5(58-59):33-34. Sept.-Oct. 1949.
4894. JAFFE, WARNER & ORTIZ, DANIEL S. Notas sobre el valor alimenticio de la pulpa de café. Agro (Venezuela) 7(23):31-37. Nov. 1951-Enero 1952?
4895. LEWY VAN SEVEREN, MARIO & CARBONELL, ROBERTO. Estudios sobre digestibilidad de la pulpa de café y de la hoja de banano. Café de El Salvador 19(219):1619-1624. Julio 1949.
4896. _____ & WORK, SAMUEL H. Goats test feed value of coffee pulp. Agriculture in the Americas 7(3):54-55. July 1947.
Publicado en español bajo el título "Se ensaya con cabras el valor alimenticio de la pulpa del café". en: Café de El Salvador 19(217):1439-1441. Mayo 1949.
4897. LOUREIRO, JAIME DE ALMEIDA. Os cafés soluveis e a sua crescente expansao. Revista do Café Português 4(14): 17-23. Jun. 1957.

- 4898 MADDEN, DALE E. The value of coffee pulp silage as a feed for cattle. M. A. thesis. Turrialba, C. R., Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1948. 58 p. (typewritten).
Aparece un resumen en español bajo el título "Valor del ensilaje de pulpa de café como alimento para ganado" en: Trabajos Técnicos. IV. Conferencia Interamericana de Agricultura. Segunda Reunión Regional Latinoamericana para la Agricultura y la Alimentación. Montevideo, Barreiro y Ramos, S. A., 1950. pp. 245-249.
- 4899 THE MANUFACTURE of coffee extract; a general review of the subject and a discussion of the technical difficulties. Food Manufacture 7:206-208. July 1932.
4900. MARTINEZ NADAL, NOEMI G. Coffee by-products; their chemical composition and possible economic uses. Coffee & Tea Industries 81(8):9-10, 33-34. Aug. 1958.
Abstract in: Economic Botany 13(1):86. Jan.-Mar. 1959.
4901. _____ Coffee mucilage - its chemical composition. Coffee & Tea Industries 82(8):17-18. Aug. 1959.
4902. MEJIA FRANCO, RAMON & OTROS. Fosforos para pulpa de café. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 2(22):15-20. Oct. 1951.
4903. MICHAUD, GUSTAVO & GRANADOS, ELIAS. Alcohol de café. Boletín de Fomento (Costa Rica) 1(3):185-186. Abril 1911.
4904. MONACO, LOURIVAL C. Café soluble. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(370):39-40. Dez. 1957.
4905. _____ Os subprodutos do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(380):58-59. Oct. 1958.
4906. NATARAJAN, C. P. & BHATIA, D. S. Soluble coffee. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 21(4):110-115. April 1957.

4907. NATARAJAN, C. P., BHATIA, D. S. & SUBRAHMANYAN, V. Studies on the utilization of coffee husk. *Journal of Science & Industrial Research (India)* 11A:410-411. 1952.
Tests have shown that roasted coffee husks in proportions up to 30% can be blended with coffee in place of chicory.
4908. NEW PROCESS developed for Brazil converts low-grade coffee beans to caffeine, oil and meal. *Coffee & Tea Industries* 82(4):27. April 1959.
4909. UMA NOVA aplicacao para o café. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. *Revista (año 14)* 25(149):668-669. Julho 1939.
Fabricación de plastico de café.
4910. PATAU, FERNANDO. Café como alimento. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. *Revista (año 10)* 19(104):1896-1900. Set. 1935.
4911. PASTA DE café en tubos. *Café de Nicaragua* 10(130-131):20-21. Sept.-Oct. 1955.
4912. PAULA, R. DESCARTES DE G. O café, solúvel; seus recentes progressos técnico-industriais. Rio de Janeiro, Instituto Nacional de Tecnologia, 1946. 20 p.
4913. A POLPA do café e o seu emprego na alimentacao do gado. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. *Boletim* 28(317):46-47. Julho 1953.
4914. PROCEDIMIENTO PARA fabricar extracto liquido de café. *Café de El Salvador* 22(244):197. Mar. 1952.
4915. PRODUCTOS Y subproductos del café. *Café de El Salvador* 28(324-325):618-619. Nov.-Dic. 1958.
4916. PROGRESS noted in extracting by-products from green coffee. *Tea and Coffee Trade Journal* 116(4):62. April 1959.
4917. ROGERSON, A. Nutritive value of coffee hulls. *East African Agricultural Journal* 20(4):254-255. April 1955.
Feeding trials with sheep.

4918. SLOTTA, C. H. Intervencao da chimica em favor dos cafés baixos. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 12) 23(127):1646-1650. Set. 1937.
También en: Revista de Química Industrial (Rio de Janeiro) 6:500-503. Dez. 1937.
The oil of un marketable coffees can be extracted & used as a source of fatty acids & glycerol, etc.
4919. SNOEP, W. Behandelling van koffieschillen voor organische bemesting. Bergcultures 7(13):360-364. April, 1, 1933.
Investigations into the fertilizing value of coffee shells used as dry compost.
4920. SQUIBB, ROBERT L. El ensilaje de pulpa de café en el engorde de los becerros. Hacienda 40(9):438-441. Sept. 1945.
También en: Café de El Salvador 19(217):1433-1439. Mayo 1949.
4921. _____ Present status of dried coffee pulp and coffee pulp silage as an animal feedstuff. Guatemala, C. A., Instituto Agropecuario Nacional "La Aurora", 1950. 9 p. (processed).
4922. _____ Utilización de la pulpa del café en el engorde de novillos. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 15(128-129):395-402. Julio-Agosto 1945.
También en: Asociación Cafetalera Hondureña. Boletín 1(2):84-91. Set. 1947.
4923. SUBRAHMANYAN, V., BHATIA, D. S. & NATARAJAN, C. P. Scope for soluble coffee industry in India. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 19(1):13-16. Jan. 1955.
4924. TURK MOLANO, DORA. Sobre la caféina. Colombia, Federación de Cafeteros, 1946. 140 p.
4925. UNION PANAMERICANA, WASHINGTON, D. C. Un nuevo uso para el café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 9(62):188-189. Dic. 1939.
Fabricación del material plástico.

4926. THE USE OF dried coffee pulp as a feed. Washington, D. C., Pan American Union, 1947. 8 p. (mimeographed).
4927. L'UTILISATION DE la pulpe de café comme fourrage. Bulletin Agricole du Congo Belge 41(1):224-225. Mar. 1950.
4928. UTILISATION DES feuilles de caféier pour l'extraction de la caféine. Revue de Botanique Appliquée & d'Agriculture Coloniale 5(47):543-544. July 1925.
4929. VALENCIA M., M. La pulpa del café en la alimentación del ganado, fragmentos de un informe sobre un viaje de observaciones. Sociedad Antioqueña de Agricultores. Boletín Agrícola no. 350-351:3007-3013. Agosto-Sept. 1948.
4930. VINHO DE café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 18(191):30-31. Jan. 1943.
4931. WENDT, G. I. Uma nova industria produtora do extrato liquido de café; condições essenciaes para que o extrato de café possa fazer concorrência aos metodos modernos de preparar o café. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 7) 15(71):59-62. Setembro-Novembro 1932.
4932. WORK, SAMUEL H., LEWY VAN SEVREN, M. & ESCALON, LUIS. Informe preliminar del valor de la pulpa de café seca como substituto del maíz en la ración de vacas lecheras. Café de El Salvador 16(185):773-780. Sept. 1946.
- También en: Café de El Salvador 18(201):27-35; 19(218):1529-1538. Enero, 1948, Junio 1949.

RESEARCH
(INVESTIGACION)

4933. AGUILAR R., ERNESTO. Trabajos efectuados en el campo de experimentación de la Comisión Nacional del Café situado en Garnica, Jalapa, Veracruz, en el período comprendido del mes de diciembre de 1950 al mes de julio 1952. Comisión Nacional del Café (México) Boletín Quincenal 3(50):2-6. Agosto 31, 1952.
4934. ALARCON, PEDRO J. El Centro de Investigaciones de Café. Agricultura Tropical (Colombia) 4(9):41-45. Sept. 1948.
4935. ALLEE, RALPH H. Papel que desempeña un programa internacional de investigaciones de café en el avance de América Latina. Suelo Tico 7(29):27-29. Enero-Dic. 1953.
4936. _____ Trabajos en café; programa regional para los países de la FEDECAME. Revista del Café (Puerto Rico) 9(11):38,45. Junio 1954.
4937. ANTUNES, CELIO SALVADOR N. Informacoes sobre as Estacoes Experimentais e propriedades agrícolas particulares visitadas pelos engenheiros-agrónomos inscritos no. 1 Curso Pos-Graduado de Caféicultura. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 55:419-439. 1954.
4938. ANTUNES, HERMINDO. Experimentacao cafeeira em Kenia; revisao de literatura. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 23(252):86-90. Fev. 1948.
4939. _____ O melhoramento do café em Java; revisao de literatura. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 23(259):595-598. Set. 1948.
4940. ASISTENCIA técnica en el café. Editorial. Revista de Agricultura (Costa Rica) 29(12):387,389. Dic. 1957.
4941. BAPPERT, ROBERT E. Coffee field research: what is it? Coffee & Tea Industries 79(12):30-31, 61-62. Dec. 1956.

4942. BERMUDEZ E., SOCRATES. Informe de las labores del Instituto Ecuatoriano del Café desde el 6 de setiembre de 1954 al 30 de abril de 1955. Instituto Ecuatoriano del Café. Boletín Informativo 1(1):6-8. Sept. 1955.
4943. _____ Mejorando nuestra caficultura. Instituto Ecuatoriano del Café. Boletín Informativo 1(2):15-20. Junio 1957.
- Programa del trabajo del Departamento Técnico.
4944. CAMPANA Z., JUSTO P. Coffee science at Jipijapa. Coffee and Tea Industries 74(10):59,70. Oct. 1951.
4945. CAÑEVERAS V., FRANCISCO. Los campos de cooperación experimental de la Federación Nacional de Cafeteros. Revista Cafetera de Colombia 10(123):3810-3812. Dic. 1951.
4946. CHAVARRIA F., RAFAEL A. Funciones de la Sección Técnica del Instituto Nacional de Defensa del Café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 1(1):24-25. Nov. 1934.
4947. COLEMAN, LESLIE C. The Mysore Coffee Experiment Station and what it is doing for the improvement of Mysore coffee. Mysore Agricultural and Experimental Union. Journal 11(1):1-11. 1930.
4948. _____ Report of work on the Coffee Experiment Station Balehonnur, for the years 1925-1930. Mysore Coffee Experiment Station Bulletin no. 3. 1930. 23 p.
4949. _____ Some remarks on the improvement of Indian coffee. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 18(1):9-11. Jan. 1954.
4950. COLOMBIA. CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES DE CAFE. Noticias del Centro. Chinchiná, Caldas. Boletín Informativo 1(5):31-33. 1950.
4951. _____ FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS. Actividades técnicas. Revista Cafetera de Colombia 11(124):3894-3906. Sept. 1952.
4952. _____ FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS. DEPARTAMENTO TECNICO. Centro Nacional de Investigaciones de Café. Chinchiná, Caldas, 1950. 28 p.

4953. COLOMBIA. FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS. DEPARTAMENTO TECNICO. Informe anual de labores experimentales, 1957. Chinchiná, Caldas, 1958? 104 p.
4854. COM A instalacao da sua Junta Administrativa, entrou o Instituto Brasileiro do Café em nova fase de sua vida. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(329):32-51. Julho 1954.
4955. COMO AYUDA el M. A. C. a los caficultores. Agricultor Venezolano 19(174):12-13,33; (178):27. Enero, Mayo, 1955.
4956. CONSEJO INTERAMERICANO ECONOMICO Y SOCIAL COMISION ESPECIAL DEL CAFE. Programa interamericano para el mejoramiento del café. Revista Cafetalera de Guatemala 7(54-55):71-79. Nov.-Dic. 1949-Enero-Abril 1950.
También en: Café de Nicaragua 6(67-68-69):53-59. Junio-Agosto 1950.
4957. CONSEJO INTERAMERICANO ECONOMICO Y SOCIAL. COMISION ESPECIAL DEL CAFE. Los programas de asistencia técnica para el mejoramiento de la producción del café, en las Américas. Washington, D. C., Unión Panamericana, 1952. 25 p.
4958. CONSEJO INTERAMERICANO ECONOMICO Y SOCIAL. COMISION ESPECIAL DEL CAFE. Programas de ayuda técnica en los países productores de café en la América Latina. Washington, D. C., Unión Panamericana, 1952. 11 p. (mimeografiado).
4959. CONSTITUIDO um grupo de trabalho para o estudo do problema da mancha aureolada dos cafeeiros. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(359):56-59. Jan. 1957.
4960. CORDERO d'AUBUISSON, CARLOS. FEDECAME provides research and service to growers. Tea & Coffee Trade Journal 115(1):24, 38-40. July 1958.
4961. CORTAZAR TOLEDO, A. Informe del Gerente al nuevo Comité de Cafeteros. Revista Cafetera de Colombia 2(10): 328-341. Agosto 1929.

4962. COSTA RICA. Ministerio de Agricultura e Industrias. Informe de dieciseis meses de labor del Ministerio de Agricultura e Industrias del Gobierno de la Junta Fundadora de la Segunda República. San José, 1949. 488 p.
4963. COSTE, R. Perspectives ouvertes par les recherches agronomiques pour l'amélioration de la production caféière dans l'Union Française. Café, Cacao, Thé 2(2):59-67. July-Aug. 1958.
(Supplement to Agronomie Tropicale).
4964. COTE d'IVOIRE. CENTRE DE RECHERCHES DE L'INSTITUT FRANCAIS DU CAFE, ET DU CACAO. Programme de travail. Paris, 1958. 32 p.
4965. COWGILL, WILLIAM H. Some problems of coffee cultivation and possibilities for their solution. (Summary of remarks before the Convention of the National Coffee Association at Boca Raton, Florida, December 5, 1950). Washington, D. C., U. S. Department of Agriculture, Office of Foreign Agricultural Relations, 1951? 5 p. (Lithographed)
Brief summary in: Coffee & Tea Industries 74(1): 25,32. Jan. 1951.
También en: Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 16(182):39-41. Feb. 1951.
También bajo el título "Greatly increased coffee production possible through scientific methods" en: Indian Coffee Board Monthly Bulletin 15(3):44-46,49. Mar. 1951. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 16(184):88-89. Apr. 1951.
Publicado en español bajo el título "Algunos problemas del cultivo del café en las Américas y posibilidades para resolverlos" en: El Café de El Salvador 22(245-246): 241-245. Abril-Mayo 1952.
Revista del Café (Puerto Rico) 8(5):15-17. Dic. 1952.
Resumido en: El Café de Nicaragua 7(75-76):18-23. Feb.-Mar. 1951.
También en la misma revista 8(96-97):37-38. Nov.-Dic. 1952.

4966. COWGILL, W. H. HOPP, H. & WELLMAN, F. L. Report on technical consultations on the research programs of the Ministry of Agriculture of Costa Rica. Washington, D. C., U. S. Department of Agriculture, Office of Foreign Agricultural Relations, 1951? 8 p. (Lithographed).
4967. CRIACAO EM Portugal do Centro de Investigacao das Ferrugens do Cafeeiro. Revista do Café Português 2(7):46-48. Set. 1955.
4968. DANTAS, JOSF GARIBALDI: O experimentalismo agricola e os novos rumos de lavoura nacional. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 9) 17(85):177-185. Fev. 1934.
Café p. 179.
4969. DELEGACION DE caficultores fué a Hawaii en viaje de estudio. Café de El Salvador 24(272-273):315-320. Julio-Agosto 1954.
4970. DISCURSO DE posse do Dr. Joao Pacheco Chaves, na Presidencia do Instituto Brasileiro do Café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(319): 36-42. Sept. 1953.
4971. DISCUTIDOS EN el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de Turrialba los ensayos y métodos del café y las condiciones físicas, sociales y económicas de los trabajadores de este cultivo e industria. Revista de Agricultura (Costa Rica) 22(9):306-307. Sept. 1950.
4972. DREISS, ERNESTO & ALEMAN, VICTOR M. Informe por los delegados del Ministerio de Economía y Asociación Cafetalera de El Salvador a la Feria de Trieste y Segunda Exposición Internacional de Muestras de Café, celebrada en la ciudad de Trieste, Italia, del 27 de Junio al 14 de Julio de 1953. Café de El Salvador 23(260-261):303-311. Julio-Agosto 1953.
4973. DUQUE, JUAN PABLO. Apartes del informe del Jefe del Departamento Técnico al VIII Congreso Nacional de Cafeteros. Revista Cafetera de Colombia 7(101):2246-2255. Enero 1938.

4974. DUQUE, JUAN PABLO. Granja Cafetera de Caldas, Chinchiná. Revista Cafetera de Colombia 6(93-96):2133-2145. Enero-Abril 1937.
4975. _____ Informe del Jefe del Departamento Técnico sobre excursión de las Escuelas Cafeteras y Reunión Técnica en el Quindío. Revista Cafetera de Colombia 7(101):2256-2275. Enero 1938.
4976. _____ El plan de cuotas de exportación y las actividades técnicas de la Federación Nacional de Cafeteros. Revista Cafetera de Colombia 8(106):2744-2765. Dic. 1940.
4977. _____ Planes de trabajo de las granjas cafeteras. Revista Cafetera de Colombia 7(101):2275-2284. Enero 1938.
4978. _____ Resumen de labores de la Federación en el Departamento de Caldas, con especial referencia al Quindío. Revista Cafetera de Colombia 6(80-87):2049-2059. Julio 1936.
4979. EL SALVADOR. CENTRO NACIONAL DE AGRONOMIA. Experiencias en desarrollo en el Centro Nacional de Agronomía sobre café. Café de El Salvador 17(199):1045-1046. Nov. 1947.
- Proyectos de investigación, 1945-46.
4980. ELGUETA, MANUEL. El programa de café en el Instituto de Turrialba. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 1(6):26-22. Abril 1950.
4981. FEDECAME (Federación Cafetalera de América). Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 21(250):277. Oct. 1956.
4982. FEDERACION CAFETALERA CENTRO AMERICA-MEXICO-EL CARIBE. Memoria de labores de la FEDECAME... San Salvador.
- La Biblioteca tiene las memorias para los años siguientes: Mayo 1951-Marzo 1953, Oct. 1955-Sept. 1956, Oct. 1956.-Sept. 1957.

4983. FIESTER, DONALD R. La posición de la investigación en el mejoramiento de la industria cafetalera. Suelo Tico 7(29):20-25. Enero-Dic. 1953.
4984. FRANCE. OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER. Organisation - activités, 1944-1955. Paris, Ministère de la France d'Outre-Mer, 1955. 182 p. (Coffee pp. 74-81).
4985. FRANCO B., ALBERTO. Programas cooperativos de café y cacao de las Misiones del Punto IV en América Latina; informe preliminar. Turrialba, C. A., Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1957. 38 p.
4986. GANDRUP, J. Beschouwingen over proeftuintechniek bij koffie. Bergcultures 6(53):1464-1467, 1469, 1471. Dec. 31, 1932.
Observations on coffee in a research experiment garden.
4987. GILBERT, S. M. The Coffee Research and Experiment Station, Tanganyika Territory: a brief survey of the first ten years work. Empire Journal of Experimental Agriculture 13(51):113-124. July 1945.
4988. GONZALEZ RIOS, P. Agronomic problems of the coffee area with special bearings on the research program. In American Society of Agricultural Science. Papers presented at the Coffee Symposium held on September 26, 1947 at the Agricultural Experiment Station, University of Puerto Rico, Rio Piedras, Puerto Rico. pp. 24-33.
Aparece también en español bajo el título "Los problemas agronómicos de la zona cafetalera considerados desde el punto de vista de la investigación", en: Revista del Café (Puerto Rico) 3(11):11-14, 23. Abril 1948.
4989. GRIFFING, J. B. Producao de cafés finos. Sociedade Rural Brasileira. Revista Rural 36(425):10-12. 1956.
4990. GUISCAFRE-ARRILLAGA, JAIME. La necesidad de establecer un programa internacional bien organizado para las investigaciones del café. Suelo Tico 7(29):27-29. Enero-Dic. 1953.

- 4991 HAARER, A. E. Recent research on Arabian coffee. World Crops 6(8):317-320. Aug. 1954.
- Dutch translation of the main points in this article appears in: Bergcultures 24(11):287,289. June 1, 1955.
- The author reviews the results of recent research on coffee culture in relation to Arabian coffee in East Africa.
4992. HOGG T., LUIS E., AGUILAR A., JOSE & TANZI C., MARIO. Informe de la Sección Técnica, plan de saneamiento. 2a. parte. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 9(63):247-253. Enero 1940.
- Cultivos, poda, enfermedades.
4993. HORN, CLAUD L. Necesidad de una producción más eficiente del café en el mundo. Café de El Salvador 24(268-269):142-146. Mar.-Abril 1954.
4994. HORN, EUGENE F. Possibilidades do cultivo do café no Estado do Pará. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 26(289):213-222. Mar. 1951.
4995. IBEC RESEARCH INSTITUTE. Agricultural chemicals - field experiments. New York, 1955. (without paging).
- Chemical control of weeds & grasses in coffee, nutritional experiments, etc.
4996. _____ 1954 summary of activities - Brazil. New York, 1955. 40 p.
4997. _____ Progress report-IRI Brazil, January-June 1954. New York, 1954. 40 p.
- Experiments of coffee, pp. 4-24.
4998. _____ Progress report, January-March 1955. New York, 1955. 13 p. (processed).
4999. IGLESIAS, MARIO. Experimentación cafetera en la Granja de Blonay. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 2(22):24-28. Oct. 1951.
- Incluye sistemas de cultivos etc., distancias de siembras, abonos.

