



DOCUMENTACION E INFORMACION AGRICOLA N° 144

ISSN 0301-438X

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Seccional Medellín

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA
Oficina en Colombia

Centro Interamericano de
Documentación e
Información Agrícola

13 ABR 1987

IICA — CIDIA
LA AGRICULTURA — IICA

BIBLIOGRAFIA NACIONAL DE HORTALIZAS, 1970 - 1985
COLOMBIA

Compilada por:
Isabel Nuñez Parra



*Universidad Nacional de
Colombia
Seccional de Medellín*



MEDELLIN, COLOMBIA
1986

00008129

IICA
DIA-144

~~BUCARU 75 C.1~~
~~BU-000526 C.2~~

Muñoz Parra, Isabel

Bibliografía nacional de hortalizas, 1970-1985 / compilada por Isabel Muñoz Parra. — Bogotá, D.E. : IICA-CIDIA, 1986
65 p. — (IICA / Documentación e Información Agrícola ; no.)

1. Hortalizas - Colombia - Bibliografía. I.
Título. II. Serie

AGRINTER FOI

Dewey 635.016

TABLA DE CONTENIDO

	<u>Página</u>
PRESENTACION.....	iii
METODOLOGIA.....	iv
IDENTIFICACION DE CLAVES GEOGRAFICO-INSTITUCIONALES.....	v
DOCUMENTOS ANALIZADOS	
B10 GEOGRAFIA.....	1
B50 HISTORIA.....	1
C10 EDUCACION.....	1
C30 DOCUMENTACION E INFORMACION.....	1
D50 LEGISLACION.....	1
E10 ECONOMIA Y POLITICAS AGRICOLAS.....	2
E12 TRABAJO Y EMPLEO.....	2
E13 INVERSIONES, FINANZAS Y CREDITO.....	2
E16 ECONOMIA DE LA PRODUCCION.....	3
E21 AGROINDUSTRIA.....	3
E70 COMERCIO, MERCADEO y DISTRIBUCION.....	4
E71 COMERCIO INTERNACIONAL.....	5
E72 COMERCIO DOMESTICO.....	5
F01 CULTIVO.....	7
F03 PRODUCCION DE SEMILLAS.....	15
F04 FERTILIZACION.....	16
F06 RIEGO.....	21
F07 PREPARACION DEL SUELO.....	22
F08 SISTEMAS DE CULTIVO.....	22
F30 GENETICA VEGETAL Y FITOMEJORAMIENTO.....	23
F60 FISIOLOGIA Y BIOQUIMICA DE LA PLANTA.....	26
F62 FISIOLOGIA DE LA PLANTA - CRECIMIENTO Y DESARROLLO.....	27
H10 PLAGAS DE LAS PLANTAS.....	27
H20 ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS.....	30
H50 TRASTORNOS MISCELANEOS DE LAS PLANTAS.....	36

H60	MALEZAS Y SU CONTROL.....	37
J10	MANIPULACION, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y PROTECCION DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS.....	39
J11	MANIPULACION, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y PROTECCION DE PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL.....	39
N10	ESTRUCTURAS AGRICOLAS.....	40
N20	MAQUINARIA Y EQUIPO AGRICOLA.....	40
P06	RECURSOS RENOVABLES DE ENERGIA.....	41
P33	QUIMICA Y FISICA DEL SUELO.....	41
P34	BIOLOGIA DEL SUELO.....	41
P40	METEOROLOGIA Y CLIMATOLOGIA.....	41
Q02	ELABORACION Y CONSERVACION DE ALIMENTOS.....	42
Q03	CONTAMINACION Y TOXICOLOGIA DE LOS ALIMENTOS.....	43
Q04	COMPOSICION DE LOS ALIMENTOS.....	43
Q80	EMPAQUE.....	43
S01	NUTRICION HUMANA - ASPECTOS GENERALES.....	44
T01	CONTAMINACION.....	44
	INDICE DE MATERIAS.....	45
	INDICE DE AUTORES.....	52
	DOCUMENTACION E INFORMACION AGRICOLA (ICA).....	58

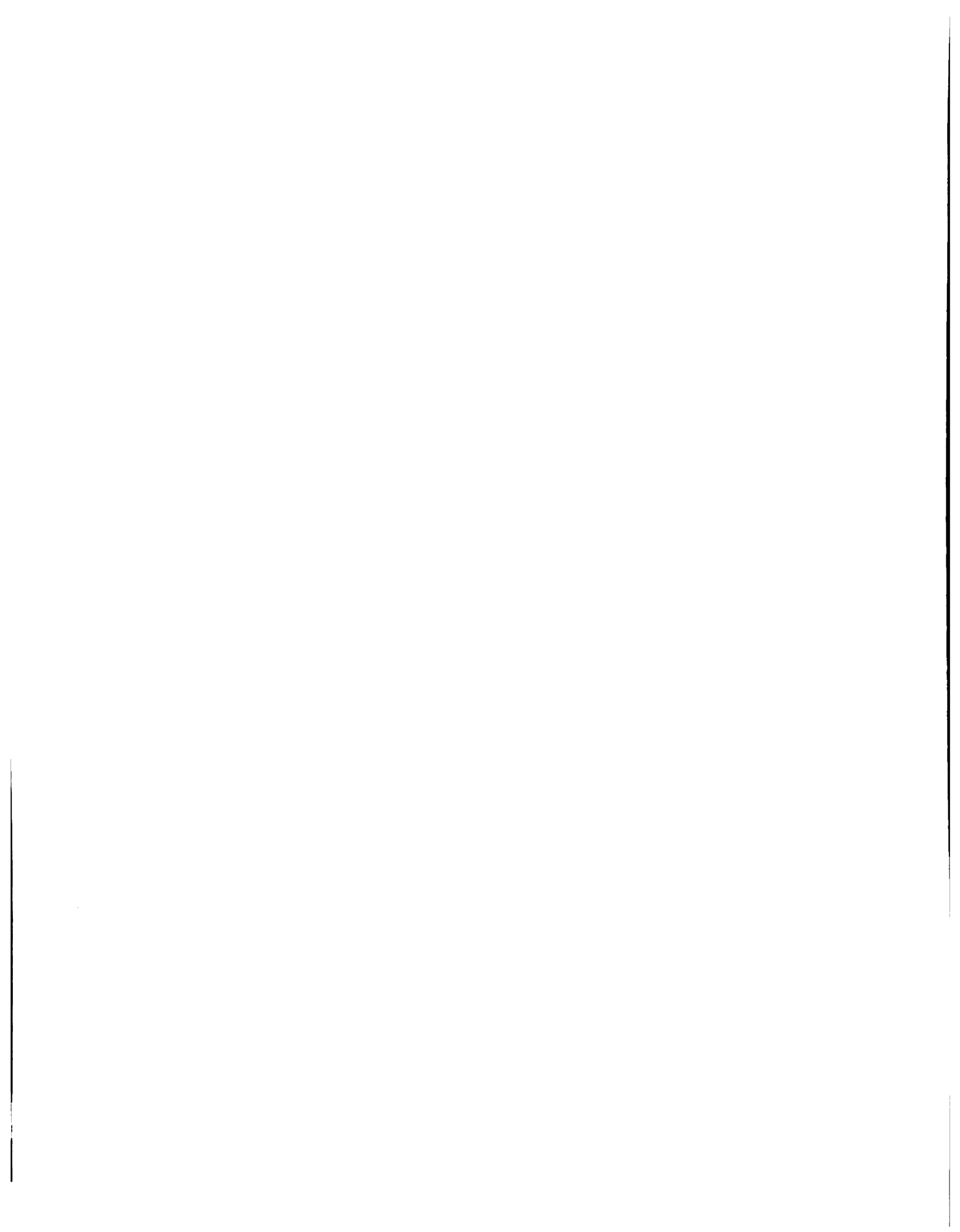
PRESENTACION

Las especies hortícolas, constituyen un renglón importante en el país desde los puntos de vista económico y social por diversos aspectos entre los cuales se destacan: valor de la producción, cantidad de jornales y familias vinculadas a su explotación, áreas sembradas, volumen de materia prima para procesados y valor nutritivo.

Durante un buen número de años diversos autores e investigadores han venido produciendo literatura sobre este grupo de especies, la cual se encuentra dispersa en los anaqueles de diversas bibliotecas del país, en especial en la Biblioteca Agropecuaria de Colombia, las de la Universidad Nacional y otras Universidades Departamentales. Hoy, la Biblioteca de la Universidad Nacional, Seccional Medellín, presenta una compilación de la bibliografía colombiana de hortalizas, esfuerzo de notoria repercusión que servirá para facilitar el intercambio técnico-científico y que brindará oportunidad tanto a aquellas personas que adelantan sus estudios en áreas agrícolas, como agricultores y público en general, de tener acceso en forma ordenada y sistemática a la información incluida.