5000. **IMPORTANT coffee research takes place at the Agronomic Institute of Campinas, Brazil. Turrialba, C. R., Inter-American Institute of Agricultural Sciences, Information Bulletin no. 20-21:2-3. June-July 1950.**

También se encuentra en español bajo el título "Importantes investigaciones sobre café efectúa el Instituto de Campinas, Brasil", en el Boletín Informativo del Instituto de Turrialba no. 20:2-3. Junio 1950.

5001. **INDIAN COFFEE BOARD. BANGALORE. Annual reports...**

La Biblioteca tiene los informes siguientes: (10th)1949-50; (11th)1950-51; (13th)1952-53; (14th)1953-54; (15th)1954-55; (16th)1955-56; (17th)1956-57...

5002. _____ **RESEARCH DEPARTMENT, BALEHONNUR. Annual reports...**

La Biblioteca tiene los informes siguientes: (1st.)1947-48; (2nd.)1948-49; (3rd.)1949-50; (4th.)1950-51; (5th.)1951-52; (6th)1952-53; (7th.)1953-54; (8th.)1954-55; (9th.)1955-56; (10)1956-57. Publicados por la misma entidad en su serie Bulletins nos. 1-10.

5003. _____ **RESEARCH DEPARTMENT... Quarterly reports by K. M. Thomas.**

La Biblioteca tiene varios informes trimestrales que han aparecido en: Indian Coffee Board Monthly Bulletin 13(7):96-101; (9):125-130; (12):177-181; 14(4):90-97; (6):136-144; (10):211-217; 15(1):5-10; (4):?; (7):126-130; (10):199-204; 16(1):9-12; (9):173-176. July, Sept., Dec. 1949, April, June, Oct. 1950, Jan., April, July, Oct. 1951, Jan., Sept. 1952.

5004. _____ **RESEARCH DEPARTMENT. Summary of the Proceedings of the Marketing, Propaganda and Research Committee Meetings held in September 1951. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 15(9):173-175. Sept. 1951.**

5005. _____ **RESEARCH DEPARTMENT. Working of the Research Department, 1956-57: a brief review. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 21(10):320-321. Oct. 1957.**

5006. INSTITUT NATIONAL POUR L'ETUDE AGRONOMIQUE DU CONGO BELGE (I.N.E.A.C.). Rapport annuel pour l'exercice 1934, 1935. Bulletin Agricole du Congo Belge 26(3):267-304; 27(3):379-441.
5007. THE INSTITUTE intensifies its coffee program. Turrialba, C. R., Inter-American Institute of Agricultural Sciences, Information Bulletin no. 18-19:1-2. April-May 1950.
- Apareció en español con el título "Turrialba intensifica el programa sobre café", en el Boletín Informativo del Instituto de Turrialba no. 18:1-2. Abril 1950.
5008. INSTITUTO AGRONOMICO DE CAMPINAS. Experimentacao cafeeira no Instituto Agronómico. Sao Paulo, 1951. 26 p.
5009. _____ Experimentacao cafeeira no Instituto Agronómico. Sao Paulo, 1954. 25 p. (Boletim no. 51).
5010. INSTITUTO DE DEFENSA DEL CAFE DE COSTA RICA. SECCION TECNICA. Informe de las labores realizadas durante el año 1935. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 3(16):196-203. Feb. 1936.
5011. INSTITUTO ECUATORIANO DEL CAFE. DEPARTAMENTO TECNICO. Informe de labores realizadas durante el año 1955. Consorcio de Centros Agrícolas de Manabí. Revista 16(84):26-36. Mayo-Julio 1956.
5012. _____ DEPARTAMENTO TECNICO. Programa de actividades a desarrollarse durante en año 1956. Consorcio de Centros Agrícolas de Manabí. Revista 16(84):37-39. Mayo-Julio 1956.
5013. INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS. Informe sobre el desarrollo del programa cafetero. Washington, D. C., Union Panamericana, 1950. 34 p. (mimeografiado).

Also published in English - "Progress report on coffee program, Inter-American Institute of Agricultural Sciences". Washington, D. C., Pan American Union, 1950. 33 p. (mimeographed).

5014. INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS. Programa de investigaciones en café del Departamento de Fitosocnia en cooperación con los Departamentos de Economía y Bienestar Rural e Ingeniería Agrícola. Turrialba, C. R., 1950. 18 p. (mimeografiado).
5015. INSTITUTO Salvadoreño de Investigaciones de Café. Café de Nicaragua 11(134-135):18-21. Enero-Feb. 1956.
5016. INSTITUTO SALVADOREÑO DE INVESTIGACIONES DEL CAFE, SANTA TECLA. Informaciones de utilidad para los cafetaleros Salvadoreños. Café de El Salvador 29(326-327):9-42. Enero-Feb. 1959.
Publicado también en un folleto: Santa Tecla, Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café, 1959. 36 p.
5017. _____ Resumen de las actividades y logros, Septiembre de 1956 a Diciembre de 1957. El Salvador, 1958. 25 p. (Publicación Especial no. 1).
5018. LA INVESTIGACION científica necesaria para el mejoramiento de la plantación. Café de Nicaragua 9(108-109): 29. Nov.-Dic. 1953.
5019. IRI REPORTS on coffee research in Brazil. Tea & Coffee Trade Journal 116(3):22. Mar. 1959.
I.B.E.C. Research Institute's program of research in coffee cultivation in Brazil.
5020. IYENGAR, B. N. Some pioneers of coffee research in South India. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 18(1): 4-9. Jan. 1954.
5021. JAMAICA. COFFEE INDUSTRY BOARD. Annual reports... 1955, 1957. Kingston, 1956, 1958.
5022. JONES, P. A. Field trials with coffee in the Trans Nzoiia; a review of results obtained at Kitale Experimental Station and Kapretwa Estate. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 14(165):164-165. Sept. 1949.
5023. _____ & ROBINSON, J. B. D. Notes on a tour of Nyansa coffee districts. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 23(268):92-93. April 1958.

5024. KENYA. COFFEE BOARD. Coffee Research Station notes...
Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 14(161):74;
(162):105; (163):122; (164):142; (165):162-163;
(167):202; (168):222. May-Dec. 1949. 15(169):
242; (170):262; (171):282; (172):302; (173):323;
(174):347; (175):368; (176):387; (177):415; (178):
436; (179):459; (180):479. Jan.-Dec. 1950.
16(181):20; (182):36-37; (183):60; (184):84-85;
(185):108-109; (186):132-133; (191):261-262.
Jan.-June, Nov. 1951. 17(193):8; (194):32; (196):
80; (198):128; (200):184; (201):203. Jan.-Feb.,
April, June, Aug. Sept. 1952. 18(206):322-323;
18(209):394.
5025. _____ COFFEE BOARD. Annual report and accounts of
the Board for the year ended 31st March... Kenya
Coffee 14(161):76-80; 15(173):326-332; 16(185):110-
116; 17(197):104-112; 18(209):395-402; 19(221):107-
113; 20(233):117-127; 21(245):126-133; 22(257):121-
129; 23(269):122-131; 24(281):165-175, 177, 179,
181, 187. May 1949, May 1950, May 1951, May 1952,
May 1953, May 1954, May 1955, May 1956, May 1957,
May 1958, May 1959.
5026. _____ COFFEE BOARD. Extracts from the reports of the
Agricultural Officer (Coffee Services) for the years
1954 and 1955. Coffee Board of Kenya Monthly Bul-
letin 22(253):10-11. Jan. 1957.

Rotavator trial, manurial trials, "tonic" cop-
per spraying, etc.
5027. _____ COFFEE BOARD. Report by the Committee of Investi-
gation into Coffee Research Services, Kenya Colony.
Kenya Coffee 24(282):217-227. June 1959
5028. _____ COFFEE BOARD. Report of the Proceedings of Coffee
Conference held...

La Biblioteca tiene los informes de las conferen-
cias de 1949, 1950, 1951, 1952, Coffee Board of Kenya
Monthly Bulletin 14(164):143-148; 15(176):388-401;
16(188):183-196; 17(200):174-183; 18(212):466-477,
479; 19(224):175-186; 20(236):209-224; 21(248):215-
226; 22(260):210-221; 23(272):208-223.

5029. KENYA. COFFEE RESEARCH STATION. Annual report, 1958-59. Ruiru, 1959.

5030. _____ COFFEE RESEARCH COMMITTEE. Minutes of the meetings...

La Biblioteca tiene las actas de las reuniones nos. 14-51 que aparecen en los números siguientes: Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 14(162):103-105; (165):166-168; (167):206-207; 15(172):307-308; (174):351-352; 16(182):37-39; (184):85-87; (186):135-136; (190):240-242; 17(195):58-61; (199):157-159; (203):250-253; 18(205):298-301; (207):346-347; (210):419-421; (214):521-524; (216):572-573; 19(220):82-86; (223):155-158; (225):202-204; (228):275-276; 20(231):64; (235):182-183,187; (237):244; (240):323; 21(243):64; (246):156; (249):248; (252):336,340; 22(258):154; (261):248; 23(267):64, 73; (270):152; (273):244, 252; (275):301. 24(278):48. June, Sept., Nov. 1949; April, June 1950; Feb., April, June, Oct. 1951; Mar., July, Nov. 1952; Jan., Mar., June, Oct., Dec. 1953; April, July, Sept., Dec., 1954; Mar., July, Sept., 1955; June, Sept., Dec. 1956; June, Sept., 1957 Mar., June, Sept., Nov., 1958; Feb. 1959.

5031. _____ COFFEE RESEARCH STATION RUIRU. Guide to the research laboratories and field experiments on Jacaranda Estate and to the Demonstration Farm, Rukera Estate, Planters' Day, July, 1956. Kenya, Department of Agriculture. 1956. 51 p. (soil map).

Library also has similar guide for 1951 edited by A. R. Melville. 37 p.

5032. _____ COLONY AND PROTECTORATE. DEPARTMENT OF AGRICULTURE. Annual report... Nairobi 1929-1935, 1937-1938, 1945-1956.

La Biblioteca tiene los informes para los años siguientes: 1929 a 1935, 1937, 1938, 1945 a 1956.

5033. KRUG. C.A. Melhoramento do cafeeiro; doze años, (1933-1944) de pesquisas básicas e aplicadas realizadas nas Seccoes de Genética, Café e Citologia do Instituto Agronómico. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 20(222):863-872; (223):979-992; (224):1038-1046. Agosto, Set., Out. 1945.

5034. KRUG, CARLOS A. La reorganización de la industria del café en América Latina. Tierra (México) 14(2):156-159. Feb. 1959.

Quinta Conferencia Regional de la FAO para América Latina.

5035. LAZZARINI, WALTER. O café no Instituto Agronômico. Superintendencia dos Serviços do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(351):30-32. Maio 1956.

5036. LEITE, HORACIO CINTRA. More output goal set by grower conferences. Coffee & Tea Industries 77(3):19, 54. Mar. 1954.

Conferences held in Paraná, Brazil.

5037. LEONARDI ISEA, GUILLERMO. Trabajos de investigación cafetera del Instituto Agronômico de Campinas, Estado de Sao Paula, Brazil. Agro (Venezuela) 9(33):31-36. Sept.-Oct. 1954.

5038. LEPLAE, EDMOND. Développements agricoles récents au Congo Belge: coton, café, palmier. Agronomie Coloniale 23(202):97-109. Oct. 1934.

5039. LOCKHART, ERNEST E. Coffee needs research. Coffee and Tea Industries 81(1):57, 101-102, 104. Jan. 1958.

5040. _____ Coffee research: a summary. Coffee & Tea Industries 81(10):20, 22-23. Oct. 1958.

5041. _____ Research: key to better coffee. Coffee & Tea Industries 79(11):53, 164-165. Nov. 1956.

5042. LOPEZ A., M. Decimonoveno Congreso Cafetero. (Editorial) Cenicafe (Columbia) 8(8):235-237. Agosto 1957.

5043. MACHADO S., ALBERTO. Resumen del informe rendido sobre visita al Instituto de Ciencias Agrícolas de Turrialba (Costa Rica). Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 2(17):37-44. Mayo 1951.

Describe la organización del Instituto, el programa del café, etc.-

5044. MACHADO S., ALBERTO. El uso de la correlación y de la regresión en los sistemas de investigación. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 3(31):25-44. Junio 1952.
"La correlación aplicada a algunas investigaciones de café en Chinchiná, Caldas (Colombia)", pp. 32-43.
5045. MCKIERNAN, JOHN F. Mensaje al Primer Congreso Mundial del Café, Curitiba, Brasil - Enero de 1954. Café de El Salvador 24(266-267):21-25. Enero-Feb. 1954.
5046. MACPHEE, ARCHIE. A report on Planters' Day. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 22(260):209, 224. Aug. 1957.
Held at Ibonia, Kiambu, 1957.
5047. _____ A report on Planters' Day at the Ruiru Coffee Research Station. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 21(248):213-214. Aug. 1956.
5048. MARTIN, RICHARD E. Los servicios técnicos de la Asociación Cafetalera de El Salvador. Hacienda 38(4):165-167. Abril 1943.
5049. MARTIN, W. F. A day at the Coffee Research Station, Ruiru. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 20(232):90, 95. Apr. 1955.
5050. MARTINEZ, JOSEP L. La técnica ayuda la producción cafetalera en Centro América. Café de Nicaragua 6(67-69):15-17. Junio-Agosto 1950.
Describe el trabajo del Dr. Cowgill en Guatemala.
5051. MAYNE, W. WILSON. The nature of experimental evidence. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 19(1):3-6. Jan. 1955.
5052. _____ A note on coffee research in South India. Bangalore, Indian Coffee Board, 1946? 72 p.
5053. MEJIA FRANCO, RAMON. El Centro Nacional de Investigaciones de Café y Labores del Departamento Técnico de la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia. Revista Cafetera de Colombia 8(114):3226-3233. Mar. 1947.

5054. MEJIA FRANCO, RAMON. De las actividades técnicas de la Federación Nacional de Cafeteros. Revista Cafetera de Colombia 8(109):2895-2904. Mayo 1942.
5055. _____ La importancia para Colombia del trabajo de la Federación Nacional de Cafeteros. Suelo Tico 7(29): 63-77. Enero-Dic. 1953.
5056. MEJIA J., MANUEL. Informe del Gerente de la Federación al X Congreso Nacional de Cafeteros. Revista Cafetera de Colombia 7(104):2522-2553. Dic. 1939.
5057. _____ 20 años de la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, 1937-1957. Bogotá, Editorial Argra, 1958? 168 p.
5058. MELVILLE, A. R., COMP. The Coffee Demonstration Farm - Rukera Estate; function, scheme of development and management. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 18(205):302-304; (207):347-349. Jan., Mar. 1953.
- 5059 MENDES, J. E. TEIXEIRA & KRUG, C. A. O cafeeiro e sua cultura; pesquisas e trabalhos experimentais em andamento no Instituto Agronómico do Estado de Sao Paulo, em Campinas. Sao Paulo, Instituto Agronómico, Boletim Técnico no. 54. 1938. 37 p.
5060. _____ & KRUG, C. A. A experimentacao cafeeira no Instituto Agronómico de Campinas. Sao Paulo, Federacao das Associacoes Rurais (FAESP), 1950. 12 p. (Publicacao Avulso no. 1).
Conferencia realizada na sede da F.A.R.E.S.P. em 8 de Dezembro de 1949.
5061. MONTEALEGRE, MARIANO R. Programa de trabajo para la "Sección Técnica" del Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Comité Nacional del Café (Honduras) Boletín 3(17-19):706-714. Enero-Marzo 1949.
5062. MORALES FLORES, ARTURO. Resultado de una encuesta con motivo de la Segunda Concentración de Caficultores celebrada en Costa Rica, Sept. 1951. San Salvador, Federación Cafetalera Centro América-México-El Caribe, 1952. 64 p. (mimeografiado).

5063. MORALES F., A., FLORES PAEZ, M. & MONTEALEGRE, M. R. Manual para el estudio de la Junta Interamericana del Café: estudio de Costa Rica. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 17(141):65-99. Agosto 1946.
5064. MYSORE. COFFEE EXPERIMENT STATION. Annual report of the Scientific Officer, W. W. Mayne. Balehonnur.
La Biblioteca tiene los informes cubriendo los años siguientes: 1930-31, 1931-32, 1933-34, 1934-35, 1935-36, 1937-38, 1940-41.
Publicados por la Estación en su serie Bulletins nos 5, 7, 12, 13, 14, 17, y 23.
5065. _____ COFFEE EXPERIMENT STATION. Report of work on the Coffee Experiment Station, Balehonnur for the years 1925-30, by Leslie C. Coleman. Bangalore, Government Press, 1930. 23 p.
5066. MYSORE STATE. DEPARTMENT OF AGRICULTURE. Handbook of the Coffee Experiment Station, Balehonnur. Bangalore, Government Press, 1937. 12 p.
5067. NARAYANAN, B. T. Fundamentals of coffee culture - problems for research. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 21(1):31-40. Jan. 1957.
5068. _____ A note on the working of the Research Department. (Balehonnur, Mysore State). Indian Coffee 22(11): 462-467, 473. Nov. 1958.
5069. NYE, G. W. Some results from Bukalasa Experiment Station. East African Agricultural Journal 5:460-465. May 1940.
Coffee, pp. 463-465.
5070. ORTEGA, POMPILIO. Campos de experimentación. Comité Nacional del Café (Honduras) Boletín 2(13):511-527. Agosto 1948.
Enumera las necesidades de un campo de experimentación de café en Honduras y discute experimentos a llevar a cabo.
5071. PARRA H., J. El XIX Congreso Cafetero y las granjas experimentales. (Editorial). Cenicafé (Colombia) 8(8): 239-240. Agosto 1957.

- 5072 PATTABHIRAMAN, T. V. Liaison report: 4th to 18th December, 1952; tours in Kalasa, Hirebile and Javali of Mudigere Taluk. Indian Coffee Board Monthly Bulletins 17(6): 138-142. June 1953.
- 5073 _____ Liaison report - 11th to 22nd. September, 1952: Estates in Nilgiri - Wynaad. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 17(5):117-121. May 1953.
5074. _____ Liaison tour report for March-April, 1953 (a travelogue). Indian Coffee Board Monthly Bulletin 17(9): 202-206. Sept. 1953.
5075. PEREIRA, H. C. Annual report of the Agricultural Chemist (Coffee Services) for 1950. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 16(192):286-288. Dec. 1951.
- 5076 PEREZ, VICTOR M. Labor experimental que desarrolló la Sección de Café. San José, C. R., Ministerio de Agricultura e Industrias, s.f. 5 p.
5077. PILLAI, M. A. K. What has the Indian Coffee Board achieved. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 17(8):183-186. Aug. 1953.
- 5078 POINT FOUR Coffee Mission. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 17(4):89-90; (10):231-234.
- 079 PONTE, ANTONIO MENDES DA. Elementos que devem informar os ensaios culturais com o cafeeiro. Revista do Café Português 3(10):29-34. Junho 1956.
5080. POOLING OF coffee science launched by nine Federación Cafetalera member countries. Coffee and Tea Industries 73(12):23. Dec. 1950.
- 5081 RAMANATHAN, RAO B. V., BALL, D. V. & THOMAS, K. M. A review of the past experimental work on coffee in South India with suggestions for the future. Palehonnur Indian Coffee Board Research Department, 1951. 56 p.
5082. RAMIREZ B., JOSE. El Instituto Agronómico de Campinas y la fitotecnia aplicada en el mejoramiento del café. Guatemala, Departamento de Enseñanza y Divulgación Agrícola, 1951. 133 p.

5083. RAU, A. A. Experimental methods in coffee. Mysore Agricultural and Experimental Union. Journal 19(2):76-89. 1940.
5084. RAYNER, R. W. Annual report of the Plant Pathologist and Physiologist, Coffee Services, for 1949. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 16(191):264-268. Nov. 1951.
5085. RESUMEN DE lo tratado en reuniones de los técnicos asistentes a la Tercera Concentración de Caficultores de la FEDECAME sobre unificación de programas de investigación de café. Revista Cafetalera (Guatemala) (2a. época) 1(2-3):33, 35-37. Abril-Sept. 1956.
5086. RIGNEY, J. A. Report of Brazil trip - 1954. New York, IBEC Research Institute, 1954. 25 p. (processed).
5087. _____ Report of observations and activities on Brazilian trip. New York, IBEC Research Institute, 1955. 4 p. (processed).
5088. ROBINSON, J. B. D. Extracto from the annual reports of the Agricultural Chemist (Coffee Services), 1954 and 1955. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 21(246):158-160. June 1956.
- Covers Laboratory characteristics of coffee liquors, a trial with Krilium soil conditioner in the coffee nursery, influence of weed growth on nitrogen in the soil and coffee leaf, the rapid determination of moisture in parchment coffee.
5089. _____ Report on a study tour of some coffee research centres in Central and South America. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 22(263):308-312; (264):342-343; 23(265):9-13; (266):37-40. Nov., Dec. 1957, Jan., Feb. 1958.
5090. SAENZ MORENO, JOSE. Cómo trabajan los agrónomos ambulantes de la Federación Nacional de Cafeteros; informe. . . sobre trabajos y observaciones en el municipio de Amagá. Revista Cafetera de Colombia 3(26):953-957. Mayo 1951.