Es de esperarse, lo cual ocurrirá seguramente, que el presente trabajo se utilizará como generador de ideas para futuras áreas de investigación, pues a través de él se podrá colegir en que campos existen lagunas de conocimiento y puntos específicos que ameriten ser ampliados.

MARIO LOBO A., I. A., Ph.D.
Coordinador Nat. Programa de Genética, ICA
Profesor Olericultura Univ. Nacional.



METODOLOGIA

FUENTES

Su elaboración se inició con la recopilación de la información existente en las bibliotecas colombianas sobre el tema hortalizas; la cual fué complementada con el listado sobre hortalizas de la base de datos del AGRINTER (1977-1983), La Bibliografía Agropecuaria de Colombia (1977-1980), La Bibliografía Agrícola de América Latina y el Caribe (1970-1974), Índice Agrícola de América Latina y el Caribe Vol. 10 de 1975 a Vol. 12, No. 2 de 1977, Catálogo Nacional de Tesis (1976-1977), Catálogos de Tesis de Universidades Colombianas y revistas colombianas sobre ciencias agrícolas que llegan al Departamento de Bibliotecas.

ALCANCE

Consta de 489 referencias publicadas en el país entre 1970 y Mayo de 1985, organizadas de acuerdo al esquema de clasificación que utiliza el AGRINTER, el cual aparece en la tabla de contenido.

INDICES

Posee dos índices: de materia y de autores, organizados alfabéticamente letra por letra.

Para la conformación del índice de materia, se consultó el AGROVOC. En cuanto a los nombres científicos y vulgares además del documento anterior, se consultaron las siguientes obras: Producción de hortalizas de Ernesto Caseres (IICA, 1980), Plantas útiles de Colombia, de Enrique Pérez Arbelaez (Arco, 1978), Hortalizas, Manual de asistencia técnica No. 28 compilado por Juan Jaramillo V. y Mario Lobo A. (ICA, 1983).

La presentación de cada referencia se hizo de acuerdo a las Normas ICONTEC Nos. 1160 y 1308.

Cada referencia consta de las siguientes partes:

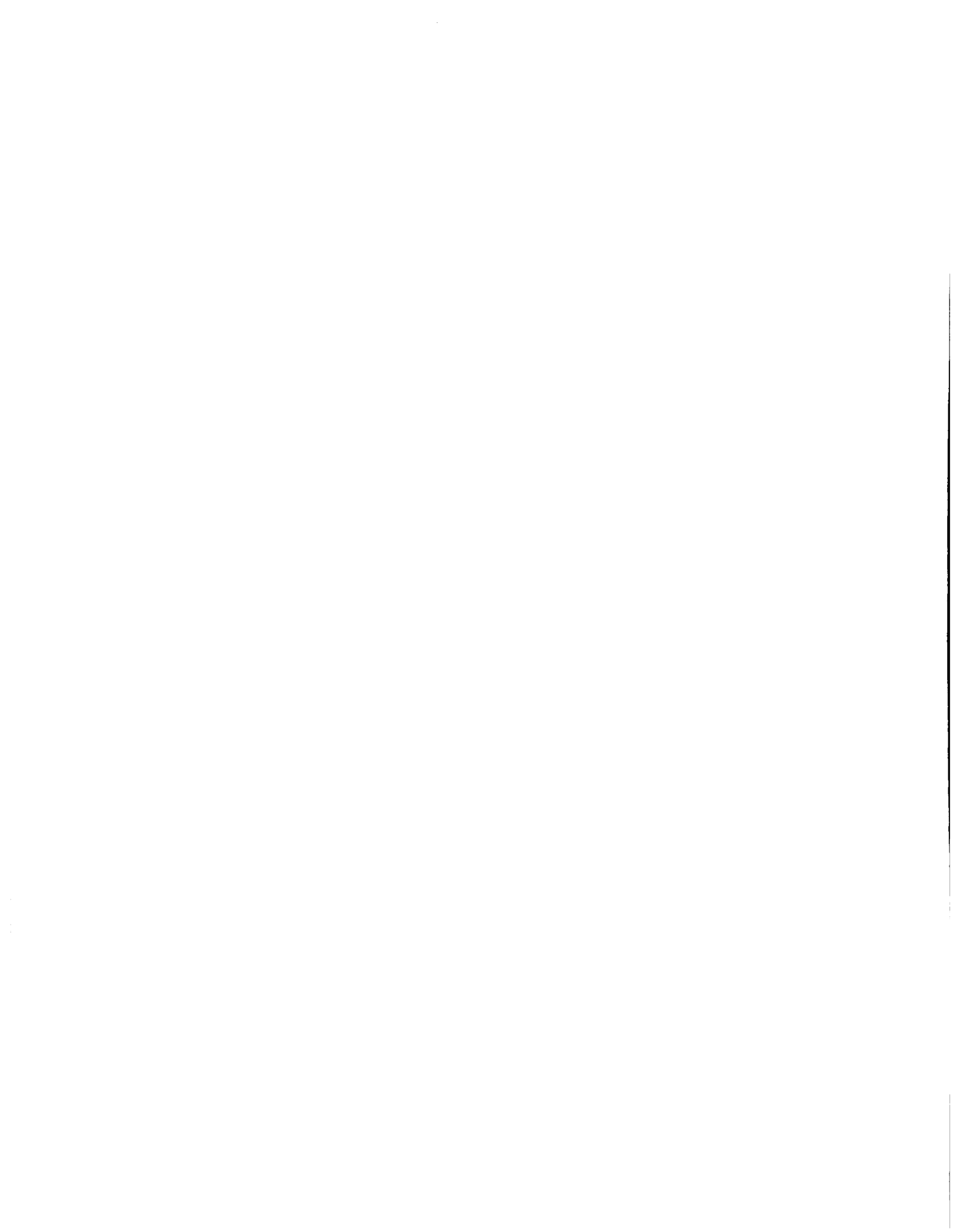
LOBO A., M.¹ Investigación hortícola en áreas de desarrollo.² ICA Informa.⁵
(Bogotá),⁴ 16(1): 6-9,³ Ene/Feb., 1982.⁶ AM-UNC/FA.⁷ (322)⁸