5091. SAENZ, NICOLAS. Memoria sobre el cultivo del cafeto o guía para la fundación de un cafetal en Colombia incluyendo los cultivos accesorios de plátano, cañas y pastos. 3a. ed. aum. y corr. Bogotá, Casa Editorial de J. J. Pérez, 1895. 185 p.
Reimpresos en 1952 por la Imprenta del Banco de la República, Bogotá. 128 p.
5092. SANTOS, JOSE M. La investigación sistemática y el mejoramiento de nuestra producción de café. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 9(62):190-192. Dic. 1939.
5093. SCARANARI, HELIO JOSE. Experimentación cafetera en Colombia. Revista Cafetera de Colombia 12(127):4190-4193. Sept. 1955.
5094. SOLIS ROJAS, FERNANDO. Reporte del trabajo de un año de labores de la Sección del Café 15 de Julio de 1950 a 15 de Julio de 1951. Suelo Tico 5(25):137-151. Mar.-Abril 1951.
5095. SOYER, L. L'activité de l'Inéac dans les territoires du Ruanda-Urundi en 1952. Institute National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge. (I.N.E.A.C.) Bulletin d'Information 2(4):209-241. Aout 1953.
5096. SRINIVASAN, K. Coffee prospects. Planter's Chronicle 54(3):55-60. Feb. 1959.
Minutes of the 1st meeting of the reconstituted Coffee Board, including crops & marketing, research, organization, coffee outlook, etc.
5097. _____ The "know how" of coffee production. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 18(1):19-22. Jan. 1954.
5098. SYLVAIN, PIERRE G. Progres techniques en cafeiculture. Café, Cacao, Thé 1(3):111-116. Sept.-Dec. 1957. (Supplement to Agronomie Tropicale no. 5) Nov.-Dic. 1957.
A survey of the latest results of research and improvements carried out in coffee cultivation in Latin America and in Africa.

5099. TAMAYO PEÑA, GERARDO. Qué es y cómo funciona la Campaña de Conservación de Suelos en las zonas cafeteras de Colombia. Revista Cafetera de Colombia 12(128):4203-4208. Mayo 1956.
También en: Agricultura Tropical (Colombia) 12(8): 549-555. Agosto 1956.
5100. TANGANYIKA TERRITORY. COFFEE RESEARCH AND EXPERIMENTAL STATION. ---Annual report of the Coffee Research and Experimental Station, Lymungu, Moshi.
La Biblioteca tiene los informes siguientes: 3rd. (1936), 4th (1937), 5th (1938), 12th (1945), 13th (1948), 14th (1947), 15th (1948), 16th (1949), 17th (1950), 18th (1951), 19th (1952), 20th (1953-54), 21st (1954-55), 22nd (1955-56).
5101. THOMAS, K. M. Notes on the visit of Dr. William H. Cowgill and Dr. Frederick L. Wellman. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 17(2):42-48. Feb. 1953.
5102. TREMLETT, R. K. Bugusege Coffee Research Station. Uganda. Department of Agriculture. Record of Investigations no. 2, 1949-50. Entebbe, 1952. pp. 52-54.
5103. U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE. La técnica ayuda la producción cafetalera en Centro América. Cafetal no. 48 Abril 1950.
También en: El Café de Nicaragua 6(67-68-69):15-17. Junio-Julio-Agosto 1950.
5104. U. S. SCIENCE aids coffee production. U. S. Department of Agriculture, Office of Information Picture Story no. 74. 1950. 4 p.
También en: Coffee and Tea Industries 73(4):13, 20. April 1950.
5105. U. S. SCIENTISTS on worldwide hunt for ways to guard American coffee trees against diseases. Coffee & Tea Industries 75(8):26. Aug. 1952.
También en: Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 17(202):226. Oct. 1952.

5106. VALENCIA M., MIGUEL. Sentido y realidad de un centro de investigaciones. Revista Cafetera de Colombia 11(125):3999-4003. Sept. 1953.
5107. VEEN, R. VAN DER. Voorloopige mededeeling over het bewerken der resultaten van koffieproeftuinen. Bergcultures 7(47):1285-1291. Nov. 25, 1933.
5108. VILANOVA M., TOMAS. Centro Nacional de Agronomía, Santa Tecla, El Salvador. Sección de Caficultura. Resumen del trabajo hecho. En Federación Cafetalera Centro América-México-El Caribe. Primera Reunión de Técnicos. San Salvador, Oct. 1950.
- Cada artículo tiene página propia.
5109. VILLASEÑOR LUQUE, ANDRES & PARRA HERNANDEZ, MARIO DE LA. Informe cafetalera de técnicos Mexicanos. San Salvador, Federación Cafetalera Centro América-México-El Caribe, 1953. 19 p. (mimeografiado).
5110. WINTERS, NATHANIEL E. Memorandum de proyectos y sub-proyectos referentes al estudio de problemas que afectan la industria cafetalera. Asociación Cafetalera Hondureña. Boletín 1(3):135-137. Oct. 1947.
- Lista de proyectos de investigaciones en café llevadas a cabo en el Centro Nacional de Agronomía de El Salvador.

Research - Field Plot Technique
(Investigación - Técnica de Campo)

5111. EDWARDS, D. W., RIPPERTON, J. C. & FUKUNAGA, E. T. Coffee investigations. Hawaii Agricultural Experiment Station Report, 1937:48-49. 1938.
- Statistical analyses of two coffee experiments.
5112. FRAGA, C. G. & CONAGIN, A. Delineamentos e análises de experimentos com cafeeiros. Bragantia 15(17):177-191. Agosto 1956.
- Summary in English.
- Designs & analyses of coffee experiments.

5113. GILBERT, S. M. Planning field experiments on Coffea arabica. Tropical Agriculture (Trinidad) 15(1):16-18. Jan. 1938.
5114. _____ Plot size in field experiments with Coffea arabica. Tropical Agriculture (Trinidad) 15(3):52-55. Mar. 1938.
Para determinar el tamaño de parcelas.
5115. GOMEZ D., JAVIER. Cultivo del cafeto bajo diferentes modalidades, en el departamento del Huila. Cenicafé (Colombia) 9(9-10):228-234. Sept.-Oct. 1958.
5116. JONES, P. A. The technique of field experiments. Coffee Board of Kenya Monthly Report 16(189):213-215. Sept. 1951.
También en: Coffee Board of Kenya. A bibliography of technical articles published in the Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin, 1935-1951. Nairobi, 1952. pp. 109-112.
5117. KNAAP, W. P. VAN DER. Blancoproeven met cacao en koffie. (Uniformity trials with cacao and coffee). Archief voor de Koffiecultuur 17(3):187-239. Jan. 1955.
English summary.
The influence of plot size & form on variability.
5118. MACHADO S., ALBERTO. El sistema de libre crecimiento con varios cafetos por hoyo. Cenicafé (Colombia) 9(9-10):235-242. Sept.-Oct. 1958.
5119. PEREZ G., JUAN. Estudio sobre el tamaño de la parcela experimental en café. San José, C. R., Ministerio de Agricultura e Industrias, Servicio Técnico Interamericano de Cooperación Agrícola (STICA), Información Técnica no. 7. 1959. 23 p.
5120. PERKINS, J. F. Some investigations on a coffee estate on Mount Elgon. I. General considerations in estate experimental work. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 13(154):132-133. October 1948.

5121. QUICENO GERARDO. Nociones sobre las medidas de dispersión en estadística. Cenicafé (Colombia) 10(5):143-157. Mayo 1959.
5122. _____ Procedimientos de "confounding" en factoriales de 2n. Cenicafé (Colombia) 8(1):15-27. Enero 1957.

FARM MANAGEMENT
(ADMINISTRACION DE FINCA)

5123. ABEJAS EN el cafetal. Café de Nicaragua 11(143-144-145):
42-43. Oct.-Nov.-Dic. 1956.
5124. LAS ABEJAS en los cafetales. Revista Cafetera de Colombia
3(28-29):1034-1036. Julho-Ag. 1931.
También en portugués bajo el título "As abelhas
nos cafesais" en Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil.
Revista (año 6) 14(61):943-944. Out. 1931.
5125. ALGUNAS NORMAS para el mejoramiento de las plantaciones de
café en el Ejido "El Eden". Café de Nicaragua 10
(132-133):13-16. Nov.-Dic. 1955.
5126. ALMEIDA, GASTAO TOMAS DE. Aconselhada a plantacao da soja
como cultura intercalar nos cafézais atingidos pela
geada. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao
Paulo, Brasil. Boletim 30(341):30-33. Julho 1955.
5127. AMARAL RUBENS DO. A nova cafeicultura. Superintendencia
dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 18
(200):856-857. Out. 1943.
5128. ANTUNES FILHO, H. Formacao de novo cafezal. Sítios e Fa-
zendas 23(1):52,54. Jan. 1957.
5129. AVICULTURA e café. Superintendencia dos Servicos do Café,
Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(354):49-50. Agosto
1956.
5130. BARRETO, UBIRAJARA PEREIRA. A cultura cacauera em conso-
ciacao com a cafeeira no altiplano paulista. Insti-
tuto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 15)
28(172):728-739. Junho 1941.
5131. CARNEIRO, ALFREDO GOMEZ. O problema da produtividade em
caféicultura. Superintendencia dos Servicos do Café,
Sao Paulo, Brasil. Boletim 31(357):7-20. Nov. 1956.

- 5132 CARVALHO, ALCIDES. Café em associacao com plantas perenes. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(374):24-25. Abril 1958.
- 5133 CONSELHOS uteis aos fazendeiros. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 6) 14(61):950. Outubro 1931.
- 5134 COSTA RICA. BANCO ANGLO COSTARRICENSE. Programa para la rehabilitación de cafetales. San José, 1954. 36 p.
- 5135 ESTUDO preliminar sobre o custo da irrigacao de café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(313):62-66. Mar. 1953.
- 5136 GARCIA, JOSE M. Informe preliminar sobre la explotación económica de 224 fincas de café en Puerto Rico durante el 1934. Puerto Rico (Rio Piedras) Estación Experimental Agrícola Circular núm. 104. 1936. 27 p.
- 5137 GOMEZ QUIROGA, FRANCISCO. Estudio económico de las fincas cafeteras. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 2(14): 46-48. Feb. 1951.
- 5138 _____ Estudio económico sobre 30 fincas cafeteras de las regiones de Chinchiná y El Quindío. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 1(3):13-14. Enero 1950.
- 5139 _____ Sistema de contabilidad para fincas cafeteras. Revista Cafetera de Colombia 10(122):3733-3740. Sept. 1951.
- 5140 GUISCAFRE-ARRILLAGA, J. & GOMEZ, LUIS A. Resultado de un estudio de las prácticas agrícolas usadas en 398 fincas de café en Puerto Rico. Puerto Rico (Rio Piedras) Estación Experimental Agrícola, Boletín 49. 1939. 41 p.
English summary.
- 5141 HENAO JARAMILLO, JAIME. Temas cafeteros. Agricultor Venezolano 14(141):34-36. Abril 1950.

5142. HORN, CLAUD L. World's need for more efficient coffee production. U. S. Foreign Agricultural Service. Foreign Agriculture 18(3):43-46. Mar. 1954.
También en: Coffee & Tea Industries 77(4):16-17, 83. April 1954.
Abstract in: Indian Coffee Board Monthly Bulletin 19(2):36, 50. Feb. 1955.
5143. IYENGAR, B. N. Economics of coffee production and manuring. Indian Coffee 23(1):24-27, 29. Jan. 1958.
5144. LATORRE HOYOS, EMILIO. La yuca y sus peligros en los cultivos de café porque agota los terrenos. Revista Cafetera de Colombia 6(97-99):2197-2199. Mayo-Julio 1937.
5145. AOS LAVRADORES de café no Brasil. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 7) 15(72):53-59. Dez. 1932.
5146. MARSH, L. G. The problem of productivity. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 18(213):494. Sept. 1953,
5147. MAYNE, W. W. Coffee planting in South India: an example of conservation agriculture in the tropics. Tropical Agriculture (Trinidad) 24(4-6):54-56. April-June 1947.
5148. _____ Coffee spraying economics. Planters' Chronicle 39:53-56, 75-80. 1944.
5149. MEJIA FRANCO, RAMON. Diversification de cultivos en las regiones cafeteras. Agricultura Tropical (Colombia) 3(12):7-9. Dic. 1947.
5150. _____ La restauración económica de nuestros cafetales. Revista Cafetera de Colombia 12(129):4269-4273. Oct. 1956.
5151. MEJIA J., MANUEL. Los salarios en la producción del café. Café de El Salvador 21(240-241):711. Nov.-Dic. 1951.
5152. MELLO, J. C. Cafeeiros deficitários e médias de producao. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 19(213):1269-1272. Nov. 1944.

- 5153 MELLO, PRUDENTE S. Culturas intercalares no cafezal. DNC (Departamento Nacional do Café, Brasil) Revista (año 14) 26(158):836-837. Agosto-Sept. 1946.
- 5154 MENDES, J. E. TEIXEIRA. Culturas intercalares em cafézais. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 25(281):498-504. Julho 1950.
- 5155 _____ A pequena propriedade cafeeira. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 18(196):426-432. Junho 1943.
5156. MENDES, O. T. A reorganizacao da fazenda de café. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 55:267-290. 1954.
- 5157 MENEZES, A. Lavoura intensiva. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 8) 16(82):1039-1041. Nov. 1933.
- 5158 MONTEALEGRE, MARIANO R. Estudios sobre el café; de la apicultura como complemento de la caficultura. Instituto de Defensa del Café de Costa Rica. Revista 10(75):427-435. Enero 1941.
- 5159 MORAES, F. R. PUPO DE. Formacao de uma fazenda de café. Sao Paulo, Brasil (Estado) Secretaria da Agricultura. Boletim de Agricultura 55:291-303. 1954.
- También en: Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(339):14-20. Maio 1955.
- 5160 MORALES, JULIO O. Estudio económico de fincas-cafetaleras. Suelo Tico 6(27):74-78. Enero-Junio 1952.
5161. _____ Estudios económicos y sociales sobre la producción de café realizados por el Departamento de Economía y Bienestar Rural. Comunicaciones de Turrialba (Costa Rica) no. 53. 1955. 4 p. (mimeografiado).
- También en: Revista del Café (Puerto Rico) 10(8-9):11, 13. Abril-Mayo 1955.
5162. _____ Informe sobre los trabajos de economía y bienestar rural. Suelo Tico 7(29):98-100. Enero-Dic. 1953.

5163. MORALES, JULIO O., KEEPPER, W. E. & GOMEZ Q., FRANCISCO. Estudio económico de fincas cafeteras. Agricultura Tropical (Colombia) 7(3):33-38. Mar. 1951.
- También en: Revista Cafetera de Colombia 10(120):3559-3567. Mar. 1951.
- Comunicaciones de Turrialba (Costa Rica) no. 2. 1952. 9 p. (mimeografiado).
- Resumen en: Hacienda 46(3):34-35. Marzo 1951.
5164. MORELL, MIGUEL. Sobre cultivo de café, plan de rehabilitación y precio. Revista del Café (Puerto Rico) 6(7):11, 18. Dic. 1950.
5165. E PERMANENTE o movimento de renovacao das lavouras de café nas zonas velhas. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(323):22-25. Jan. 1954.
5166. LOS PROBLEMAS de la explotación del café. Café de Nicaragua 8(92-93):37-38. Julio-Agosto 1952.
5167. LOS PROBLEMAS del cafetalero en Nicaragua. Café de Nicaragua 9(108-109):16-19. Nov.-Dic. 1953.
5168. POMARES de café. Café de Nicaragua 9(116-117):30-31. Julio-Agosto 1954.
5169. ROBINSO, J. B. D., BROOK, T. R. & VINK, H. H. J. DE. A cultivation system for ground-water (Vlei) soils. Coffee Board of Kenya Monthly Bulletin 21(241):9-13. Jan. 1956.
- Estudio de un método para aumentar la producción de zacate para "mulch" en las zonas cafetaleras secas.
5170. ROQUE, ARTURO. Coffee farming - an artificial economic pattern. In American Society of Agricultural Science. Papers presented at the Coffee Symposium held on September 26, 1947 at the Agricultural Experiment Station, University of Puerto Rico, Rio Piedras, Puerto Rico. pp. 48-50.

Aparece también en español bajo el título "El cultivo de café en Puerto Rico un patrón de economía artificial". Puerto Rico (Rio Piedras) Estación Experimental Agrícola, 1947. pp. 1-7. (E.A.5). (mimeografiado).

Revista del Café (Puerto Rico) 3(9):15-16.
Feb. 1948.

5171. SAMUEL, PAUL. La culture extensive du caféier Robusta peut-elle améliorer le rendement de l'agriculture indigène? Bulletin Agricole du Congo Belge 43(1):233-235. Mar. 1952.
5172. SARMANHO, WALDER LIMA. Coffee growing problems. Coffee & Tea Industries 75(11):43-44. Nov. 1952.
5173. SCARANARI, HELIO JOSE. Lavourea modelo no Paraná. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(381):38-39. Nov. 1958.
5174. SENGER, CARLOS E. & REINA, AFONSO. Abelhas dobram a producao dos cafeeiros multiplicando a obtencao de cafés finos. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(371):41-43. Jan. 1958.
5175. SERRA, GUILLERMO & PIÑERO, MANUEL. Estudio de la explotación económica de fincas de café en Puerto Rico, 1946-47. Puerto Rico (Rio Piedras) Estación Experimental Agrícola, Boletín no. 87. 1949. 51 p.

English summary, pp. 48-51.
5176. SILVA, JOSE GOMES DA. Plantio da soja como cultura intercalar em cafézais geados do norte do Paraná. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(338):20-21. Abril 1955.
5177. SOBRINHO, O. T. MENDES. Planejamento da fazenda de café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 32(359):32-43; (360):8-30; (361):10-26. Jan., Fev., Mar. 1957.
5178. _____ A reorganizacao da fazenda de café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(330):7-28. Agosto 1954.
5179. SRINIVASAN, K. H. Coffee: retrospect and prospect. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 14(1):4-10; (2):42-45; (3):59-64. Jan., Feb., Mar. 1950.

5180. STUBBS, C. C. Rehabilitación cafetalera, préstamos de la Administración de Hogares de Agricultores (Farmers Home Administration). Revista del Café (Puerto Rico) 5(8):5-6. Enero-Feb. 1950.
5181. SUAREZ, ALBERTO CAMILO. El cultivo del café en Guatemala. Revista Cafetera de Colombia 2(3-4):117-118. Enero-Feb. 1929.
5182. TELLES, MARIO ROLIM. Brazil is now in transition from extensive to intensive system of coffee growing. Coffee and Tea Industries 74(10):47. Oct. 1951.
5183. TESTA, JOSE. Coffee farming today in Brazil. Coffee and Tea Industries 74(10):45, 61. Oct. 1951.
5184. _____ A "industrializacáo" da cafeicultura. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 26(287):21-23. Jan. 1951.
5185. _____ Mais café com menos cafeeiros. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(313):5-7. Mar. 1953.
5186. _____ Producao intensiva e nao extensiva. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(325):18-20. Mar. 1954.
5187. TOSELLO, ANDRE. Ensaio sobre a colheita do café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 26(288):108-112; (292):479-482; (296):826-828. Fev., Jun., Oct. 1951.
5188. ULLATTIL, B. G. Problems of the small growers. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 22(1):30-31. Jan. 1958.
5189. VARELA VELASCO, ALFONSO. La economía de la agricultura del café. Implementos y Tractores 4(7):24-26, 32. Julio 1955.
5190. VARGAS BERNAL, SIXTO. Administración de los cafetales de la hacienda "La Trinidad" (El Triunfo, Cundinamarca). Revista Cafetera de Colombia 13(131):109-110. Abril 1957.
5191. VIEGAS, G. P. Culturas acessórias na fazenda de café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 20(215):20-27. 1945.
5192. VILLEGAS RODAS, MIGUEL. Intensifiquemos el cultivo del café. Revista Cafetalera (Guatemala) (2a época) 1(2-3):3-4. Abril-Sept. 1956.

EXTENSION AND PROMOTION PROGRAMS
(EXTENSION Y PROGRAMAS DE PROMOCION)

5193. FINCAS DE demostración. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Colombia. Boletín Informativo 5(57):38-40; (58):23-25. Sept., Oct. 1954.
5194. INSTITUTO BRASILEIRO DEL CAFE (IBC). Ley constitutiva del Instituto Brasileiro del Café (IBC). San Salvador, Federación Cafetalera Centro América-México-El Caribe, 1953. 9 p. (Sección de Divulgación no. 5). (mimeografiado).
5195. MATHIAS, S. J. Possibilities of re-introducing Arabica in Malabar-Wynaad. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 20(4):112-114. April 1956.
5196. _____ Exploratory and demonstration work in the Nilgiris-Malabar-Wynaad. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 20(7):189-190. July 1956.
5197. NIETO ARTETA, TOMAS E. Eficacia relativa de algunos métodos de extensión en la adopción de prácticas relacionadas con el cultivo del cafeto en Costa Rica. Tesis sin publicar. Turrialba, C. R., Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1958. 71 p.
5198. PENTEADO, MARCILIO. O Instituto de café e suas finalidades o banco de custerio da lavoura cafeeira. Instituto de Café, Sao Paulo, Brasil. Revista (año 7) 15(69): 39-41. Junho 1932.
5199. SAMAYOA PIVARAL, RAFAEL. La granja-escuela cafetalera guatemalteca es urgente para Guatemala su creación. Revista Cafetalera (Guatemala) (2a época) 1(2-3):5-6. Abril-Sept. 1956.
5200. D'SOUZA, G. I. A note on the nature of extension work in the Chikmagalur Division. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 20(4):114, 120. April 1956.
5201. TAMAYO P., GERARDO. Un plan educativo para las concentraciones rurales (método de proyectos). Cenicafé (Colombia) 8(2):61-69. Feb. 1957.

5202. TESTA, J. Bases de una política racional para o café. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 30(338):5-9; (339):5-10; (340):5-11; (341):5-9. Abril, Maio, Junho, Julho 1955.
5203. URIBE, ALFONSO. Qué son los clubes cafeteros. Colombia, Federación Nacional de Cafeteros, Campaña de Defensa y Restauración de Suelos, 1956. 16 p.
- 5204 VILLEGAS RODAS, MIGUEL. Nuestro plant de ayuda efectiva al caficultor. Revista Cafetalera (Guatemala) (2a época) 1(4):3-6. Enero-Mar. 1957.