1. Autor
2. Título del artículo
3. Título de la publicación
4. Lugar de publicación.
5. Volúmen, número, paginación.
6. Fecha de publicación
7. Claves geográfico-institucionales
8. Número consecutivo que identifica cada referencia bibliográfica.

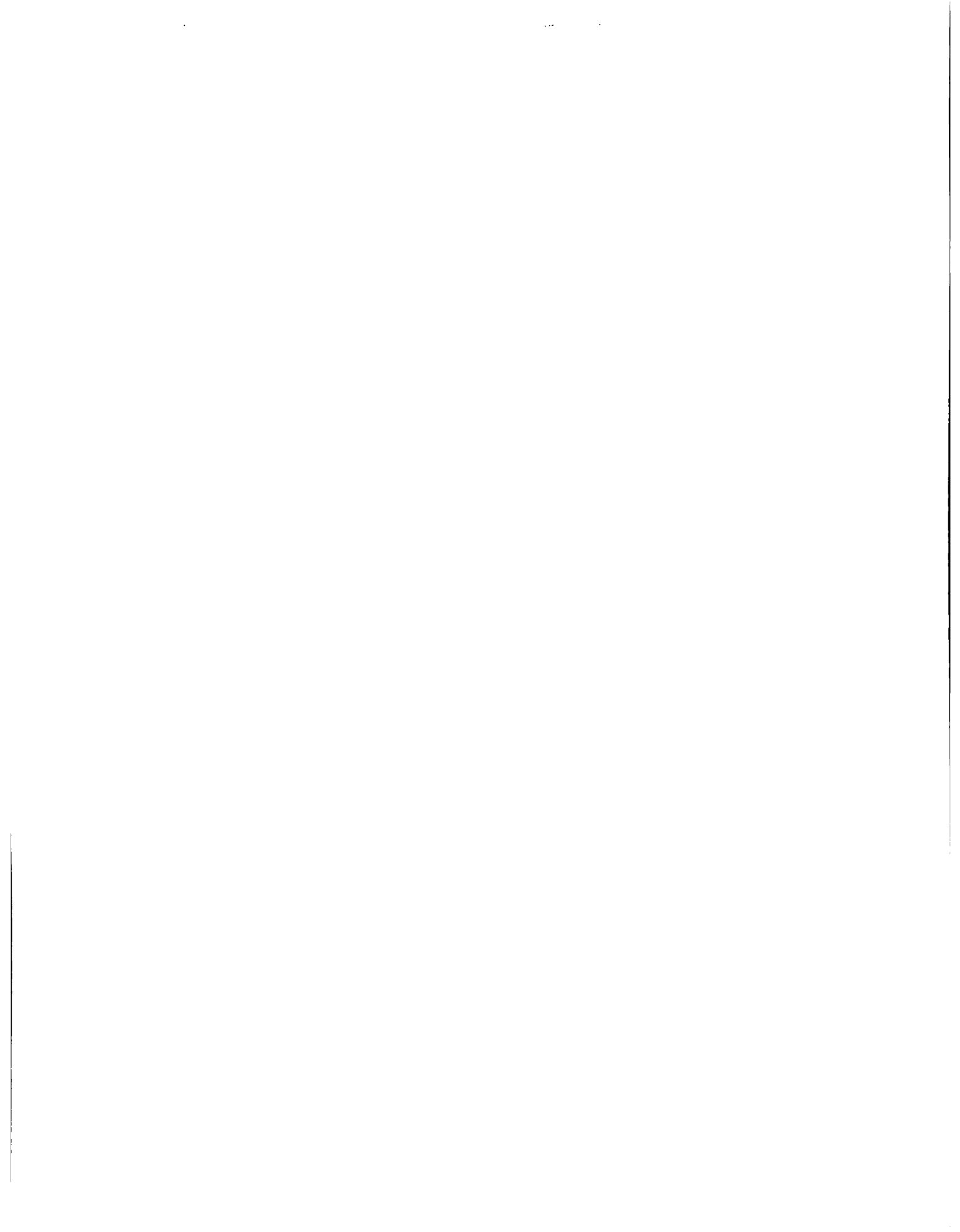
IDENTIFICACION DE CLAVES GEOGRAFICO - INSTITUCIONALES

AM-UdeA/BC.	Universidad de Antio <u>quia</u> . Biblioteca Cen <u>tral</u> y Centro de Do <u>documentación</u> . A.A.1226 Medellín	CCH-FMM.	Fundación "Manuel Mejía". Centro de Educación Agro <u>pecuaria</u> . Biblioteca. A.A.014 Chinchiná-Caldas.
AM-UdeA/ESP.	Universidad de Antio <u>quia</u> . Escuela Nacio <u>nal</u> de Salud Pública Biblioteca. A.A. 51922 Medellín.	CM-UC.	Universidad de Caldas. Biblioteca. A.A.275 Manizales.
AM-UNC/FA.	Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Agronomía. Biblio <u>teca</u> . A.A.568 Mede <u>llín</u> .	CM-UCO.	Universidad de Córdoba. Biblioteca. A.A.354 Montería.
AM-UNC/M.	Universidad Nacional de Colombia. Facul <u>tad</u> de Minas. Biblio <u>teca</u> . A.A.1027 Mede <u>llín</u> .	DB-INCORA.	Instituto Colombiano de la Reforma Agraria. Bi <u>blioteca</u> . A.A.151046 Bogotá.