CONFERENCES, COURSES, ETC.
(CONFERENCIAS, CURSOS, ETC.)

5205. ARIOUX, A. S. Conferencias de Bruselas. Café de Nicaragua 11(134-135):13-14. Enero-Feb. 1956.
5206. COFFEE IN Kenya; report of the Proceedings of the Kenya Coffee Conference. Tropical Agriculture (Trinidad) 5(5): 119-120. May 1928.
5207. II CONFERENCIA AMERICANA del café; análisis libre de sus resultados. Revista de Agricultura (Costa Rica) 9(10):351, 353-356. Oct. 1937.
5208. CONFERENCIA INTERNACIONAL DO CAFE. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(372): 20-23. Fev. 1958.
5209. O CONVENIO constitutivo da organizacao internacional. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 33(372):26-31. Fev. 1958.
5210. DEBATES SOBRE a cultura do café "Mundo Novo", em Ribeirao Preto. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(311):29-30. Jan. 1953.
5211. FEDECAME. Sexta Asamblea General de la Federación Cafetalera Centro América-México-El Caribe. Agrotecnía (Cuba) 8(2):11-20. Mar.-Abril 1953.
5212. FEDERACION CAFETALERA CENTRO AMERICA-MEXICO-EL CARIBE. Décima Asamblea General Ordinaria y Undécima Conferencia Técnica, Panamá, 1957. Panamá, 1957. (varios paginación).
5213. Primera Reunión Técnica de Especialistas en Café, Octubre 1950. San Salvador, 1950. (varios paginación).
- También en: El Café de Nicaragua 6(73-74):21-22; 7(75-76):13-15. Dic. 1950, Enero 1951, Feb.-Mar. 1951.

5214. FEDERACION CAFETALERA CENTRO AMERICA-MEXICO-EL CARIBE.
Séptima Asamblea General Ordinaria y Octava Conferencia
Técnica, Port-au-Prince, Haití, 1954. Port-au-Prince,
Haití, 1954. (varios paginación).
5215. FIESTER, DONALD R. Second annual Coffee Technology course;
general report, July 1-September 20, 1957.
Turrialba, C. R., Inter-American Institute of Agricul-
tural Sciences, 1957. 29 p. (mimeographed).
5216. HERRERA A., E. El Congreso Cafetero, y las campañas técnicas.
(Editorial). Cenicafé (Colombia) 8(8):237-239.
Agosto 1957.
5217. INCHAUSTEGUI B., RICARDO. La Reunión Cafetalera celebrada en
Brasil, resultó un exponente cordial y de positivos
beneficios para los productores de café del mundo.
Cafetal (Cuba) 13(142):7-33. Feb. 1958.
5218. INSTITUTO BRASILEIRO DO CAFE. I Congresso Mundial do Café,
Curitiba (Paraná, Brasil) 18 a 21 de Janeiro de 1954;
documentos cafeeiros, no. 1. Rio de Janeiro, 1954.
156 p.
5219. INSTITUTO CUBANO DE ESTABILIZACION DEL CAFE. Segunda Conferen-
cia Panamericana del Café celebrada en La Habana.
La Habana, 1937. 260 p.
5220. INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS. Mesa Redonda
sobre café en América Central y el Caribe: resúmenes y
recomendaciones. Turrialba, C. R., 1958. 19 p.
5221. KRUG, CARLOS ARNALDO. Curso pós-graduado de cafeicultura no
Instituto Agronómico, em Campinas. Superintendencia dos
Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(327):
35-39. Maio 1954.
5222. _____ "Mesa Redonda de Café" (San José, Costa Rica,
Set. 21-26, 1953). Superintendencia dos Servicos do
Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 28(322):26-35.
Dez. 1953.
5223. MORALES FLORES, ARTURO. Informe de la Quinta Conferencia de
Ministros de Agricultura de Centro América-México-Panamá
(celebrada en San Salvador, El Salvador del 26 al 30 de
Octubre de 1953). San Salvador, Federación Cafetalera
Centro América-México-El Caribe, 1953. 24 p. (Sección
de Divulgación no. ?). (mimeografiado).

- 5224 MORALES FLORES, ARTURO. La Mesa Redonda de Técnico Cafetaleros. Revista de Agricultura (Costa Rica) 25(11): 325, 327. Nov. 1953.
- 5225 PEPPERCORN, L. M. Brazil inaugurates educational program to improve coffee quality. Tea & Coffee Trade Journal 112(2):42-43. Feb. 1957.
- 5226 PLANTERS' AND Research Workers' Conference, Chikmagalur. Indian Coffee Board Monthly Bulletin 15(5):78-85. May 1951.
- 5227 TESTA, J. Os congressos cafeeiros de Curitiba. Superintendencia dos Servicos do Café, Sao Paulo, Brasil. Boletim 29(326):5-8. Abril 1954.

AUTHOR INDEX
(INDICE DE AUTORES)

- A -

- Abbott, E. V. 3235
Abeele, Marcel van den 582, 880, 2442, 2899, 3170
Abraham, J. 1101, 1102, 1103, 3236, 3237, 3238, 3239, 3240, 3241,
3242, 3605, 3606, 3607, 3608, 3609, 4028, 4029, 4712, 4713
Abrego, Leopoldo 3082, 3243, 3244, 3245, 3344, 3349, 3580
Abruña, Fernando 2645
Accorsi, W. R. 837, 1030
Acosta, A. S. 3225
Acosta Henríquez, Juan 131, 2646
Acosta, Herminio 407
Acosta Salis, M. 2647
Acuña, J. 1355
Adsuar Miro, José 3246
Africa, Bingerville, Cote D'Ivoire. Centre de Recherches Agronomiques
680
Africa, Congo Belge. Institut National Pour L'Etude Agronomique Du
Congo Belge (I.N.E.A.C.) 5006
Africa, Emilio M. 3248
Africa, Kenya. Coffee Board. 16, 17, 3192, 4784, 5024, 5025, 5026,
5027, 5028
Africa, Kenya. Coffee Research Station, Ruiru 3019, 5029, 5030, 5031
Africa, Kenya. Colony & Protectorate. Department of Agriculture.
5032
Africa, Kenya. Pest Control Limited 4115, 4116
Africa. Kilimanjaro Native Cooperative Union 727
Africa, Ruanda-Urundi. Office des Cafes Indigenes. 644, 645
Africa. Tanganyika. Coffee Board. 732
Africa, Tanganyika Territory. Coffee Research and Experimental Station.
5100
Agete Y Piñero, Fernando 132, 133, 370, 1622, 4262
Aguilar A., José 3113, 4992
Aguilar G., José I 4173
Aguilar, Manuel 276
Aguilar R., Ernesto 4933
Aguirre B., Francisco 1, 4263, 4848
Ahrens, L. 2444
Akoiwala, Woiwor 3051
Alandia, Borda 3249
Alarcón, Pedro J. 4264, 4265, 4266, 4267, 4268, 4269, 4270, 4271,
4272, 4849, 4934

Alcantara, Joaquin Barros 2648
Alcantara, José 2650
Aldrich, Vernon D. 740
Alegre, G. 1493
Aleman, Victor M. 4972
Alencar, Francisco M. A. d. 2901
Alfaro A., Gregorio 180.
Alfaro F., Carlos E. 4030, 4249
Alfaro Moran, Agustin 253, 434
Alibert, Henri 609
Allee, Ralph H. 1935, 1936
Almeida, C. R. M. de 2651
Almeida, Gastao Tomás de 5126
Aloisi, Joao 1802, 4274
Altmannsberger, K. 1803
Alvarado, Juan Antonio 27, 134, 1104, 1356, 1495, 1557, 1624, 1625,
2154, 2155, 2445, 2446, 2447, 2652, 2653, 3080, 3171, 3172,
3250, 3251, 3252, 3253, 3254, 3255, 3610, 3611, 3612, 3613,
3671, 3672, 4275
Alvarez García, Luis A. 3256, 3257, 3258
Alves, Aldo 881
Alves, Landulpho 4850
Alvim, Aristoteles 435
Alvim, Paulo de T. 1105, 1106, 1107, 1108
Amaral, Afranio 4851, 4852
Amaral, Joaquim Fenaz do 3965, 4246, 4250, 4251
Amaral, Julio Franco do 3226, 3715, 3966, 3967, 3968
Amaral, Luiz 436, 1626, 3226, 4853
Amaral, Rubens do 2654, 3765, 5127
Ament, C. C. 738, 1627, 1628, 2337, 2338
American Society of Agricultural Science 409
Amiet, M. 679
Ampuero, Enrique 3259
Ananth, K. C. 1629, 3766
Andrade, E. Navarro de 2655, 3896, 3897, 3898, 3899
Andrade, Humberto 437
Andrade, Theophilo de 303, 3767, 4276, 4714
Andrade e Sousa, Manuel A. 626
Angelo, Sotero 2156
Anson, P. V. 1630
Anstead, Rudolph D. 1109, 1110, 1804, 1805, 4715
Antenor, Constancio S. 4277
Antunes, C. S. N. 1687, 4937
Antunes Filho, H. 5128

Antunes, Hermindo 741, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 899, 900,
901, 902, 909, 910, 968, 980, 981, 1031, 1040, 1357, 1358,
1359, 2656, 2657, 4938, 4939

Appanna, M. 3712

Arango Cano, Jesús 135

Araujo, Alberto Silva 2902

Aranjo, C. E. Nabuco de 4280

Aranjo, R. L. 3831, 3969, 4185

Arboleda, J. Vicente 2157

Archer, Allan F. 1496

Arias, Carlos Luis 547

Arias, Tomás 136

Arico, Salvador 3643

Arioux A. S. 5205

Arndt, C. H. 1111, 1112, 4174

Arnoldo, Sylvia R. 1131

Arredondo, Alberto 28

Arria, Marino R. 2658

Arriechi Parra, Alfonso 2097

Arrillaga, Noemi G. 4854

Arroyo B., Carlos 314, 2339

Arruda, Hermano Vaz de 1302, 4209

Artega, Pedro H. 29

Arthur, J.C. 3260

Arzolla, J. D. Pozzo 1113

Asociacion Cafetalera de El Salvador (See: El Salvador. Asociacion
Cafetalera de El Salvador)

Assis, Antonio Francisco Ferraz de 2903

Asturias, Francisco 4031, 4032

Attuori, Mario 3699, 4138

Averna-Sacca, Rosario 3261, 3768

Aviles, Carlos 1807, 1808

Awada, Minoru 1144, 1854

Ayres, G. C. de Mello 1032, 1047

Azevedo, Nearch 2

Azzi, G. M. 349

Bacchi, Oswaldo 838, 873, 2158, 2159, 2160

Backheuser, Everardo 438

Badcock, W. J. 424, 1634

Bagalso, Claro C. 2340

Baguena Corella, Luis 3769, 3770

Baker, Clarence E. 4282
Baker, O. E. 171
Balachowsky, A. S. 4033
Ball, D. V. 5081
Ballico, Piero 584
Ballou, H. A. 3771
Bally, W. 385, 439, 440, 585, 742, 743, 744, 2558, 3081, 3173, 3227,
3262, 3263, 3264, 3265, 3614, 3615, 3673, 4210, 4211, 4212, 4213
Baltazar, Eulalio P. 745
Banco Anglo Costarricense. Costa Rica. (See: Costa Rica, Banco Anglo
Costarricense)
Bandeirante, Um. 1635
Banegas, Alberto D. 3711
Bappert, Robert E. 4941
Barat, H. 3174, 3266
Barbera, C. E. 4666
Barbosa, Carlos Ralston 4283, 4284, 4285, 4286, 4287, 4288, 4716
Bardales, Manuel A. 3267
Barkmeijer, J. H. 3674
Barnes, A. G. 3008
Barquero Mora, Humberto 3268
Barrau, Jacques 746, 747
Barreto, Geraldo B. 3009
Barreto, Ubirajara Pereira 1114, 1497, 2559, 2660, 2661, 4289, 4290,
5130
Barrett, Otis W. 30, 137, 1360
Barrett, R. W. 1636
Barrie, J. W. 748
Barrientos, Juan José 2904
Barriga O., Rodolfa 3269
Barriga Vi' alba, Antonio M. 4291
Barros, F. S. 350, 1033, 1809, 2449, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666,
4292, 4717, 4718, 4719, 4720
Barros Ferraz, Manuel de 4293 (See also: Ferraz, Manoel de Barros)
Barros, Jorge de Moraes 3772
Barros, Manoel de Sampaio 2667
Barros, Paulo de Moraes 31
Bartocci, Orlando 2905
Bartolomé, Rafael 749, 4721
Barton, L. V. 4294
Bastos, Fernando Pereira 627, 628, 629, 4722, 4723
Bayer S., J. 4447
Bayma, Antonio 3675
Beam, Rose 25
Beaumont, J. H. 254, 1115, 1116, 1150, 1151, 1152, 1153, 1637, 1638,
2450, 2451

Beckles, C. A. E. 264
Beckley, V. A. 1117, 1118, 1811, 3616, 3617, 4633
Beelaerts, M. J. 4295
Begemann, H. 2161, 2162, 3676, 3677, 3773, 3774, 4034, 4035, 4139
Beille, L. 1034, 1035, 3775
Belgrave, W. N. C. 3270
Belien, Robert L. 4724
Bell, R. Grahame 255, 398, 723
Bellasis, R. F. 2452
Bellefroid, M. V. de 2098
Bello, L. N. 3271
Bemelans, J. 1639, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819,
4667
Benard, Emilio S., 360, 4296, 4297, 4298, 4299, 4300, 4634, 4725
Bendix, Arturo A. 1124, 1498
Bengis, Robert O. 4668
Bennett, A. L. B. 731
Bennett, Jack 666
Berczy, L. 1361, 3667
Berg, George H. 3959, 3960
Bergamin, Henrique 1119
Bergamin, J. 2668, 2669, 2670, 2671, 3678, 3679, 3776, 3777, 3778,
3779, 3780, 3781, 3782, 3783, 3784, 3785, 3786, 3787, 3788,
3789, 3790, 3791, 4036
Berger, C. A. 3425
Berriña F., Justo 4305
Berkeley, M. J. 3272
Bermudez Espinoza, Socrates 1036, 4306, 4942, 4943
Bernal E., Guillermo 510, 3320, 4205
Berry, Paul A. 3082, 3680, 4175, 4176, 4177
Bertheau, A. 1037
Bertoni, José 2906
Bertoni, Moises S. 3273
Bertoso, Durvalino 2560
Bertrand, Didier 4669
Bertrand, Gabriel 4669
Bertucci, Juan 4307
Betancourt V., Horacio 2907, 2995
Betrem, J. G. 2672, 3083, 3681, 3682, 3683, 3684, 3685, 3792, 3793,
3794, 4037, 4038, 4039, 4040, 4041, 4042
Bettencourt, Anibal Jardim de 630
Bhatia, D. S. 4523, 4594, 4595, 4680, 4836, 4906, 4907, 4923
Bianchini P. Carlos L. 3274, 3275, 3276, 3277, 3278, 3279, 3520,
3521
Bicudo, Bento A. de Almeida 4690, 4691

- Bicudo, Lauriston Pousa 441, 1642, 1643, 1644, 1820, 2099, 2163,
2164, 2165, 2166, 2167, 2561, 2562, 2673, 3280, 4726
- Bingerville, Cote D'Ivoire, Centre de Recherches Agronomiques. (See:
Africa, Bingerville, Cote D'Ivoire. Centre de Recherches
Agronomiques.)
- Biolly, P. 3795
- Bishoff, Augusto 4140
- Bitancourt, A. A. 1120, 3072, 3084, 3175, 3176, 3177, 3178, 3281,
3282, 3618, 3619, 3620, 3686, 3687, 4043, 4253, 4308, 4309,
4727
- Bittencourt, Helio Viegas de Camargo 2908
- Bittencourt, Julio de Valle 32
- Blanchet, Louis 2341
- Blanco Casas, Abelardo 2168
- Blanco, Gonzalo 3283
- Blasingame, R. U. 4310, 4311
- Bloomhardt, F. B. 18, 19, 20
- Bock, K. R. 1'21, 3284, 3285
- Bockett, J. A. 4312
- Bocquet, Mario 2100
- Boedijn, K. B. 3871
- Boggi, Armando 3048
- Bois, Desire Georges Jean Marie 138
- Bolaños, Miguel 1821, 4855
- Bolliger, R. 1129, 1130
- Bologna, L. M. 694
- Boncy, Franck 386, 388
- Bond, J. A. B. 1122, 4044, 4045
- Bondar, Gregorio 3796
- Bonilla G., Euclides 1499, 1500, 2342, 3286
- Bonilla, Jorge 3049, 3050
- Bonnefil, Leonce 3797
- Bonnet, Juan A. 1538, 1822, 2909
- Bordallo, Joao I. 4728
- Borel, Ernest 1823
- Borel, Marius 750, 751
- Borget, M. 586, 1362, 3010
- Borgmeier, T. 4141
- Borker, Emanuel 4670, 4671
- Bornemisza S., Elemer 1139, 1290, 2013
- Bornhawter, Juan 3287
- Borthwick, H. A. 1291
- Boscoli, Geysa 371
- Boss, Manley Leon 1123
- Botero Giraldo, Saul 511

Botero, José 325
Bouharmont, J. 839
Bouriquet, G. 3085, 3086, 3288, 3289, 4214
Bovill, E. U. 202
Box, Harold E. 3688
Boyce, D. S. 4313
Bozzi, Luigi 648
Bradley, J. D. 3970
Brandon, T. W. 4314
Branzanti, Edoardo Carlo 587, 667, 4315
Brasil. Departamento Nacional do Cafe. 442
Brasil. Instituto Agronomico de Campinas, 13, 14, 1684, 1920, 5008,
5009
Brasil. Instituto Biologico. Sao Paulo. 3989
Brasil. Instituto Brasileiro del Cafe (I. B. C.) 5194, 5218
Brasil. Ministerio da Agricultura, Industria e Comercio. 443
Brasil. National Coffee Department. 444
Brasil, Sao Paulo. Secretaria da Agricultura, Divisao de Fomento
Agricola. 2042, 4259
Braun, R. 631
Bredo, H. J. 3689, 3690
Breed, Robert S. 4654
Briceño-Iragorry, L. 3798
Brieger, F. G. 996
Briton-Jones, H. R. 3290
Brizioli, Francisco 668
Broersme, R. 33
Brook, T. R. 5169
Bruner, Stephen C. 3087, 3691
Brunet, José 2674
Bruniquel, Serge 4142
Bruno, Albert 1824
Bruno, Antonia da Silveira 1645
Buchanan, Thomas S. 3291
Bullard, E. T. 3051
Buller, A. H. R. 3292
Bülow, Tulio von 4215
Bunting, B. 752
Bunting, R. H. 3555
Bunzli, G. H. 4143
Buonaffina Parra, Gustavo 1363, 1825, 2453
Burt, J. Elliot 669
Busch, J. 1125
Bush, Erwin 4317
Butler, Edwin J. 3293

Cabal Concha, Adriano 3801
Cabrer Mestre, Pedro 351, 2454, 2910
Cabrera U., Vidal 445
Cain, John C. 1126
Calcagnalo, G. 3971, 3990
Caldas, Joao Pereira 4730
Calderón, Rubén 3680, 4175, 4176, 4177, 4178
Calil, José 140, 2565, 4320
Calle V., Hernan 1039, 1135, 1937, 4321, 4322, 4323, 4324, 4325,
4635, 4732, 4864, 4865, 4866, 4867, 4868, 4869
Calza, R. 4254
Camacho, Carlos 1185, 1186
Camacho Corrales, Carlos A. 4046
Camara, Antonio de Arruda 1827
Camara, Filho 450
Camargo, Angelo Paes de 1502, 1647
Camargo, Paulo R. 1648
Camargo, Rogerio de 35, 451, 452, 1127, 1828, 2566, 2680, 2681, 2682,
2683, 2684, 2685, 2686, 2687, 2688, 4326, 4327, 4328, 4733,
4734, 4735
Camargo, Theodureto de 285, 1128, 1129, 1130, 1559
Cambrony, H. R. 4329, 4870
Campana Z., Justo P. 4944
Campese, Oreste 141
Campi Herrera, C. Antonio 3294
Candido, Joao 2171
Canellas, Alberto 1829
Canto, Mario Camara 1830, 1831, 1832
Cañaveras V., Francisco 4945
Capinpin, José M. 1081
Capó, B. G. 1310, 1891
Carañgal, Apolinario R. 1131
Carayon, Jacques 4047, 4048
Carbonell, Roberto 4330, 4331, 4332, 4895
Cardeal, Augusto 4701
Cardona S., Héctor 3089, 3090
Cardoso, José Carvalho 736, 1560
Caribbean Commission (See: Jamaica. Caribbean Commission)
Carneiro, Alfredo Gómez 1834, 1835, 1836, 5131
Carneiro, Joa Goncalves 3180, 3295, 3296, 3297, 4206
Carneiro, Levy 36
Carneiro, Paulo Berredo 4872

- Carranza Solis, Jorge Ed. 142
Carre, J. 2344, 2345
Carrion, Juan B. 3298
Carvajal B., Fernando 3113, 3299
Carvajal, J. F. 1132
Carvalho, Alcides 143, 453, 454, 621, 649, 755, 884, 887, 889, 890,
891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902,
903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 969, 970, 971,
972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 996, 1040,
1041, 1042, 1071, 1133, 1253, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376,
1377, 1378, 1427, 1429, 1430, 1431, 1503, 1837, 2082, 2173,
2174, 3972, 4333, 4334, 4335, 4736, 4737, 5132
Carvalho, Daniel de 455
Carvalho, J. C. 4216
Carvalho, Joao, 456
Carvalho, Uriel de 4336, 4337
Carvalho, Valdir Bittencourt 1650
Casas, M. V. de Las 4338
Case, E. Martin 4636, 4637
Cassagnol, Paul Ls. 388
Cassidy, M. A. 591
Castañeda, Ezequiel F. 3300
Castaño A., José J. 2689, 3110, 3301, 3302, 3303, 3304, 3305, 3306,
3307, 3308, 3309, 3310, 3311, 3312, 3313, 3314, 3315, 3316, 3317,
3318, 3319, 3320, 3430, 3621, 4205, 4217, 4339
Castellani, E. 3091, 3321, 3323
Castellanos, Salvador 2744
Castillo Z., Jaime 912, 1134, 1135, 1136, 4738
Castro A., Marco Fidel 913, 914, 915, 916, 917, 918
Castro, Florentino 4340
Castro, J. Amaral 4341, 4342
Castro, Jorge B. de 1838
Castro, José de Paiva 1561
Castro, Lyra 37
Castro M., Salvador 512
Castro, Sigfredo 4638
Catani, R. A. 1137, 1839
Cavina, Romolo 144
Celosse, N. J. 2690
Centre de Recherches Agronomiques. Bingerville, Cote D'Ivoire. (See:
Africa, Bingerville, Cote D'Ivoire. Centre de Recherches Agron-
omiques.)
Centrale Proefstations Vereniging. Indonesia. (See: Indonesia. Centrale
Proefstations Vereniging.)