AM-FADEGAN.	Federación Antioqueña de Ganaderos. Centro de Documentación. A.A.1778 Medellín.	DB-UNC/BC.	Universidad Nacional de Colombia. Biblioteca Central. Bogotá.
AM-ZENU.	Factoría de Industrias Alimenticias Noel. Centro de Documenta <u>ción</u> . A.A.3486 Mede <u>llín</u> .	DB-UNC/AGRO.	Universidad Nacional de Colombia. Agronomía Ciudad Universitaria. Bogotá.
BAC-ICA.	Biblioteca Agro <u>pecuaria</u> de Colombia. Bogo <u>tá</u> . Biblioteca. A.A.151123	DB-UJTL.	Universidad Jorge Tadeo Lozano. Biblioteca. Bogo <u>tá</u> .
BT-UPTC.	Universidad Pedagó <u>gica</u> y Tecnológica de Colombia. Biblioteca A.A.1094 Tunja-Boyacá.	MS-UTM.	Universidad Tecnológica del Magdalena. Bibliote <u>ca</u> . A.A.731 Santa Marta
		NP-UN.	Universidad de Nariño. Departamento de Bibliote <u>cas</u> y Documentación. A.A.1175 Nariño.
		SB-UIS.	Universidad Industrial de Santander. Bibliote <u>ca</u> . A.A.678 Bucaraman <u>ga</u>

TI-ADT.	Asociación para el Desarrollo del Tolima. A.A. 942 Ibagué.	VC-LV/I.	Universidad del Valle Biblioteca. Ingenierías. A.A.2188 Cali
TI-UT	Universidad del Tolima. Biblioteca. A.A. 546 Ibagué	VP-UNC/A	Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Bibliotecas. A.A.237. Palmira Valle.
VC-CIAT	Centro Internacional de Agricultura Tropical. Centro de Documentación. A.A.6713 Cali.		