- Centro National de Agronomia, El Salvador. (See: El Salvador. Centro National de Agronomia.)
Centro Nacional de Investigaciones de Cafe. Colombia. (See: Colombia, Centro Nacional de Investigaciones de Cafe.)
Chable, Alphonse C. 4344
Chalot, C. 1651, 2101, 2692, 4345
Chamberlain, G. T. 1121
Chamley, Charles 715
Chandler, William Henry 145
Chandrasekhara, M. R. 4740
Channabasavanna, G. P. 4120, 4121, 4122
Chaparro González, Alvaro. 1840
Chardón, Carlos E. 1841, 1842, 2175, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2567, 3323, 3324
Chateabriand, Assis 4741
Chavarría A., Carlos 3529
Chavarría F., Rafael A. 1843, 4946
Chaverri R., Gil. 1138, 1139, 1290, 1844, 2013
Chaves Orozco, Luis 352
Chaves S., Francisco 1139
Chávez V., Manuel 2911, 2912, 2913, 2914, 2915
Chenery, E. M. 1307
Cheney, Ralph H. 146, 1379
Chevalier, Auguste 147, 593, 650, 716, 724, 756, 919, 920, 921, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1504, 2176, 2346, 2347, 2693, 2694, 3692, 3803, 3804, 3805, 3806, 4207, 4346, 4742, 4743
Chiarugi, A. 840
Chile. Servicio Tecnico Agronomico de los Nitratos Naturales Chilenos. 2047
Chokkanna, N. G. 1562, 1563, 1845, 2075, 4347
Choussy, Félix 265, 1392, 1393, 2348, 2464, 3181, 3325, 4348, 4349, 4350, 4351, 4639, 4640
Christen, H. 594
Cibes, Hector 1140
Ciccarone, Antonio 3326
Ciferri, Raffaele 595, 1394, 3092
Cintra, Assis. 38
Ciupka, Paul 4352
Civran, Rinaldo 2349
Clausen, Wilbur L. 2465
Clements, Robert L. 4672, 4673
Clerot, L. F. 3182
Coen, Elliott 3327

- Coffee and Cacao Institute. Philippines. (See: Philippines. Coffee and Cacao Institute)
- Coffee Board. Kenya. (See: Africa, Kenya, Coffee Board)
- Coffee Board, Tanganyika. (See: Africa, Tanganyika. Coffee Board)
- Coffee Industry Board. Jamaica. (See: Jamaica. Coffee Industry Board)
- Coffee Research and Experimental Station. (See: Africa, Tanganyika Territory. Coffee Research and Experimental Station).
- Coffee Research Station, Balehonnur. (See: India. Balehonnur. Coffee Research Station.)
- Coffee Research Station. Ruiru, Kenya, Africa. (See: Africa, Kenya. Coffee Research Station, Ruiru).
- Cohen, Charles W. 153, 1395
- Cohic, F. 3694, 3812
- Coiner, Mary S. 2083
- Colaco, James 2178
- Coleman, L. C. 761, 3336, 4947, 4948, 4949
- Colignon, E. J. 1653
- Collado Q., Carlos 2179
- Colombia. Centro Nacional de Investigaciones de Cafe. 4950
- Colombia. Federacion Nacional de Cafeteros. 47, 154, 155, 156, 513, 514, 515, 516, 2180, 2917, 4748, 4874, 4951, 4952, 4953
- Colón R., Salvador 1654, 2698
- Comision de Defensa del Cafe y del Cacao. (See: Republica Dominicana. Comision de Defensa del Cafe y del Cacao).
- Comision Nacional del Cafe. (See: Mexico. Comision Nacional del Cafe.)
- Commonwealth Bureau of Plant Breeding and Genetics. (See: Great Britain. Commonwealth Bureau of Plant Breeding and Genetics.)
- Conagin, A. 5112
- Conagin, C. H. T. M. 841, 874, 993
- Conceicao, Carlos 40, 1506, 1564, 2699, 3815, 4219, 4360
- Conferencia Internacional do Cafe. 5208
- Consejo Interamericano Economico y Social. Comisión Especial del Cafe. (See: Washington, D.C., Unión Panamericana. Consejo Interamericano Economico y Social. Comisión Especial del Cafe.)
- Consejo Nacional de Producción. (See: Costa Rica. Consejo Nacional de Producción.)
- Conte, Rodini 2182
- Contreiras, José 1158
- Cocil, Bruce J. 1141, 1142, 1143, 1144, 1853, 1854
- Cook, Melville T. 3183
- Cook, O. F. 1043, 2700, 2701
- Coolhaas, C. 457, 762, 1308, 2353, 2354, 2355, 2417
- Coombs, A. V. 3342
- Corbett, G. H. 3816, 3817, 4144

Cordero d'Aubuisson, Carlos 4960
Cordon, Jorge A. 800, 1507, 2702, 2744
Correa, Alberto 410, 1855, 1856, 2466, 2467, 4362
Correa, Altir A. M. 2919
Correa, Antonio Carlos 1857, 1858
Correa, Itamar Prudente 2703
Correa, Mario 458
Correa, M. Pio 1398
Correa, Pedro 1859, 2569, 2570, 2571, 2704, 2705, 3093
Cortazar Toledo, A. 4961
Corti, Bruno 651
Costa, A. S. 982, 1145, 3228, 3624, 3625, 4051, 4363
Costa, Fernando 2707
Costa, F. L. Alves 159
Costa Rica. Banco Anglo Costarricense 5134
Costa Rica. Consejo Nacional de Producción 1860
Costa Rica. Instituto de Defensa del Cafe de Costa Rica. 188, 5010
Costa Rica. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas 5007,
5013, 5014, 5220
Costa Rica. Ministerio de Agricultura e Industrias. Seccion de Cafe.
3094
Costa-Rodrigues, L. 926
Coste, Rene 160, 596, 597, 598, 633, 717, 4963
Costier, M. 1861
Coto, J. V. 277
Cottingham, E. 696, 2356
Courcelles, J. 652
Court, M. 682
Couto, Vivaldo 1656
Covello, Julio C. 2708
Cowgill, William H. 548, 2709, 2710, 2711, 3166, 3224, 4965, 4966
Cramer, P. J. S. 763, 764, 1146, 1399, 1400, 2183, 2357, 2358
Crandall, Bowen S. 3185, 3343, 3344, 3345, 3346, 3347, 3348, 3349
Crane, Julian C. 4, 305, 1147
Crawford, W. H. 2712
Crespo, Ulpiano 161
Crisinel, P. 3926
Crooker, Ricardo 3350
Cuadra, E. de La 2359
Cuba. Instituto Cuban de Estabilización del Cafe. 5219
Cuba, Paulo 599, 1863, 2572
Cubillos, Luis A. 3626
Cuemji, G. 4364
Cuevas, Carlos 3351, 3352
Cuevas, Zequeira, L. 3353

Culot, J. P. 1148, 1149
Culot, P. H. 1221
Curtis, Alonzo G. 4750
Curtler, E. A. 768

- D -

Dacanay, José Q. 745
Dadaille, Bertin 397
Dadant, R. 3186, 3354, 3355, 3356
Daele, A. van 653
Dagron, Marcel 3818
Daly, John T. 517
Daniel, José Santos 42, 2184, 2717
Dannerth, Frederic 4641
Dantas, Christovam 622
Dantas, José Garibaldi 4968, 4675, 4751
David, Pedro A. 164, 3358
Davies, Edgar 2718
Davies, Edgar de L. 4365
Dávila Acosta, J. 165
Davis, P. W. 3012
Davis, W. A. 1865
De Baca, Alberto C. 1633
De Geus, J. G. 256, 1566, 1868
De Knop, O. 3395
De Lotto, G. 4052
De Ong, E. R. 3908
Dean, L. A. 1150, 1151, 1152, 1153, 1509, 1866
Deatherage, F. E. 4672, 4673, 4687, 4705
Decastro, Valentín 278, 411, 1565, 1659, 1867, 2103, 2573, 2574,
2719, 2720, 2920, 3095, 4366, 4367, 4368
Decelle, J. 3187, 3695
Decker, John P. 1154
Dedecca, M. 1044, 1045, 1046, 1047
Deger Erwin 3229, 4370, 4371
Delap, W. F. 2468
Delassus, M. 3359, 3360, 3361
Delden Laërne, C. F. van 166
Delga, J. 4679
Delgado Rovati, Manuel 567
Denis, Albert 388
Dennis, James 3051
Department of Agriculture and Commerce. Puerto Rico. (See: Puerto
Rico. Department of Agriculture and Commerce.)

- Department of Agriculture. Colony & Protectorate. Africa, Kenya.
(See: Africa, Kenya. Colony & Protectorate. Department of
Agriculture.)
- Departamento Nacional do Cafe. Brasil. (See: Brasil. Departamento
Nacional do Cafe.)
- Deuss, J. J. B. 1567
- Devonshire, C. R. 4374, 4448, 4753, 4754, 4755, 4756
- Devreux, M. 927
- Dewey, Richard E. 168, 2104, 4375, 4376, 4377, 4642
- Dhaliwal, Tara Singh 2360
- Di Fulvio, Antonio 169
- Días, L. C. Blumer 3974
- Días, Maria A. F. R. 1157, 1158
- Días, Vicente 2956
- Díaz Durán, J. C. 1403, 1662, 2469, 2722, 2723, 4378
- Díaz Moreno, Jaime 3362
- Díaz Raphael, Oscar 2185
- Díaz Sanchez, Ramon 568
- Diéguez G., Javier 3363
- Diehl, William W. 3364
- Diem, Juan U. 4179
- Dillingham, Frank T. 4676
- Dirección de Agricultura. Guatemala. (See: Guatemala. Dirección
de Agricultura.)
- Dirección General de Sanidad. División de Ingeniería Sanitaria, El
Salvador. (See: El Salvador, Dirección General de Sanidad,
División de Ingeniería Sanitaria.)
- Domínguez-Nieves, Antonio 208
- Doornberg, G. E. 2186, 4643
- Dorigo, Augustc 4014
- D'Otsolig, Th. 2921
- Downey, J. L. 257
- Dowson, W. J. 3096
- Dozier, Herbert L. 4174
- Dreiss, Ernesto 4972
- Dresner, Edgar 3696
- Droque, A. 600
- Drosdoff, Mathew 1159
- Drouillon, R. 1362, 3819
- D'Souza, G. I. 1755, 1756, 2470, 3365, 3820, 3975, 5200
- Duarte, Candido 4878
- Dublin, Pierre 842, 843, 1048, 1160
- Dufournet, R. 1568, 3366
- Dufrenoy, M. 3806
- Duport, M. L. 3821

Dupret, R. 654
Duque Jiménez, Antonio 519, 4220, 4221
Duque, Juan Pablo 266, 279, 306, 326, 354, 373, 381, 518, 1161, 1510,
1511, 1569, 1570, 1571, 1870, 2105, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475,
2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2575, 2576, 2724,
2725, 2922, 2923, 3367, 3368, 3369, 3627, 3628, 3629, 4973, 4974,
4975, 4976, 4977, 4978
Duruz, William P. 362, 3370
Duthie, D. W. 1871
Dutra, Alipio 655
Duval, G. 3697, 3822, 3924
Dwyer, R. E. P. 769

- E -

Earie, F. S. 412
Eastop, V. F. 4053
Echandi, Eddie 3371, 3372, 3373, 3375
Echandi, Ronald 3374
Echeverría M., Armando 4380
Echeverría M., Guillermo 3097, 4879
Ecuador. Instituto Ecuatoriano del Cafe. Departamento Tecnico.
3191, 5011, 5012
Ecuador. Ministerio de Relaciones Exteriores. 542
Edson, Arthur 44
Edwards, D. W. 1162, 2029, 3652, 5111
Edwards, H. W. 3375
El Salvador. Asociación Cafetalera de El Salvador 1631
El Salvador. Centro National de Agronomía 1163, 2188, 4183, 4383,
4880, 4979
El Salvador, Dirección General de Sanidad, División de Ingeniería
Sanitaria 4384
El Salvador. FEDECAME 4393, 4981, 5211 (See also: El Salvador,
Federación Cafetalera Centro America-Mexico-El Caribe.)
El Salvador. Federación Cafetalera Centro America-Mexico-El Caribe
1876, 4982, 5212, 5213, 5214 (See also: El Salvador. Fedecame)
El Salvador. Instituto Salvadoreño de Investigaciones de Cafe 3708,
5015, 5016, 5017
El Salvador. Servicio Meteorológico Nacional. 1541
Elder, L. W. 4385
Elgueta, Manuel 928, 2484, 4980
Ellis, C. C. 723
Emery, Robert H. 4386
Ernst, Adolfo 3630

Escalón, L. 2486, 4932
Eschenwald Hess, A. 2086, 4310, 4311, 4388
Espaillat, Rafael A. 267
Espinoza Buitrago, Ramon 307
Estación Experimental Agrícola. Rio Piedras, Puerto Rico. (See:
Puerto Rico (Rio Piedras) Estación Experimental Agrícola)
Esteves, Antonio B. Baiao 3823, 4757
Euverte, G. 718, 1664
Evans, H. R. 2361, 2362
Evaristo, Gaudencio 1694
Ewart, K. 1665

- F -

Faber, F. C. von 1165
Fairchild, Kenneth H. 4758
Falanghe, O. 3697, 3924
Falla Aris, Fernando 4390
Fallon, F. 2924
FAO (See: Italy, Rome. Food and Agriculture Organization of the
United Nations.)
Faria, Gastao de 46, 1874, 1875, 2925, 2926, 4391, 4759
Farneti, R. 3381
Fassi, M. B. 3382, 4392
Fauchere, A. 170, 3631
Fawcett, G. L. 3383, 3384, 3385
FEDECAME (See: El Salvador, Fedecame and El Salvador. Federación
Cafetalera Centro America-México-El Caribe.)
Federación Cafetalera Centro America-México-El Caribe. (See: El
Salvador. Fedecame and El Salvador. Federación Cafetalera
Centro-America-México-El Caribe)
Federación Nacional de Cafeteros. (See: Colombia. Federación Nacional
de Cafeteros)
Fernandes, D. S. 4394, 4395, 4396
Fernández, Anastasio 551
Fernández, Antonio 4054
Fernández, Carlos Enrique 1877
Fernández G., Alejandro 2189
Fernández G., Germán 2727
Fernández P., Franklin 3386, 4397
Fernández, Raúl 1878
Ferne, L. M. 2190, 2363, 2364, 2365
Ferrao, Antonio da Fonseca 683, 3824
Ferrao, Wanda Chaves 3106

- Ferraz, José Procopio 2487, 2728, 2729
Ferraz, Manoel de Barros 4398, 4399, 4760, 4761 (See also: Barros
Ferraz, Manuel de)
Ferraz, Sampaio 1512
Ferreira, Flamarion 2902
Ferreira, Joa Candido 1666, 1667
Ferreira, Ruy da Costa 1668, 1669, 2087, 2191, 2730, 2731, 4400,
4401, 4402, 4403, 4404, 4405, 4406, 4407, 4408, 4409, 4410,
4411, 4412, 4413, 4414, 4762, 4763, 4764, 4765, 4766, 4767,
4768, 4769, 4770, 4771, 4772, 4773, 4774
Ferreiro, Agustin 308
Ferrer, Felipe 1879
Ferrer, Manuel E. 2927
Ferrer, Mario 1879
Ferrer, Rafael Barrios 3387, 3388
Ferwerda, F. P. 770, 771, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 1050,
1051, 1052, 1053, 1054, 2366, 2367, 4775
Fiedler, H. G. 3632, 3976
Fiester, Donald R. 543, 1166, 1167, 1168, 1407, 1881, 2368, 2369,
2370, 2371, 2372, 4776, 4983, 5215
Figueiredo, E. R. de, Puzzi, D. 3825
Figueroa, Carlos A., 5, 48, 520, 1670, 2192, 2488
Finch, Victor C. 171
Flanders, Stanley E. 4145
Flores Gomar, Pedro 327
Flores, José Raul 309
Flores, Marco A. 3389, 3426
Flores, Mario 281
Flores Paez, M. 5063
Fluiter, H. J. de 2193, 3390, 4055, 4223, 4224
Flye, William D. 2732
Fonseca, Carlos Pinheiro da 2088, 4415
Fonseca, Ignacio F. 2928
Fonseca, José Pinto da 2735, 3699, 3826, 3827, 3828, 3829, 3830,
3831, 3910, 3961, 3977, 3978, 3979, 3980, 3981, 3982, 3983,
4056, 4057, 4058, 4059, 4060, 4061, 4062, 4063, 4064, 4184,
4185, 4242, 4243, 4244, 4245, 4246
Fontoura, Candido 4882
Food and Agriculture Organization of the United Nations. (See: Italy,
Rome. Food and Agriculture Organization of the United Nations)
Foote, Herbert Elliott 4444, 4445
Forestier, J. 1572
Poster, R. 3055, 3832
Foucart, G. 4065, 4066
Fraga, C. G. 2545, 5112

Franc de Fevriere, M. 1573
France, Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-mer.
4985
Franco B., Alberto 1882, 3391, 4985
Franco, Coaracy M. 1056, 1057, 1058, 1145, 1170, 1171, 1172, 1173,
1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 2247,
2734, 2735, 2736, 4644, 4645
Francois, Edmond 601, 719, 720, 4646, 4777
Francquen, P. de 4067
Franklin, Woodrow W. 3700
Frappa, C. 3701, 3833, 4068
Fraselle, J. V. 3108, 3392, 3393, 3394, 3395
Freire, Carlos V. 1059
Freire, Ed. 1883
Freise, F. W. 4883
Fressanges, R. 936, 1183, 1232, 2195, 2373
Friederichs, K. 3834, 3835, 3836, 3863
Fritz, A. 1574, 4416, 4417
Fronton, Georges 772
Frorup, Ingeman 4418
Fukunaga, Edward T. 282, 311, 312, 313, 328, 329, 363, 544, 549,
552, 554, 773, 1142, 1153, 1674, 1675, 1853, 1866, 2090, 2106,
2207, 2450, 2580, 3056, 4419, 4426, 5111

Gaffier, L. 1060
Gale, W. 2374, 2578
Gaitan R., Ricardo 1884
Gaitskell, Carlos 697
Galli, Ferdinando 3396
Galvez, N. K. 1575, 1885
Ganay, Marcelino A. 745
Gandia Carreras, Luis B. 4885
Gandrup, J. 2196, 2375, 3397, 3702, 3794, 3837, 4420, 4986
Garayar, M. Hector N. 555, 1887, 2197, 2198, 2199, 2737, 4225, 4226,
4421
García Andrade, Numa 569, 570, 571, 2579, 3984, 3985
García, Aníbal 463
García, Carlos 2200
García, Guillermo R. 2376
García, José M. 5136
García Merlano, G. 521
García Rada, German 3398

García Salas, Jorge 330
García, William H. 2947
Gardner, Charles 3013
Gardner, V. R. 937, 1184
Garnett, C. B. 726
Gastambide Arrillaga, Carlos 283, 4422
Geortay, G. 1671, 1763, 1888, 2067, 3394
Geraldes, C. de Mello 634, 734
Gertsch, Milton E. 3074
Gethin-Jones, G. H. 2929, 4423, 4778
Gialluly, Max de 4779
Giannotti, O. 3737, 3865, 4189
Gibbs, J. Barnard 173
Gifford, C. A. 51, 4424
Gignoux, P. 3838
Gilbert, S. M. 938, 939, 1673, 2377, 2378, 4987, 5113, 5114
Gil, Isidro 1672
Gilles, A. 927
Gillett, S. 258, 400, 698, 774, 940, 2379, 2380, 2381, 2553, 4780
Giri, K. V. 4682
Glander, H. 1889
Godfrey, Robert 4781
Godoy, Carivaldo 2089, 2203, 2204, 2491, 2932, 3839, 3840, 3841
Godoy, Hernani 1513, 1514, 4886
Godoy, Tomás 1890
Goenaga, A. 4294
Golding, T. R. 699
Games, Jalmirez G. 3842, 3843, 3844, 4069, 4070
Gómez, Pimental 602
Gómez D., Javier 5115
Gómez, Gabriel 174
Gómez, Luis A. 1062, 1063, 1064, 1189, 1190, 1410, 1891, 1898, 1899,
1900, 2383, 2384, 2492, 2743, 5140
Gómez-Menor, Juan 4071
Gómez Quiroga, Francisco 5137, 5138, 5139, 5163
Goncalves, Eduardo Ferrugento 4522
González, Carlos A. 1185, 1186, 1187, 2489
González C., Bernardo 428
González, Ernesto 3109
González Flores, Luis Felipe 52
González, Francisco G. 2931
González, Francisco J. 2930
González Mendoza, Rafael 522, 3110, 3703, 3704, 3962, 3986, 3987,
4072, 4073, 4074, 4075, 4076, 4146, 4147, 4148, 4149, 4150,
4227...