DOCUMENTOS ANALIZADOS



B10 GEOGRAFIA

SALDAÑA DE C., L. Aspectos geográficos de la comercialización hortícola en Cajicá. Tesis Ing. Agr. Bogotá, Universidad Nacional de Colombia, 1982. 80h. DB-UNC/BC. (1)

B50 HISTORIA.

ORIGEN E investigación del pimientote. Boletín Agrícola (Medellín), (685): 14976-14978, May/Jun., 1980. AM-UNC/FA. (2)

C10 EDUCACION.

LOBO A., M. Estructuración del área de olericultura en la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín. Trabajo para promoción a profesor asistente. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, 1976. 65p. AM-UNC/FA. (3)

SEMINARIO DE EVALUACION DE PROGRAMAS DE FOMENTO DE HUERTOS ESCOLARES Y PANCOGER. Bogotá, 29 Ago. - 1o. Sep., 1977. Trabajos presentados. Bogotá, ICA, Departamento Nacional de Planeación, 1977. AM-UNC/FA. (4)

VIDAL L., A. Informe de las semanas de práctica realizadas en la Facultad de Ciencias Agrícolas sobre el cultivo del repollo (Brassica oleracea var capitata L.). Pasto, Universidad de Narino, Facultad de Ciencias Agrícolas, 1975. (Semanas de Práctica, 31. NP-UN. (5)

C30 DOCUMENTACION E INFORMACION.

BERNHART, M. Canales de información para los exportadores colombianos. Bogotá, DESARROLLO, 1978. 71p. DB-INCO RA. (6)

D50 LEGISLACION.

COLOMBIA. MINISTERIO DE SALUD. Decreto No. 2333 de 1982 por el cual se reglamenta el título V de la ley 09 de 1979, en cuanto a condiciones sanitarias de las fábricas, depósitos y expendios de alimentos, del transporte y distribución de los mismos. Bogotá, 1982. 64p. AM-UdaA/ESP. (7)

GOÑEZ J., J. y GIRALDO C., C. Normas de calidad para algunos productos agrícolas de Antioquia. (Repello, zanahoria, remolacha, tomate, piña). Boletín Agrícola (Medellín), (615): 12566-12582, Feb., 1972. AM-UNC/FA. (8)

INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TECNICAS. Bogotá. Esquema de norma colombiana frutas y hortalizas frescas. Generalidades. Bogotá, IICA, 1976. 7p. (ICENTEC, Norma Colombiana). AM-ZENU. (9)

_____. Bogotá. Frutas y hortalizas frescas, toma de muestras. Bogotá, 1976. 6p. (ICENTEC, Norma Colombiana). AM-UNC/FA., AM-ZENU. (10)

E10 ECONOMIA Y POLITICAS AGRICOLAS

COLOMBIA. MINISTERIO DE AGRICULTURA. Evaluación agrícola 1976-. Bogotá, OPSA, 1980. AM-UNC/FA. (11)

_____. Hortalizas; programas agrícolas; evaluación 1974, programación 1976, proyecciones 1976-. Bogotá, OPSA, 1974. pp. 149-160. AM-UNC/FA. (12)

_____. Programas Agrícolas 1970-. Bogotá, OPSA, 1971-AM-UNC/FA. (13)

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO. Medellín, Reg. No.4. Programa de hortalizas: Curso sobre hortalizas. Medellín, 1977. 375p. AM-UNC/FA., BAC-ICA., BT-UPTC. CCH-FMM., TI-UT. (14)

_____. Programa Nacional de hortalizas y frutales. Bogotá, 1970. 270p. DB-INCORA. (15)

_____. Programa de hortalizas y frutales: Informe anual. Bogotá, 1971. 64p. CCH-FMM. DB-UNC/BC. (16)

_____. Santa Marta. VI. Reunión anual. Programa de hortalizas y frutales. 1971. 34p. (ICA/29). NP-UN. (17)

_____. SUBGERENCIA DE INVESTIGACION. DIVISION DE AGRONOMIA. Programa Nacional de Hortalizas: Informa Anual de Progreso. 1977. Bogotá, 1979, 85h BT-UPTC. (18)