González O., Carlos 314, 2739, 2740
González Ríos, P. 2206, 2490, 4988
González T., José A. 1188, 3845, 3399, 3400
Gonzalo Rubio, Ramon 4425
Goot, P. van Der 4077
Gopalkrishnan, K. S. 2410, 2411
Gorbea, Orlando 1520
Gosset, B. S. 284
Gossweiler, John 3633
Goto, Y. Baron 815, 1674, 1675, 1739, 2090, 2106, 2207, 2580, 4426
Goubaud, Julio 175, 1893, 2208, 4427, 4782
Gracie, D. S. 1576
Granados, Elias 4903
Graner, E. A. 1061, 2209, 2210, 2491, 2932
Grangier, Alexandre 3401
Great Britain. Commonwealth Bureau of Plant Breeding and Genetics
923, 924
Great Britain. Commonwealth Bureau of Soils. 6
Great Britain. Imperial Bureau of Soil Science. 7
Great Britain. Micron Sprayers Limited. 3124
Great Britain. Shell Petroleum Company 3150
Great Britain. Walton Laboratories, Inc. 4629
Greene, Laurenz. 4, 8, 3634
Greninger, Dorothy M. 4692
Greñas Gooding, L. 355
Griaule, Marcel 623
Grieder, Augusto 1894, 1895, 3847
Griffing, John B. 464, 465, 1676, 1677, 1678, 4989
Groenewege, J. 4647, 4648
Grosskopf, Wilhelm 1577
Gry, J. 3111, 4079
Guatemala. Direccion de Agricultura 2211, 2212, 4186
Guatemala. Instituto Agropecuario Nacional. 1896, 2213
Guatemala. Instituto Centroamericano de Investigacion y Tecnologia
Industrial. 15, 4892
Guatemala. Oficina Central del Cafe. 332
Gude, C. J. 775, 942, 1361, 2129, 4080
Guerin-Meneville, F. E. 4008
Guerra, Arnoldo 1408, 1489
Guerra, Edmundo G. 2933
Guerra Macal, O. 2741
Guevara P., L. 1186
Guillemat, J. 3402
Guimaraes, Mario Mazzei 466

Guiscafré-Arrillaga, J. 176, 177, 413, 1062, 1063, 1064, 1189,
1190, 1191, 1192, 1409, 1410, 1897, 1898, 1899, 1900, 2107,
2333, 2382, 2383, 2384, 2385, 2492, 2742, 2743, 2744, 3245,
3345, 3346, 4187, 4990, 5140
Gumbau, A. 53
Gurgel, Leoncio A. 1901
Gutiérrez Cortés, Humberto 535, 1578, 4428, 4624
Gutiérrez, Gabriel 2493
Gutiérrez, Lucy Hastings de 3403
Gutiérrez, Víctor Manuel 178, 179, 2934, 2935
Gutiérrez Z., Gilberto 2214, 2494, 2495

- H -

Haag, H. P. 1113
Haaren, A. J. H. van 2386
Haarer, A. E. 180, 1411, 1412, 1413, 1515, 1516, 1679, 2108, 2215,
2581, 2745, 3404, 4991
Hachero, Leodegario E. 4429
Hacquart, A. 1517
Hafers, Eduardo M., 285
Halcrow, M. 943, 4081
Hall, C. J. J. van 9, 10, 181, 182, 776, 777, 778, 944, 1415
Hall, W. J. 3848
Hambleton, Edson J. 3705, 3706, 4082, 4083, 4151
Hansen, Ralph E. 4430
Harding, Robert E. 183, 364
Hardy, Walter L. 4887, 4888, 4889
Hargreaves, H. 3849
Hartoungh, J. C. C. 656
Havis, John R. 1108
Heath, Roland C. 1680
Hedden, George C. 4431
Heinrich, W. O. 4084
Heiser, Dorothy Gaebler 3405
Helfenbein, H. F. 2936, 2937
Helmrich, Gustavo 1902
Hempel, Adolpo 3850
Henao Jaramillo, Jaime. 523, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 1416,
1518, 1519, 1520, 1903, 1904, 1905, 1906, 2496, 2746, 2747, 2748,
2938, 3408, 3409, 4432, 5141
Henderson, G. R. 4433
Hendrickx, Fred L. 945, 2749, 3189, 3410, 3851
Hermanos, Caceres 1906

Hernández, Alfredo 745
Hernández, Elías 2750, 2939
Hernández, J. C. 2497
Hernández, M. R. 3426
Hernández, Marco Tulio 4434
Hernández, Martin Antonio 1907
Hernández, Vasilio 11
Herrera A., E. 635, 1521, 1522, 5216
Herrera, Juan Alberto 1908
Heusden, W. C. van 946
Hewitt, Robert 184
Hidma, Th. 2216
Hill, Albert F. 185
Hill, James 315, 2498
Hille Ris Lambers, M. 603, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 1065,
1417, 2355, 2387, 2582
Hirschfeldt, F. 700
Hoedt, Th. G. E. 779, 2499, 3852
Hoffmann, Carlos C. 2751, 3988
Hogg T., Luis E. 286, 1909, 1910, 2217, 3112, 3113, 3411, 3412,
3635, 3853, 4649, 4992
Holland, T. H. 780, 1911, 1418
Holm, Alex 701
Horn, Claud L. 4993, 5142
Horn, Eugene F. 4994
Horton, Robert K. 4435
Houk, William G. 12, 1066, 1067
Howard, Albert 1912, 1913, 1914
Hoy, Harry E. 1419
Hubert, Frederic P. 3413
Hubert, Giles A. 389
Huerta Salanova, Armando 1210
Hulsebosch, C. J. van Ledden 4437
Hunter, J. Robert 1523

IBEC Research Institute. (See: New York. IBEC Research Institute)
Iglesias, B. R. (See: Iglesias, B. R.)
Iglesias, Mario 4999
Ilangakoon, M. L. C. 186
Inchaustegui B., Ricardo 268, 5217
India, Balehonnur. Coffee Experiment Station. 3197, 3198, 5064,
5065

- India. Balehonnur. Coffee Research Station. 152, 922, 2177, 2352, 2697, 3622, 3331, 3332, 3333, 3334, 3693, 3809, 3810, 4049, 4218
- India. Chikmagalur. Planters' & Research Workers' Conference. 5226
- India. Mysore State. Department of Agriculture. 5066
- Indian Coffee Board. Bangalore. 5001
- Indian Coffee Board. Research Department. 782, 783, 1682, 1683, 1915, 2219, 2752, 3114, 5002, 5003, 5004, 5005
- Indonesia. Centrale Proefstations Vereniging 187, 784
- Infante, Jorge S. 1916
- Inforzato, Romeu 1057, 1058, 1178, 1179, 1918, 1919, 2044, 2389, 2390, 2391
- Institut National Pour L'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.). (See: Africa, Congo Belge. Institut National Pour L'Etude Agronomique du Congo Belge (I.N.E.A.C.)).
- Instituto Agronomico de Campinas. (See: Brasil. Instituto Agronomico de Campinas.)
- Instituto Agropecuario Nacional. (See: Guatemala. Instituto Agropecuario Nacional.)
- Instituto Biologico. Sao Paulo. (See: Brasil. Instituto Biologico. Sao Paulo.)
- Instituto Brasileiro del Cafe (I.B.C.) (See: Brasil. Instituto Brasileiro del Cafe. (I.B.C.)).
- Instituto Centroamericano de Investigacion y Tecnologia Industrial. (See: Guatemala. Instituto Centroamericano de Investigacion y Tecnologia Industrial.)
- Instituto Cuban de Establizacion del Cafe. (See: Cuba. Instituto Cuban de Establizacion.)
- Instituto de Defensa del Cafe de Costa Rica. (See: Costa Rica. Instituto de Defensa del Cafe de Costa Rica.)
- Instituto Ecuatoriano del Cafe. Departamento Tecnico. (See: Ecuador. Instituto Ecuatoriano del Cafe. Departamento Tecnico.)
- Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas. (See: Costa Rica. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas.)
- Instituto Nacional del Cafe. Venezuela. (See: Venezuela. Instituto Nacional de Cafe.)
- Instituto Salvadoreño de Investigaciones de Cafe. (See: El Salvador. Instituto Salvadoreño de Investigaciones de Cafe.)
- Inter-American Coffee Board. (See: Washington, D. C. Inter-American Coffee Board.)
- International Institute of Agriculture. (See: Italy, Rome. International Institute of Agriculture.)
- Isaza M., José M. 1922
- Issa, E. 3854
- Italy, Rome. Food and Agriculture Organization of the United Nations. 672

Italy, Rome. International Institute of Agriculture. 190, 191
Ives, Norton C. 4440, 4441, 4442
Iwane, John Y. 786
Iyengar, B. N. 1923, 1924, 5020, 5143

- J -

Jacks, G. V. 1579
Jackson, T. H. 2381
Jacob, A. 1925
s'Jacob, J. C. 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 2220, 2423, 3709
Jacobs, Morris B. 4678
Jacques, C. 3415
Jacques-Felix, H. 605, 1217, 3416, 3417
Jaffe, Warner 4894
Jakobs, H. 1223, 4443, 4476, 4650
Jamaica Agricultural Society 401
Jamaica. Caribbean Commission 399, 4617
Jamaica. Coffee Industry Board. 5021
James, C. Noel 21
James, H. C. 4085, 4152
Jannsens, P. 636
Jaramillo Londoño, Rafael 524
Jarquin, R. 3075
Jiménez J., Jesús 287, 2221, 2222, 2223, 2224, 2500, 2501, 2502,
2583
Jiménez, M. F. 288
Jiménez Nuñez, Enrique 2111
Jinesta, Ricardo 56
Johnston, John R. 3418
Johnston, W. R. 4444, 4445, 4446
Joly, R. L. 606
Jonasson, Olaf 1524
Jones, Merriam A. 4365, 4447
Jones, P. A. 1420, 1727, 2005, 2225, 2226, 3018, 4448, 4651, 5022,
5023, 5116
Jordan, Federico 57, 382
Jordao, Branz Antonio 1741
Jordon Molero, Francisco 414, 785, 1421, 2755, 2756
Juillet, A. 4679
Junqueira, G. Monteiro 3855
Jurior, F. 3636, 3637

- Kaden, O. F. 2392, 2393, 2394, 3115
Kaminski, Gerardo 1926, 1927, 3419
Kantharaj Urs, M. 4680
Kasuga, Tsuyoski 58
Kaufman, C. W. 4449
Kaufmann, Sigmar 1686, 1928, 1929, 2584, 2585
Keable, Benjamin B. 192
Keeler, Joseph T. 786
Keeper, W. E. 5163
Kenya. Coffee Board. (See: Africa, Kenya. Coffee Board).
Kenya. Coffee Research Station, Ruiru. (See: Africa, Kenya. Coffee
Research Station, Ruiru.)
Kenya. Colony & Protectorate. Department of Agriculture. (See:
Africa, Kenya. Colony & Protectorate. Department of Agricul-
ture.)
Kermans, H. 657, 658
Kern, Frank D. 3420
Keuchenius, A. A. M. N. 3116
Kieran, John F. 4450
Kilimanjaro Native Cooperative Union. (See: Africa. Kilimanjaro
Native Cooperative Union.)
Kinds, R. 1422, 2227
Kirby, George W. 4446
Kirkpatrick, T. W. 1525, 3710
Klee, Walter 333
Klein, Agro Volker 3421
Klein, W. H. A. 1423
Kloth, Carlos 334
Knaap, W. P. van Der 956, 5117
Knaus, C. 4451, 4452, 4453, 4454, 4455, 4456, 4457, 4458, 4459,
4460, 4461, 4652, 4681, 4785
Knight, C. D. 3856
Knorr Caranza, Erwin 787, 3422, 3423
Kolle, Finn 1068
Koone, Harold D. 3711
Kortu, Stephen K. 3700
Kramer, Wm. P. 2757
Krishnamurthy, K. 4682
Krishnamurti, B. 3712
Krug, Carlos A. 259, 260, 468, 469, 607, 844, 845, 846, 847, 903,
904, 905, 906, 907, 910, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964,
965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977,
978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 996, 1041, 1042, 1069, 1070,
1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1687,
4786, 5033, 5034, 5059, 5060, 5221, 5222

Krug, Helmut P. 4462, 4463, 4787
Kumpel, Juan 2758
Kuppuswami, B. S. 2395, 2759
Kuppuswamy, S. V. 2075
Kurthy, Kail 2760

- L -

Laat, J. W. van Der 1688, 1932, 2112, 2396, 3020
Lagos U., José Angel 291
Lains E. Silva, Helder 470, 659, 735, 736, 790, 791, 792, 793, 848,
849, 850, 985, 1071, 1218, 1219, 1220, 2397, 4464
Lains E. Silva, Helia 1220
Lambardi, Nello 794
Lambourne, J. 795
Landaverde, Arnulfo 193
Lange, A. H. 2450
Lapine, E. 471, 2761, 3857, 4086
Lara Bustamante, Ernesto 1433
Large, E. C. 3424
Larrain, Leoncio 1933
Larreameindy, Jorge 2762
Larroc, H. 59
Lastero, C. B. 624
Latorre Hoyos, Emilio 5144
Laudelout H. 1221
Laureiro, Jaime de Almeida 4897
Lavabre, E. M. 2763, 3858, 3859, 4087, 4156
Lazo, Felix D. 745
Lazzarini, Walter 911, 1434, 1689, 1934, 1935, 1936, 2764, 3021,
4466, 5035
Le Beau, F. J. 3389, 3425, 3426
Le Cerf, F. 4000
Le Pelley, Richard H. 3717, 4088, 4089, 4090, 4091, 4157
Lebrun, J. 1072, 1435
Ledreux, A. 720, 721
Lee, Samuel 4467
Leefmann, S. 3860, 3861, 3862, 3863
Lefevre, P. C. 945, 3117, 3118, 3713, 4788
Legrand, J. Federico 415
Legros, J. 796
Leiderman, L. 3971, 3990, 4025
Leite, Edgar Teixeira 2765
Leite, Horacio Cintra 5036

Lejeune, Jean B. H. 3864
Leliveld, J. A. 851, 852, 853, 854, 1222
Leme, Andre Betim Paes 4468
Leme, Hugo de Almeida 1690, 4469, 4470
Lemos, Cruz 1591
Lemus, Transito Antonio 2766
Lenoir, H. 797
León, Jorge 545, 1436, 4471
Leonardi Isea, Guillermo 5037
Leoni, Iride 4247
Lepage, H. S. 3714, 3715, 3716, 3865, 4189
Lepesme, Piene 3718, 3866, 4092, 4093
Lepiae, Edm. 3867, 5038
Lepiae, Michel 684
Lepper, H. A. 4683
Lería Esmoris, José 1891
Lesne, M. P. 3868
Leupen, F. F. 390, 986, 1437, 2113
Levy, H. Q. 4472
Lewinsohn, Richard 60
Lewy van Severen, Mario 1691, 1932, 1989, 4895, 4896
Ligt, V. M. de 3869
Lilienfeld-Toal, Otto A. Von 4473
Lima, A. Costa 3899
Lima, H. da Rocha 2767
Lima, Heitor Ferreira 61
Lima, Joaquim Bento Alves de 2768
Lima, Raúl 474
Linhares, Maximo 62
Linnaeus, C. 1439
Lisboa, J. C. Belo 1692, 4789
Littlehales, J. C. G. 4474
Lizano, Fernando 3022
Liarra, Roberto A. 3427
Llewelyn, D. A. B. 4475, 4476
Lock, Charles G. W. 194
Lockhart, E. E. 18, 19, 20, 4684, 4685, 5039, 5040, 5041
Londoño Jaramillo, Enrique 2727
Londoño Posada, Miguel 2769
Long, Clayton 555
Loo, Thio Goan 1223, 4477
Lopes, Valdemar 475
López Arana, Mario 1224, 1580, 1581, 1937, 4478, 5042
López, Aurelio 2228, 2229
López Cantillo, F. 4479

López Lozano, Clemente 1938, 4480, 4481
López, Miguel E. 376
López Penha, H. D. 4481
López T., Fernando 195
Lordello, Luz Gonzaga E. 4228
Lotero Londoño, Isidoro 3057
Lott, W. L. 1225
Lotti, Bruno 1693, 1939, 2587, 2588, 2589
Loue, A. 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 4686
Lougnon, A. 63, 4483
Loureiro, Jaime de Almeida 64, 637, 4897
Lozano H., Porfirio 196, 4484
Luc, M. 722
Lucca, F. 2586
Lucy, A. B. 1945, 1946
Lugard, Joan G. 987, 2398
Lugo-Lopez, M. A. 1582, 1822
Luistro, F. D. 1694
Lundardelli, Geremia 1695
Lunardelli, Ricardo 1696

- M -

Maas, J. G. J. A. 3871
Mabrouk, Ahmed F. 4687
McClelland, T. B. 416, 1073, 1441, 1442, 1443, 1583, 1697, 1947,
1948, 1949, 1950, 1951, 2230, 2503, 2770, 3428
McCloy, J. F. 4485, 4486
McCrae, D. J. 660, 3720, 4094, 4095, 4096, 4097, 4109, 4153
McDonald, J. 705, 3193, 3429
Macedo, Joao Carlos da Costa 4487
McFarlane, W. Lee 1233
McGrae, D. J. 3991
Machado, Alvaro de Oliveira 2771, 2772, 4790, 4791, 4792, 4793
Machado, Brasilio Penteado 1952
Machado, Joa Baptista Marcondes 3872
Machado S., Alberto 197, 504, 525, 832, 988, 1234, 1235, 1236, 1698,
1699, 1953, 1954, 2231, 2232, 2294, 2590, 2773, 2774, 2775,
3430, 4043, 4044, 4229, 4488, 5118
MacKaye, Payson 4489
Mackel, H. G. 1074
McKiernan, John F. 5045
McMaster, P. G. W. 706, 2505, 4794
McNaughton, F. 1118

MacPhee, Archie 707, 5046, 5047
Madden, Dale E. 4898
Magalhaes, Basilio de 65, 66, 67, 68
Magalhaes, Hildebrando de 69, 70
Maher, Colin 989, 2941
Maistre, J. 990
Maitland, T. B. 1444
Makeef, P. de 4490
Malavolta, E. 1113, 1955, 1956, 1957
Malbertay, Felix 1958
Maldonado, J. Enrique 4190
Maldonado L., J. A. 335
Mallamaire, A. 3433, 3434, 3435, 3719
Mamprim, Oswaldo A. 2233, 4028
Mancion, Jean 608, 609
Mangel Nanne, Ricardo 1959
Maniero, Jordano 1078
Manjanathaya, G. M. 3873
Mann, Louise C. 198
Marchionatto, Juan B. 3436
Mariakulandai A. 1351
Mariaux, A. 1075
Mariconi, Francisco A. M. 3721, 3722, 3723, 3992, 3993, 3994, 4098,
4099, 4100, 4248, 4256
Marín, Luis 200
Marín Marín, Eduardo 2591
Marques, Joa Q. de Avellar 2942, 2943, 2944, 2945, 2946, 2955, 3058
Márquez, N. 4493
Marrero, José 1584, 2947
Marsh, L. G. 5146
Marshall, T. H. 2399
Martin, Richard E. 5049
Martin, W. F. 5049
Martin, W. S. 1700
Martínez, Alfredo 1076, 1585
Martínez, Angelina 21
Martínez, C. 4688
Martínez Galván, Modesto 2507
Martínez, Josep L. 5050
Martínez Lovo, Salvador 316
Martínez Nadal, Noemi G. 4900, 4901
Martínez Y. M., Manuel 2776
Martins, Araguaia F. 1701, 1702
Martins, Dias 1586
Martins, Hermenegildo Lopes 2508

Martins, Hermenegildo Lopes 2508
Martins, J. Eurico Dias 476, 2777
Martyn, E. B. 3437, 3438
Marvin, Samuel W. 1440
Masefield, G. B. 201
Mata Quesada, Edgar 3121
Matheson, J. K. 202
Mathew, K. T. 3440
Mathias, S. J. 2234, 2948, 5195, 5196
Matias, Manuel Antonio 4494
Matsumoto, Dan K. 786
Matta, Enrique G. 417
Matz, Julius 3441
Maublanc, André 3442, 3443
Maugini, Armando 673
Maxwell, K. M. 1319
Mayne, W. Wilson 2400, 3194, 3195, 3444, 3445, 4230, 5051, 5052,
5147, 5148
Meardi Palomo, Ernesto 4495, 4795
Medcalf, J. C. 477, 1704, 3024
Medina, Artur Rocha de 638, 639, 2114, 4496
Medina, Dixier M. 855, 856, 857, 874, 994
Medina Perez, Juan 4101
Medina, Vicente 418
Meiffren, M. 2447, 3448, 3449
Meijer, W. 2355, 2401
Mejía F., Gabriel 2115, 2235, 4154
Mejía Franco, Ramón 428, 526, 527, 2592, 2949, 3122, 3450, 3451,
4257, 4258, 4497, 4902, 5053, 5054, 5055, 5149, 5150
Mejía J., Manuel 5056, 5057, 5151
Mello, Alvaro Tavares da Cunha 478
Mello, Annibal T. de 2236, 2237, 2238, 2509, 2593, 2594, 2595, 3025,
3452, 3995, 3996
Mello, E. Marcondes de 1966
Mello, G. C. (See: Ayres, G. C. de Mello)
Mello, J. C. 203, 480, 481, 1705, 2596, 2950, 5152
Mello, Joaquim 479
Mello, José Homen de 4498
Mello, Paulo C. de 1129, 1130
Mello, Prudente Silveira 1963, 1964, 1965, 2239, 2240, 2241, 2242,
2597, 2598, 2778, 2779, 2780, 2781, 2782, 2951, 3454, 4191,
4796, 4797, 5153
Melo, Diogo Alves de 1706
Melo, M. W. 165
Melville, A. R. 1530, 2783, 3123, 3724, 4102, 4103, 4104, 4105, 4106,
4107, 4108, 4109, 4400, 5058

- Mendes, Antonio José Teireira 847, 858, 859, 860, 861, 862, 863,
864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 983,
992, 993, 994, 1077
- Mendes, Candida H. T. 875, 876, 877, 878
- Mendes, Carlos Teixeira 482, 1445, 1707, 1967, 1968, 2116, 2784,
2785, 2952, 4500, 4501
- Mendes, Heli Camargo 1180, 1181, 1182
- Mendes, José Estevam Teixeira 204, 205, 391, 403, 419, 429, 483,
610, 611, 612, 613, 798, 799, 910, 911, 984, 995, 996, 1042,
1428, 1429, 1430, 1431, 1446, 1447, 1526, 1527, 1708, 1709,
1969, 1970, 1971, 1972, 2117, 2118, 2119, 2120, 2243, 2244,
2245, 2246, 2402, 2403, 2404, 2405, 2510, 2511, 2599, 2786,
3624, 4110, 4503, 4504, 4505, 4798, 5059, 5060, 5154, 5155
- Mendes, José 4502
- Mendes, Luiz O. T. 2247, 2787, 3725, 3726, 3874, 3875, 3876, 3877,
3878, 3879, 3880, 3881, 3997
- Mendes, O. T. 4506, 5156
- Mendez, Miguel 3454
- Mendiola, Nemesio B. 997, 1448
- Menendez, Miguel 3455
- Meneses, Conrado A. 4507
- Menezes, A. 1711, 1973, 1974, 1975, 2953, 5157
- Menezes, J. B. Ferraz de 1078, 4689, 4690, 4691
- Menezes, Osvaldo Bastos de 3026
- Menezes, Sobrinho, A. 1710
- Menon, P. V. 2248
- Meppen, Douglas 206
- Merritt, C. V. 2512
- Mes, Margaretha G. 1249, 1250
- Mesmer, E. T. 3745
- Mesquita, Flavio de Carvalho 3882
- Meulen, A. van Der 1079
- Mexico. Comision Nacional del Cafe, 357, 2249, 3196
- Meyer, Werner F. C. 207
- Michaud, Gustavo 4903
- Michel, Jean 2600
- Micron Sprayers Limited (See: Great Britain. Micron Sprayers Limited)
- Miller, R. W. R. 1712
- Mills, Samuel D. W. 208
- Milne, G. 1587
- Milsum, J. N. 752, 1449
- Minelli, Luigi 2513
- Ministerio de Agricultura y Industrias, Seccion de Cafe. Costa Rica.
(See: Costa Rica. Ministerio de Agricultura y Industrias.
Section de Cafe.)

- Ministerio de Agricultura Venezuela (See: Venezuela Ministerio de Agricultura)
- Ministerio de Relaciones Exteriores. Ecuador. (See: Ecuador. Ministerio de Relaciones Exteriores).
- Miny, M. P. 661
- Miranda, Bento 72
- Misión Agrícola al Valle del Cauca. Puerto Rico. (See: Puerto Rico Misión Agrícola al Valle del Cauca.)
- Mitríde, A. 4000
- Moh, C. C. 1080
- Molestina O., Ernesto 209
- Molina, Juan R. 1251
- Molle, A. 1221, 1252
- Monaco, Lourival Carmo. 1133, 1253, 2250, 2251, 4514, 4800, 4801, 4904, 4905
- Moncrieff, R. W. 4515
- Moncure, Robert C. 728
- Mondoñedo, José R. 74
- Monfils, M. 75, 270, 392, 393
- Monsalve, Diego 528
- Monte, Oscar 3884
- Montealegre, Joa 2121
- Montealegre, Mariano R. 22, 292, 293, 317, 1254, 1255, 1450, 1713, 1714, 1976, 1977, 2252, 2253, 2407, 2514, 2515, 2516, 2788, 2789, 3125, 3457, 3885, 3886, 4653, 5061, 5063, 5158
- Monteiro Salles, F. J. 2254. (See also: Salles, F. J. M.)
- Montenegro G., Gabriel 800
- Montero Gomez, José 294, 2255, 2256
- Montero M., José M. 1256
- Monterroso S., Pedro 2257
- Montgomery, Frank 4802
- Monti, J. R. 3887
- Moore, R. G. 4692
- Moraes, Ferdinando R. Pupo de 1137, 1257, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 4466, 5159
- Moraes, Helio de 910, 1715, 2122, 2123, 2601, 2954
- Moraes, José de Mello 1984
- Moraes, Luciano J. de 1588
- Morais, Mario Vieira de 910, 911, 2091, 2791
- Moral, P. 76, 394
- Morales, A. Eugenio 4200
- Morales Flores, Arturo 336, 1451, 4803, 5062, 5063, 5223, 5224
- Morales, Julio O. 5160, 5161, 5162, 5163
- Morales M., Evaristo 3727, 3728, 3888
- Moreau, Claude 3457

Moreau, Mireille 3459
Moreira, Carlos 3729, 3889
Morell, Miguel 1716, 1985, 1986, 2602, 4516, 4517, 4518, 5164
Morell, Pedro 1452, 4519
Morgenroth, E. 77
Morris, J. G. L. 3730
Morris, R. C. 2792
Morrison, Paul C. 295, 296
Morstatt, H. 3126, 3127, 3128, 3129, 3130, 3731
Moss, F. I. 271, 405, 1717, 2793
Moura, Laerte Ramos 2955
Mowry, Harold 366, 1258
Muirragui, C. 3075
Mulder, H. H. 2406
Mulheim, Pierre 1589
Muller, Alberto 3460
Muller, H. R. A. 3461, 3639, 3640, 3641, 3642
Muller, Ludwig 1259, 1260, 1261, 1262
Muller, Raoul 2794, 2795
Munro, D. C. 3462, 3463
Muñoz Otero, Sigfredo 1988
Murillo, Luis Maria 3732, 3890, 3891
Mustelier, Gustavo E. 802
Mut, Antonio 210
Muyshondt C., Rogelio 1989
Mysore. Coffee Experiment Station, Balehonnur. (See: India, Bale-
honnur. Coffee Experiment Station.)
Mysore State. Department of Agriculture. (See: India. Mysore State
Department of Agriculture.)

Naas, Olov 3027
Nakata, Shigeru 1854
Nakayama, Martha 1143
Nanta, J. 3892, 3893, 4111
Narasimhan, M. J. 3195, 3336, 3557
Narasimhaswamy, R. L. 803, 998, 999, 1017, 1453, 2123a, 2258, 3077,
3464
Narayanaier, S. 4693
Narayanan, B. T. 614, 1000, 1718, 1999, 3465, 3733, 4521, 4740, 4521,
5067, 5068
Nariño Ortiz, Luis 529
Nash, James M. J. 3028

Natali, Antonio A. 2796
Natarajan, C. P. 4523, 4594, 4595, 4680, 4805, 4836, 4906, 4907,
4923
Natier, M. 1573
Nascimento, Olpio 4522
National Coffee Department. Brazil (See: Brazil. National Coffee
Department).
Naundorf, Gerhard 1263, 2408
Navajas, E. 4001
Navarrete Sánchez Cristobal A. 1264
Neisser, Claudio 4700, 4701
Neiva, Arthur 3894, 3895, 3896, 3897, 3898, 3899
Neme, M. 615
Neto, J. Abramides 2603, 2956
Neto, Pedro Correa, 2797, 2798
Neuville, O. G. 2921
Neves, Costa 78
Newcomer, E. J. 3900, 3901
Newton, Oliver A. 1267
New York. I.B.E.C. Research Institute 4995, 4996, 4997, 4998
Nicaragua. Servicio Tecnico Agrícola. 3466, 3477, 3734, 4808
Nicaragua. Sociedad Cooperativa Anonima de Cafeteros 367
Nicholls, Henry A. A. 211
Nicot, J. 1590
Nieto Arteta, Tomás E. 5197
Niklas, H. 1991
Nobrega, Apolonio 79, 80, 81, 4112
Nogueira, Paulo 4002
Nogueira, R. Kerr 909, 911
Noronha, Eurico de Azevedo 2125, 1454, 3199
Norris, Thomas L. 296
Nosti Nava, Jaime 212, 2517, 4527
Notley, F. B. 3902, 4003, 4004, 4113, 4114, 4202, 4203
Novaes, Bemvindo 484, 2799
Nowell, William 3131
Nuñez, Francisco Maria 82
Nutman, F. J. 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 2800, 3201, 3468
Nye, G. W. 5069

Obregón, B. Rafael 3232, 3469, 4231
Ocfemia, G. O. 3470
Ochavillo, E. A. 1275
Ochoa, Fidel 3059

Oetterer, Francisco de Salles 3471
Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer. France.
(See: France. Office de la Recherche Scientifique et Technique
Outre-Mer).
Office des Cafes Indigenes. Africa, Ruanda-Urundi. (See: Africa,
Ruanda-Urundi. Office des Cafes Indigenes.)
Oficina Central del Cafe. (See: Guatemala. Oficina Central del Cafe.)
Oliveira, Alberto dos Santos 4532
Oliveira, Branquinho 3473, 3474
Oliveira, Euclides A. de 1994, 2605
Oliveira, Felisberto P. de 4886
Oliveira, Luiz Machado de 1719
Oliveira, Manuel Lopez de 3903, 3904, 3905, 3906, 3907, 4192
Oliveira, Petezval 1591
Oliveira, Waldy 1001
Oliver, Angel 1995, 2259
Oliver, Fernando Luis 1720
Oliver, Joaquin 2126
O'Meara, John P. 4695
Ong, An Pang 1002
Orbegoso, G. 1080
Orillo, F. T. 3475
Orlando, A. 3825, 4005, 4189
Orlido, Norma M. 1081
O'Rourke, F. L. 2260
Orozco R., J. A. 1996, 1997
Orsenigo, Joseph R. 1003, 306C, 3074, 3476
Orsini, J. G. 3643
Ortega, Pompilio 344, 345, 346, 1004, 2518, 2519, 2957, 4155, 4533,
5070
Ortiz, Daniel S. 4894
Ortiz, G. Edgard 2520, 2607, 4534, 4535
Ortiz, Williamson, G. 4536
Orton, C. R. 3134
Osorio Lazarazo, J. A. 84
Ospina Pérez, Mariano 485
Ospina Vásquez, Mariano 4537
Otero, Angel R. 3735
Otero, José Idilio, 23
Otis McAllister & Company. (See: United States. Otis McAllister &
Company.)
Ould, D. H. W. 616
Overbeek, J. van 1277

Pacheco, Armando 85
Pacheco Herrarte, Mariano 337, 1005
Pacheco, J. A. Camargo 1006, 1998
Pacheco, Mario 4435
Pacitti, Syllas Oswaldo 486
Pagacz, E. 2261, 2409, 2521, 2801, 4006
Pagoaga, José S. 1999
Pahan, R. 221
Pahau, R. K. 1739
Paiva, José Elias de 1278, 1593, 1594, 1596
Paiva, Rui Miller 617, 2608
Pandiello, Clodoaldo, 377
Papousek, José L. 3029, 3030
Pappaterra, J. A. 4809
Parada Alcantara, Arturo 216
Parajeles, Luis 86
Parmentier, J. 272
Parra H., Jaime 1136, 1279, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602,
2000, 5071
Parra Hernández, Mario de La 87, 5109
Parreira, Plinio 3139
Pascalet, P. 3909
Pasquier, R. du 804
Passos, Herculano de Godoy. 2001
Patarroyo B., Alfonso 3629
Patau, Fernando 4538, 4910
Patiño M. Bernardo 3244, 3347, 3348, 3349
Pattabhiraman, T. V. 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 1007, 2262,
2410, 2411, 4232, 5072, 5073, 5074
Paula, R. Descartes de G. 4912
Pazzanese, Dante 1721
Pazzanese, Fabio 1722
Pederson, Carl S. 4654
Pedreira, Antonio Carlos 2958
Penteado, Marcilio 5198
Peppercorn, L. M. 4810, 5225
Peralta, Federico 2002
Pereira, Goncalo de Athayde 88
Pereira, H. C. 1300, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 2003, 2004, 2005,
2006, 3031, 3032, 3061, 4811, 5075
Pereira, J. 4539, 4540
Peréz, Abdon A. 2609, 2610
Peréz, Benjamin 530

- Peréz, Vicente 2014
Peréz de La Riva, Francisco 24, 268, 1455
Peréz-Escolar, Mario E. 3736
Peréz-Escolar, Raul 1582
Peréz G., Juan 5119
Peréz García, M. 2007, 2008
Peréz S., Victor M. 1289, 1290, 1728, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013,
2522, 2523, 2959, 3062, 3478, 3479, 3480, 3481, 5076
Peréz Villalba, Oscar 378, 2127
Perkins, Brodie B. 4541
Perkins, J. F. 709, 1008, 1456, 2128, 5120
Permanne, R. L. 2016
Perrier, A. 4542
Perrottet, G. S. 4008
Pessanha, Martim 1528
Pessoa, Alvim 217
Pest Control Limited. (See: Africa, Kenya. Pest Control Limited.)
Pestana, Paulo R. 89, 4813
Peters, Guillermo 2017
Pfaltzer, A. 4233
Philippines. Coffee and Cacao Institute. 218
Picado, C. 4543, 4544, 4655
Picado, Juan F. 3033
Picado T., Clodomiro 3483, 4542, 4543
Piellard, M. 4545, 4546
Pigatti, A. 3737
Pigeard, Camillo 4814
Pillai, M. A. K. 5077
Piñero, Manuel 422, 5173
Pinheiro, Edyl D. 2263, 2264, 3202, 3226, 3484, 3619, 3620, 3644,
3645, 3646
Pinheiro, Pericles da Silva 2802
Pino Navarro, Arturo 379, 2803
Pinto, Rodrigo J. 1457
Piringer, A. A. 1291
Pittier, Henri 2804, 3140
Pittock, C. K. 1110, 1805
Pizá, S. de Toledo 3910
Plá, José L. 3485
Planters' & Research Workers' Conference, Chikmagalur. (See: India,
Chikmagalur. Planters' and Research Workers' Conference.)
Platt, R. S. 489
Poch Noguér, José 219
Pochet, P. 927
Point Four Coffee Mission. (See: United States. Point Four Coffee
Mission.)

Polin, Herbert S. 4280
Pompeu, Paulo 2612
Ponsonby, Charles 487, 488
Ponte, Antonio Mendes da 261, 640, 641, 642, 643, 2806, 4117, 5079
Pontis, Rafael E. 3486
Porrás Mendieta, Nemesio 4194
Porteres, Roland 618, 685, 686, 1292, 1458, 1459, 1459a, 1731, 2412,
2808, 3647, 3648, 4547
Portillo, Salvador 2529
Porto, Hannibal 90
Poskin, J. H. 1009, 1010, 2960
Poupart, Y. 687, 688, 689
Powers, H. A. 815
Pratt, A. M. 710, 2265, 2266, 2531, 4549
Prehn, E. van 2129
Prescott, Samuel C. 4696
Prier, R. F. 4704
Prieto B., Jaime 2961, 3034, 3035
Primrcse, C. 4118, 4119
Prisco, Francisco 91
Puente, José Maria de La 2022
Puerto Rico. Department of Agriculture and Commerce. 420
Puerto Rico. Misión Agrícola al Valle del Cauca. 531
Puerto Rico. (Rio Piedras) Estacion Experimental Agrícola. 4158
Puerto Rico. Servicio de Conservacion de Suelos. 2964
Punnett, P. W. 4557, 4558
Pupo, José Pinto 2965, 2966
Puttarudriah, M. 3914, 4009, 4120, 4121, 4122, 4260
Puttemans A. 3489
Puttemans, H. 1735
Puttuswamy, H. S. 3063
Pyke, E. E. 2415
Pynaert, L. 3915

Quesada, T. R. 3491, 3599
Quiceno H., Gerardo 1602, 5121, 5122
Quijano, Alberto 92, 298, 1464, 4560
Quintero V., Carlos H. 1489
Quiros Calvo, Manuel 3492, 3493, 3494
Quiros, Jorge Luis 4561
Quiros Q., Rodolfo 2024, 2025

Raaff, Th. E. 2026
Rabechault, H. 1082, 1293, 3495, 3496, 3497, 3498, 4562
Ragunathan, C. 3499
Ralston, Eduardo P. 2810
Ramachandran, P. K. 3766, 4693
Ramanathan, Rao B. V. 5081
Ramírez Bermúdez, J. 1465, 1466, 2270, 3916, 5082
Ramírez, César 2271
Ramírez, Marco T. 1844
Ramírez R., Carlos 532, 1294, 2027, 2272, 2615, 2811, 3064
Ramos, Augusto 4563
Ramos, José A. 2812
Ramos Lara, Manuel 2533, 2534
Ramos Lara, Miguel 818, 1736, 2273, 2274, 2275, 2813
Rando, Guido César 2130, 2967
Rangel, Eugenio 3203, 3442
Rangel Galindo, Aparicio 2968, 2969
Rangel, Jefferson Firth 3500
Rangel, Sylvio Ferreira, 93
Rao, M. K. V. 3336
Rao, S. A. R. 4130
Raphael, Albert Gaston 619
Raposo, Helio 4564
Rapsey, Horace 425
Ratcliffe, F. A. G. 3917
Rau, A. A. 5083
Raymond, W. D. 426, 427
Rayner, R. W. 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1737, 1738, 2535,
3204, 3205, 3206, 3207, 3208, 3501, 3502, 3503, 3504, 3505,
3506, 3507, 3649, 3650, 3741, 4565, 4566, 4821, 4822, 5084
Razeto, Enea 2814
Reaño, Potenciano C. 2276
Rebolledo C., Juan 358
Redlick, Richard 4568
Reeves, R. G. 1301, 3634
Regnier, M. 299
Rego, José Fernandes do 491
Reina, Afonso 5174
Reinking Otto 3508
Reis, A. Junqueira 911, 1302
Rendón M., Héctor A. 2970
Republica Dominicana. Comisión de Defensa del Cafe y del Cacao.
383, 4569

Reydon, G. A. 1084, 3142, 3510, 3511, 4123, 4124, 4212, 4213, 4234,
4235
Reyes, F. Antonio 322
Reyes, Miguel Angel 3742, 4190
Reyes, Tiburcio T. 3512
Reyes V. Matias 3513
Reynaud, M. A. 819
Reynolds, G. W. 3209
Ribeiro, Alaor Pacheco 1011, 2815
Ribeiro, B. L. 4005
Ribeiro, José 2092, 3651
Ribeiro, Oscar 1303
Ribeiro, Severo 494
Riera, A. R. 1822
Rigitano, Airton 4573, 4574
Rigotard, Marcel 2816
Rigney, J. A. 5086, 5087
Ringoet, A. 1304
Ríos Lavienna, G. 2278
Ripperton, J. C. 221, 815, 1162, 1739, 2029, 3652, 5111
Risbec, J. 94, 3143
Ritchie, A. N. 4575
Rittes, José Alcindo 2620
Riveira A., R. 1633
Rivera, Eugenio M. 2621
Roa, Aquiles 2030, 2279, 3514
Robá, René-Paul 2031, 2280, 2818, 3065, 3144, 3515, 3516, 3517, 3518,
3743, 3744, 4010, 4011, 4012, 4125, 4159, 4160, 4161
Roberts, Joshua T. 3700
Robertson, J. K. 2819, 3919
Robinet, M. 2416
Robinson, J. B. D. 660, 1121, 1305, 1306, 1307, 1530, 1603, 1604,
2032, 2033, 2034, 2035, 3066, 3067, 3068, 3069, 3070, 3071, 3653,
3745, 5023, 5088, 5089, 5169
Robinson, Ruth 1144
Robson, P. B. 3037
Rocha, Joa Babtista da 3920
Rocha, José Luiz Vasconcelos da 1468
Rocha, T. Ribeiro da 910, 911
Rochac, Alfonso 253, 434
Rochette, M. 690
Roddan, G. M. 711
Rodrigues, Jorge Martins 95
Rodríguez, Barrera Joaquin 737
Rodríguez, Carlos José 3519

Rodríguez, Fernando Gama 2036
Rodríguez, G. Alvaro 1324, 1605, 2037, 2056, 2057, 2971, 2996, 2997,
2998
Rodríguez, Ricardo A. 3520, 3521, 3668
Rodríguez, Saulo J. 2281, 2645
Rodríguez G., J. Marciano 368
Rodríguez R., Mario 300, 301, 1531, 2820
Rodríguez y Rodríguez R. 4823
Roelofsen, P. A. 1308, 2417, 4576, 4697, 4824
Roger, L. 3443
Rogerson, A. 4917
Rojas R., Alexis 3522
Rome, A. 1740
Rome. International Institute of Agriculture. 190, 191, 2754
Romero Sánchez, José I. 533
Romero, Tarsilo 2418
Ronaldson, ? 2038
Roque, Arturo 5170
Rosa, J. Costa 2536
Rose, G. J. 3145, 3523
Rose, Ludwig 4657
Rose, R. C. 3524
Rosero, Javier 534
Rossetti, V. 1309, 3072
Rossignol, A. 338
Rossignon, Julio 223
Roston, Jorge 1741
Ruanda-Urundi. Office des Cafes Indigenes. (See: Africa, Ruanda-
Urundi. Office des Cafes Indigenes.)
Rudin, W. F. 2419, 2821, 2537
Ruest, Carlos 3146, 3147, 4577, 4578, 4825
Rufenacht, Charles 1469
Ruiz Romero, Fidel 556
Ruiz S., Rodrigo 1470
Russo, Guisepe 3148
Rutgers, A. A. 3863