_____. Programa de Hortalizas y frutales: La horticultura en Colombia. 2ed. Bogotá, 1977. 69p. CCH-FMM. (19)

INSTITUTO COLOMBIANO DE LA REFORMA AGRARIA. Programa de investigación y estudio del sector hortalizas, frutales y arroz. Bogotá, 1970. 10p. DB-INCORA. (20)

JARAMILLO V., J. Comp. Programa Nacional de hortalizas. 1982B-1983A. Palmira, ICA, Reg. No. 5, 1984. 205p. Anexos. AM-UNC/FA. (21)

_____. Comp. Programa Nacional de Hortalizas; Informe anual de progreso, 1980-1981. Palmira, ICA, 1982. 110p. (ICA/161). AM-UNC/FA., NP-UN. (22)

_____. Programa Nacional de Hortalizas. Cali, ICA, 1981. 169p. MS-UTM. (23)

LOBO A., M. Situación hortícola nacional. In: CURSO SOBRE hortalizas. Medellín, ICA, 1977. pp. 9-26. (Compendio No. 21). AM-UNC/FA., NP-UN. (24)

E12 TRABAJO Y EMPLEO

LAMO, P. de. Organización del trabajo hortícola en Silvania (Cundinamarca). Tesis Ing. Agr. Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Facultad de Agronomía, 1976. 45h. BT-UPTC. (25)

E13 INVERSIONES, FINANZAS Y CREDITO.

CORREA O., L.F. y GOMEZ C., M.
Producción de hortalizas con crédito DRI (El Santuario) y sin crédito (San Cristóbal) Antioquia. Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agro nomía, 1983. 178h. AM-UNC/FA. (26)

ZAMBRANO M., B. Crédito y asistencia técnica en pequeñas explotaciones hortícolas. Tesis Ing. Agr. Ibagué, Universidad del Tolima, Facultad de Ingeniería Agronómica. 1978. 141p TI-UT. (27)

E16 ECONOMIA DE LA PRODUCCION.

BELTRAN P., C.H. y AGUIRRE P., N.
Comparación económica de tres sistemas de producción de hortalizas en la Sabana de Bogotá. Tesis Ing. Agr. Bogotá, Universidad Nacional de Colombia, 1980. 144h. DB-UNC/BC. (28)

CASTELLS, J.M. Estructura de costos e inflación en el sector de conservas de frutas y legumbres. Ciencia y tecnología de alimentos. (Bogotá), 2(1): 19-31, 1981. AM-UdaA/ESP., AM-UNC/FA. (29)

COLOMBIA. MINISTERIO DE AGRICULTURA. Cifras del Sector Agropecuario. Bogotá, OPSA, 1979. 255p. AM-UNC/FA. (30)

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO. Costos de producción de algunos cultivos; Sabana de Bogotá y Fusagasugá. Bogotá, ICA, Sección de Estudios Agroecológicos 1979. s.p. EAC-ICA. (31)

ORTIZ B., J.A. y RODRIGUEZ C., A.
L. Estudio de factibilidad para organizar la cooperativa de productores de hortalizas y frutales del municipio de Cajamarca. Tesis Adm. Universidad del Tolima, Facultad de Administración de Empresas, 1982. 134p. TI-UT. (32)

REDONDO V., E.E. y GARCIA B., H.
H. Análisis económico de producción del cultivo de arveja (*Pisum sativum*) en el municipio de Samaca. Tesis Ing. Agr. Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, 1978. 119p. ET-UPTC. (33)

SWANBERG, K.G. Desarrollo Rural hortalizas - su economía, datos numéricos. Bogotá, ICA, Set, 1975, 58p. EAC-ICA. (34)

PLANIFICACION AGROPECUARIA. Inversión y rentabilidad en hortalizas. El campesino (Bogotá), Feb., 7, 1982. p5. CCH-FRM. (35)

_____. Costos de la cabolle junca. El campesino (Bogotá) Dic., 20, 1981. p2. CCH-FRM (36)

E21 AGROINDUSTRIA.

ARCHILA B., M. y RANGEL L., I.C.
Perspectivas para el desarrollo de la industria de hortalizas deshidratadas en Colombia. Tesis. Bogotá, Universidad Nacional de Colombia, ICTA, 1981. DB-UNC/BC. (37)

COLOMBIA. MINISTERIO DE GOBIERNO. Industrialización y mercados de frutas y hortalizas. Bogotá, 1970. DB-INCOA. (38)

- ESTUDIO DE industrialización de frutas y hortalizas en el departamento del Tolima. Ibagué, A.D.T., 1977. TI-ADT. (39)
- INSTITUTO COLOMBIANO DE LA REFORMA AGRARIA. Proyecto agro-industrial de verduras y frutales en la empresa comunitaria la Sabanera-Nariño. Bogotá, 1976. 8p. DB-INCORA. (40)
- INSTITUTO DE INVESTIGACIONES TECNOLOGICAS. Diagnóstico del estado de Tecnología en el sector de la industria de alimentos. Bogotá, 1973-74. 8v. (Industria de conservas de frutas y legumbres v.2). AM-UdeA/ESP. (41)
- LA INDUSTRIA de conservas en la economía colombiana. Revista ANDI (Medellín), (41): 65, 1978. AM-UNC/FA. (42)
- MEJIA B., R.A. Estudio de prefactibilidad para una planta deshidratadora de hortalizas. Tesis Ing. Ind. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Minas, 1983. 68h. AM-UNC/M. (43)
- SERNA, M. et al. Proyecto de industrialización rural (hortalizas, frutas y carnes). Bogotá, Oficina de IICA en Colombia, 1975-1976. BAC-ICA. (44)
- TELLES J., F. Modelo agroindustrial del tomate en el Valle del Cauca. Tesis. Bogotá Universidad de los Andes, Facultad de Administración, 1977. 147p. DB-UAN. (45)
- LOS HORTICULTORES se organizan en federación. Revista Nacional de Agricultura. (Bogotá), (824): 26-27, Mar., 1976. AM-UNC/FA. (46)
- E70 COMERCIO, MERCADEO Y DISTRIBUCION.
- INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS. Bibliografía sobre comercialización agrícola en América Latina y el Caribe. Bogotá, IICA-CIRA, 1979. 323p. DB-INCORA. (47)
- ANTIOQUIA. DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION. Comercialización de productos agrícolas perecederos. Medellín, 1981. p.v. AM-UNC/FA. (48)
- COLOMBIA. MINISTERIO DE AGRICULTURA. Caracterización de la agricultura comercial. Bogotá, OPSA, 1974. 177p. AM-UNC/FA., DB-INCORA. (49)
- FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS. Series de precios-Productos agrícolas perecederos. Bogotá, 197- (Boletines anuales). AM-UNC/FA. (50)
- MERCADEO DE hortalizas frescas normalizadas. Revista Esso Agrícola. (Bogotá), 28(2): 12-18, Jul/Dic., 1981. AM-UNC/FA., NP-UN., TI-UT. (51)
- PROGRAMA NACIONAL DE CAPACITACION AGROPECUARIA. Proyecto de comercialización de hortalizas. Bogotá, 1978. 13p. BAC-ICA (52)

PROGRAMA DE DESARROLLO Y DIVERSIFICACION DE ZONAS CAFETERAS. Series de precios de productos agrícolas parecaderos. Bogotá, Federación Nacional de Cafeteros, 1975. 66p. AM-UNC/FA.

(53)

PRODUCCION Y distribución de hortalizas; actividades que debemos tecnificar. ICA Informa (Bogotá), 10(5): 1, May., 1975. AM-UNC/FA., SB-UIS.

(54)

RESTREPO M., L.P. Mercadeo de semilla de tomate (Lycopersicon sculentum Miller). Tesis Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía., 1984. AM-UNC/FA. (55)

VARGAS G. M. y CUREA G., F. Proyecto de comercialización y financiamiento de una empresa de productos parecaderos. Tesis Bogotá, Universidad Nacional de Colombia, 1978. 254p. DB-UNC/EC. (56)

E71 COMERCIO INTERNACIONAL.

ARANGO T., F. Hortalizas y divisas. Revista Nacional de Agricultura. (Bogotá), (815): 28, May., 1975. AM-UNC/FA. (57)

GIRARD O., E. Hortalizas para exportación. Revista Esso Agrícola (Bogotá), 37(1): 13-15, Ene/Jun., 1980. AM-UNC/FA., SB-UIS TI-UT. (58)

MUNEVAR M., G. Ají de Colombia para el mundo. Carta