Sacarello, Rafael 421
Saccas, A. M. 3525, 3526, 3527, 3528
Sacco, Vittorio 4014
Sachs, Bernard 224, 225
Saenz E., Roberto 3529

Sáenz M., Alberto 1471, 1619
Sáenz Moreno, José 5090
Sáenz, Nicolás 5091
Salazar B., Eugenio 3530
Salcedo C., Luis B. 2039, 4579
Salcedo Díaz, Rafael 535, 1085, 2972
Saldarriaga V., Misael 2973, 2974
Salgado C., Fernando 3746
Salgado, Ernesto F. 4580
Salles, F. J. M. 908, 2174, 2282 (See also: Monteiro Salles, F. J.)
Salles, Renato de A. 96
Samayoa Pivaral, Rafael 5199
Sampaio, A. J. de 1012, 1472
Samuel, Paul 5171
Samuels, George 1140, 1310, 2040
Sánchez B., José Luis 2041, 2538
Sánchez S., José J. 3073
Sánchez, Valdemar 2822
Sancho J., Francisco 2975, 3149
Sanders, F. R. 262, 729
Sandnegger, Carl 226
Sandoval Langenegger, Carlos 1473
Sandoval Soto, Arturo 339
Sands, Fenton B. 1606
Sanin Restrepo, A. 536
Sant' Anna, A. Machado 97
Santana, Munuel F. 4435
Santos, José M. 5092
Sao Paulo, Brasil. Secretaria da Agricultura, Divisao de Fomento Agrícola,
(See: Brasil, Sao Paulo. Secretaria da Agricultura, Divisao de
Fomenta Agrícola.)
Sarlin, P. 834
Sarmanho, Walder Lima 5172
Sauda 4581
Sauer, H. F. G. 3697, 3748, 3924, 4015, 4025, 4254
Sauri, Félix 4582
Sauvage, Ed. 1037
Savard, J. 2823
Scaetta, A. 1532
Scaranari, Helio José 263, 1742, 2043, 2044, 2132, 2133, 2134, 2135,
2136, 2137, 2138, 2246, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 5093, 5173
Scarone, F. 1474, 2420, 3531
Schaeffer, G. 1086
Scharrer, Roberto 4658
Schaufelberger, Paul 527, 1533, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612,
2045

Scherenberg, M. 4583
Schery, Robert W. 227
Schlaffke, Enrique F. 2824
Schlippe, P. de 2539
Schltema, A. M. P. A. 820
Schmidt, Frederico Miranda 98, 2825
Schmitz, G. 3925, 3926, 4016, 4017, 4162
Schoenmaeckers, Jean 2046
Schreiber, Giorgio 879
Schroeder, Rudolf 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540
Schropp, W. 1991
Schwartzman, George 4698
Schweitzer, J. 1013, 1311, 1312, 1313, 1314, 2288, 2421, 2422, 2423
2540, 2622
Second Conferencia Americano 5207
Secretaria da Agricultura, Divisao de Fomento Agrícola, Sao Paulo,
Brasil. (See: Brasil, Sao Paulo. Secretaria da Agricultura,
Divisao de Fomonta Agrícola.)
Sein, Francisco 4018, 4163
Seixas, Carlos 2623, 3927, 3928, 3929, 3930, 3931, 3932, 3933, 3934,
3935, 3936, 3937, 3938, 4019, 4020, 4126
Sekhar, P. S. 4261
Semler, Heinrich 228
Sencial, Ulpiano B. 229
Senger, Carlos E. 5174
Sequeira, Luis 3532, 3533, 3534
Seravalli C., Francisco 230, 300, 1744, 2301, 3535
Serra, Guillermo 422, 5175
Serrano, Carlos 2157
Serrano Castañeda, Antonio 2827
Servicio de Conservación de Suelos. Puerto Rico. (See: Puerto Rico.
Servicio de Conservación de Suelos.)
Servicio Meteorológico Nacional. El Salvador. (See: El Salvador.
Servicio Meteorológico Nacional.)
Servicio Tecnico Agrícola. Nicaragua. (See: Nicaragua. Servicio
Tecnico Agrícola.)
Servicio Tecnico Agronomico de Los Nitratos Naturales Chilenos. (See:
Chile. Servicio Tecnico Agronomico de Los Nitratos Naturales
Chilenos.)
Setzer, José 1543, 2624
Shaw, Thomas M. 4695
Sheffield, F. M. L. 3210
Shell Petroleum Company. (See: Great Britain. Shell Petroleum
Company.)
Shephard, C. Y. 273, 406

Shields, G. B. 1745, 3038
Shishko, Irwin 4826
Sholto, Douglas 1746, 1747
Shuhart, Donald V. 4587
Sibert, Edmond 691, 692
Sierra, Héctor M. 1749
Sierra S., Arturo 231, 2303
Silberschmidt, K. M. 1315, 1316, 3211, 3654, 3655, 3656, 3657, 3669
Silva, Darcy Martins da 3536, 4051
Silva, Francisco Carvalho de Oliveira E. 646
Silva, Henrique 495
Silva, José Gomes da 2048, 2049, 2625, 2829, 2830, 2976, 5176,
Silva, Sebastiao, Goncalves da 3537, 3538, 3539, 3540, 3716
Silveira, Fajardo da 2093, 2831, 3541, 4827, 4828
Silvestre, Honorio 1544
Simao, Salim 2050
Simmons, Charles S. 1613
Simonds, William A. 822
Simonsen, Roberto C. 99
Sinclair, A. J. 2977
Sladden, George E. 537, 538, 2051, 2304, 2542, 2543, 3940
Slotta, Carlos H. 4699, 4700, 4701
Small, James 1317, 1318, 1319
Small, W. 3542, 3543
Smith, J. G. 3544
Smith, M. R. 4164
Smith, Ora 3074
Smith, Robert T. 4344
Snoech, J. 1750
Snoep, W. 1015, 1016, 1320, 1321, 1614, 1751, 2052, 2053, 2139, 2424,
2425, 2426, 4919
Snowden, J. D. 2427
Soares, Raúl N. G. 3040, 3041
Sobrinho, A. L. 100
Sobrinho, J. Aloisi 910, 911, 4588, 4645
Sobrinho, Motta 2626
Sobrinho, O. T. Mendes 5176, 5177, 5178
Sociedad Cooperativa Anonima de Cafeteros. Nicaragua. (See: Nicaragua.
Sociedad Cooperativa Anonimade Cafeteros.)
Sodre, Alcindo 496
Sohn, Gerhart 232
Solar, Mario del. 2832
Solís Rojas, Fernando 314, 5094
Soliz S., Abel 431
Solly, N. R. 706

Somasekhar, P. 3749
Soto, Carlos A. 3278, 3279, 3520, 3521
Sotomayor Rivera, Manuel 3212
Souffront, Luis O. 2978
Sousa de Macedo, Joa C. 647
Southard, Addison E. 625
Souza, Antonio José de 2428, 2849, 4612, 4830
Souza, William Wilson Coelho de 101, 497, 1753, 1754, 2627, 2628,
2629, 2630, 2631, 2632, 2850, 2851, 2852, 2853, 2854, 2855,
2856, 2857, 2858, 2859, 2979, 4831, 4832
Soyer, L. 5095
Speer, Margarete 4021
Spencer, C. C. 4833
Spitzer, Silas 102
Sprecher von Bernegg, Andreas 233, 1475, 4590
Springett, Leslie B. 324, 4591, 4592, 4659, 4660, 4834
Squibb, R. L. 3075, 4920, 4921, 4922
Squires, J. A. 426, 427
Srinivasan, K. H. 620, 1017, 2306, 3195, 5096, 5097, 5179
Stadt, J. 2860
Stamers, Dennis C. 1757
Staner, P. 3213 3545
Stanford, Ernest E. 234
Stapley, J. H. 3750
Steeves, Taylor A. 3534
Stehle, Henri 2544, 3546
Steinmann, A. 3547, 3941
Steinmetz, Fritz. 235
Stern, Jeannot 4593, 4661, 4662
Stevens, F. L. 3548
Stevens, W. L. 1476, 2545
Stevenson, John A. 25, 3151, 3215
Stewart, Robert B. 3549
Stoffels, E. 1018, 1019, 1020, 2546, 2547, 2548, 3152
Storey, H. H. 3551
Stovall, Rollo P. 384
Straube, E. 3389
Strengé, H. von 1477
Stubbs, C. C. 5180
Studer, E. 1322, 1758, 1759, 2861, 4835
Sturdy, D. 2862
Suárez, Alberto Camilo 5181
Suárez de Castro, Fernando 1088, 1089, 1090, 1323, 1324, 1615, 2055,
2056, 2057, 2863, 2864, 2980, 2981, 2982, 2983, 2984, 2985, 2986,
2987, 2988, 2989, 2990, 2991, 2992, 2993, 2994, 2995, 2996, 2997,
2998, 3076

Subrahmanyam, V. K. 3943, 4230, 4594, 4595, 4596, 4702, 4703, 4836,
4907, 4923
Suchtelen, N. J. van 3214, 3552, 3553
Sudres, M. 3868
Sundaram, S. 1021, 1760, 2429, 3153, 3751, 4706
Sundararaman, S. 3463
Swain, Ralph B. 3752, 4196, 4197, 4198, 4199, 4200, 4837
Sweig, Stefan 509
Swynnerton, R. R. M. 731
Sylvain, Pierre G. 236, 237, 274, 369, 432, 557, 675, 676, 677, 823,
824, 1325, 1326, 1327, 1328, 1328a, 1329, 1330, 1331, 1332,
1333, 1334, 1335, 1336, 1478, 1479, 2430, 2865, 3042, 3658,
3659, 4236, 5098
Szkalnik, Michael 3554

- T -

Tabor, R. J. 3555
Tamachandran, P. K. 1629
Tamayo, Gerardo 2140, 5099, 5201
Tanada, T. 1337, 1338, 1339
Tanganyika. Coffee Board. (See: Africa, Tanganyika. Coffee Board.)
Tanganyika Territory. Coffee Research and Experimental Station. (See:
Africa, Tanganyika Territory. Coffee Research and Experimental
Station.)
Tanzi Corvetti, Mario 238, 4992
Tapley, R. G. 3753, 3902, 4204
Tarr, S. A. J. 3216
Taschdjian, Edgardo 1340, 1480, 1481, 3556
Taunay, Affonso de E. 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111,
112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123,
239, 1482, 1616, 1761, 2061, 2062, 2307, 2633, 2634, 2977, 2999,
3154, 3754, 4023, 4237, 4238, 4239, 4240, 4598, 4599, 4600
Teixeira, Clovis 1762, 2064, 2866
Teixeira, Cyro 3226
Teixeira, Edgar Fernandes 1091, 1483, 2065, 2094, 2095, 2141, 2308,
2309, 2431, 2432, 2635, 2636, 2637, 2638, 2867, 2868, 2869,
3043, 4024, 4601
Telford, Emery A. 2978, 3000
Telles, Adalberto de Queiroz 452, 1545, 2870
Telles, Antonio de Queiroz 2871, 3896, 3897, 3898
Telles, José de Queiroz 2872, 3944
Telles, Mario Rolim 5182
Temponi, Francisco 2310

Tepley L. J. 4704
Testa, Ennio 2639, 2873, 3945
Testa, José 498, 499, 500, 501, 553, 1546, 1617, 2640, 2641, 2642,
2980, 3002, 3044, 3045, 3946, 5183, 5184, 5185, 5186, 5202,
5227
Theilheimer, Herman 2066
Theunissen, R. 663, 1484
Thirion, F. 1763, 1764, 2067, 2311, 2549, 2960
Thirumalachar, M. J. 3557
Thomas, A. S. 1022, 1092, 1485, 1486, 1765, 2874, 4602
Thomas, K. M. 1023, 1766, 2068, 2069, 2550, 2551, 3077, 3217, 3558,
5081, 5101
Thomas, P. M. 825
Thompson, A. 3559
Thompson, Oscar 502
Thompson, Robert R. 4676
Thorold, C. A. 1341, 3660, 3661, 4838
Thurber, Francis B. 240
Thursfield, J. B. 2037
Tideman, B. 1767
Tigerino R., José Maria 124
Tilemans, Em. M. 3755
Tio, Marco A. 1154
Tirado, Matias 2070
Tisserant, R. P. Ch. 1487
Tissot, P. 678
Tixier, P. 826
Tkatchenko, B. 1618
Tobon B., Ernesto 125
Toledo, A. A. de 2875, 3947, 3948, 3949, 4165, 4166, 4167
Toms, K. E. 2433
Tondeur, G. 2876
Toro, Rafael A. 2877, 2878, 3324, 3560, 3561, 4241
Torres, Arthur 2643
Torres García, V. 2552
Torres, J. P. 745
Torres M., José A. 1619
Tosello, André 1768, 1769, 4603, 4604, 4605, 4606, 4607, 4608, 4609,
4610, 4611, 4612, 4613, 4839, 4840, 5187
Tosello, Rino N. 3046, 3047
Tozzi, Ruggero 827
Tremlett, R. K. 5102
Trench, A. D. 1093, 1342, 1576, 2553, 4841
Triana B., José V. 1488, 1772, 2071, 2434, 2879, 4614
Triguerras, Luis F. 4178

Trojer, Hans 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554
Truby, Frank K. 4695
Tucay, Erlinda A. 1131
Tucker, C. M. 3218, 3562
Tulhas, Caruncho das 4616
Tunduz, Adolfo 3560, 3563
Turk Molano, Dora 4924
Twist, T. K. 4617

- U -

Uebele, Otto 4842
Uexkull, H. V. 1925
Ugarte, J. P. 4619, 4620, 4663
Ukers, William H. 241, 242, 243, 244, 503
Ulate G., Ramón 2435, 2881
Ullattil, B. G. 5188
Ultée, A. J. 828, 829, 830, 831, 1024, 1094, 1095, 1096, 1097, 1555,
1773, 2315, 2316, 2317, 3155, 3662, 3950, 4621, 4664
Underwood, G. E. 4705
Unión Panamericana, Washington, D. C. (See: Washington, D. C. Unión
Panamericana.)
United States. Department of Agriculture. 5103
United States. Otis McAllister & Company 214
United States. Point Four Coffee Mission 5078
Uphof, J. C. 3325, 3564, 3565
Urhan, Margaret 1343, 1344, 1345, 1346, 2436, 2822
Urhan, Otto 3219, 3567, 3566
Uribe Arango, Hernan 504, 832, 2863, 2864, 2883
Uribe C., Andres 245
Uribe H., Alfonso 2073
Uribe Uribe, Lorenzo 2884
Uribe Uribe, Rafael 2318
Urquhart, D. H. 833, 834
Urrutia, Oswald E. de 246
Usman, Syed 3951, 4009

- V -

Vaca Guzman, F. 2319
Vageler, P. 1347
Vaidyanathan, L. V. 2075
Valdéz, R. B. 3475

- Valencia, Miguel, M. 275, 4623, 4843, 4929, 5106
Valenzuela, V. German O. 3704, 4168, 4169
Valerio, Manuel 4128
Valés Vargas, Emilio 1408, 1489, 1774, 1775, 2320, 2321, 2322, 2554,
2644, 2885
Vallaey, G. 927, 1025, 1026, 2437, 2438, 2886, 3395
Van Daele, A. (See: Daele, A. van)
Van Delden Laerne, C. F. (See: Delden Laerne, C. F. van)
Van den Abeele, Marcel (See: Abeele, Marcel van den)
Van der Goot, P. (See: Goot, P. van der)
Van der Knaap, W. P. (See: Knaap, W. P. van der)
Van der Laat, J. E. (See: Laat, J. E. van der)
Van der Meulen, A. (See: Meulen, A. van der)
Van Haaren, A. J. H. (See: Haaren, A. J. H. van)
Van Hall, C. J. J. (See: Hall, C. J. J. van)
Van Helmont, M. 2578
Van Heusden, W. C. (See: Heusden, W. C. van)
Van Overbeek, J. (See: Overbeek, J. van)
Van Royen, William 247
Van Suchtelen, N. J. (See: Suchtelen, N. J. van)
Van Wambeke, A. 1149
Vandenput, R. 2444
Vanetti, Frederico 2887, 4129
Varela Martínez, Raúl 539
Varela Velasco, Alfonso 5189
Vargas B., Sixto 527, 2076, 2323, 2324, 2888, 2889, 2890, 3078, 5190
Vargas, Getulio 4844
Vasconcellos, Clodomiro de 127, 4025
Vásquez, S., Nestor 540, 2077
Vasudevan, C. K. 3964, 4130
Vaughan, A. H. S. 2325
Vaysière, P. 3756, 3952, 3953, 4131
Vaz, Jorge Trancoso 664
Vázquez Bello, Luis 1100, 2326, 2891, 2892
Veen, R. van der 1348, 1349, 1350, 5107
Velázquez, Letty de 4845
Vélez, Jaime 541
Vélez, Luis E. 4624
Velho, Ervidio de Souza 505
Velloso José Ferreira 506, 1776, 2078, 2144, 2145, 2146, 2147, 2981,
2982, 2983, 3003, 3004, 3005, 3663, 4625
Venezuela. Instituto Nacional del Cafe 248
Venezuela. Ministerio de Agricultura 580, 581
Venkatarayan, S. V. 1098, 3156, 3157, 3664
Venkitachalam, S. 1351, 4706

Venkitachalam, S. 1351, 4706
Venkitasubramaniam, T. A. 4682
Venning, Frank D. 380
Verderese, José Orlando 4026
Verwey, W. 1777
Viana, Oliveira 507
Vicente, Elías 1099
Vicente-Chandler, José 423, 2645
Victor, S. Roger 397
Viegas, Ahmés Pinto 2327, 3158, 3159, 3568, 3569, 3570, 3571, 4132
Viegas, G. P. 5191
Vieira, Clibas 2079, 2894
Vieira, Nuno Infante 4626
Vilanova M., Tomás 249, 1301, 1352, 1507, 1778, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 3245, 3530, 4331, 4332, 5108
Villafuerte, José 2260
Villard, Pierre 2984, 3006
Villareal, Felicitos 3530
Villares, Jorge Dumont 3954
Villaseñor Luque, Andres 5109
Villavicencio, Mariano 2080
Villegas Rivera, Ernesto 2895
Villegas Rodas, Miguel 340, 5192, 5204
Villiers, A. 3866
Vink, H. H. J. de 5169
Vivaldi, Santiago A. 1779, 2096, 2555, 2896, 4627, 4628
Vizioli, José 129, 1620, 2897, 2985, 3007, 3572
Volio Guardia, Claudio A. 1780, 3573
Von Faber, F. C. (See: Faber, F. C. von)
Vuillet, J. 3955, 3956, 4201

- W -

Wadsworth, Frank H. 2898
Wakefield, A. J. 733, 1354, 729
Wallace, G. B. 3220, 3574, 3575, 3576, 3577, 3665
Wallace, Maud M. 3577
Walle, Paul 508
Wallis, J. A. N. 660, 2334, 3018
Walton Laboratories, Inc. (See: Great Britain. Walton Laboratories, Inc.)
Ward, H. Marshall 3578, 3579
Washington, D. C. Inter-American Coffee Board. 189
Washington, D. C. Unión Panamericana 4925

Washington, D. C. Unión Panamericana. Consejo Interamericano Económico y Social. Comisión Especial del Café. 158, 566, 3338, 3339, 4875, 4876, 4956, 4957, 4958

Watanabe, E. T. 1162

Watkins, G. R. 2335

Watteyne, R. P. 665

Weber, George F. 3580

Weisbach, E. 2081

Weiss, Louis C. 4047

Wellborn, Vera 3160, 3161, 3162, 3233, 3666, 3757, 3758, 3957

Welles, Colin G. 3581

Wellman, Frederick L. 302, 341, 1027, 1147, 3079, 3151, 3163, 3164, 3165, 3166, 3215, 3221, 3222, 3223, 3224, 3277, 3401, 3582, 3583, 3584, 3585, 3586, 3587, 3588, 3589, 3590, 3591, 3592, 3593, 3594, 3595, 3596, 3597, 3598, 3599, 3600, 3670, 3759, 4966

Wendt, G. I. 4931

Went, F. W. 1353

Wester, P. J. 835, 2440, 2441

Whetzel, H. H. 3420

Whitehead, Joseph 4630

Whitehouse, William 4846

Wilboux, R. 4631, 4632, 4708, 4709, 4710, 4847

Wilcox, Ray E. 1781

Wille T., J. E. 3760

Willet, J. R. 3167, 3168, 3667, 3958, 4133

Williams, Howard 713

Williams, R. O. 250

Winters, Nathaniel E. 5110

Winton, Andrew L. 4711

Winton, Kate Barber 4711

Wolcott, George N. 3761, 3762, 3763, 4027, 4171, 4172

Wollen, R. S. 714

Work, Samuel H. 4896, 4932

Wright, N. 3601

Wurth, Th. 3602

Xavier, Silva 2148

- 637 -

- Y -

Yeransian, James A. 4671
Yglesias, B. R. 2336, 2388, 2556, 3603, 3604, 4134
Yglesias Rodríguez, Eduardo 251
Yoshida, Ruth 1152
Yurrita, José 3169
Yusape, Mohamed 4144
Yust, Harold R. 4135

- Z -

Zamith, Adiel Paes 4228
Zavaleta, José Antonio 342
Zayas, Fernando de 2149
Zelensky, V. 1621, 1782, 1783
Zepeda, Justo 2557
Zilisk, O. C. 130
Zimmermann, Albrecht 252, 1028, 1492, 4136, 4137

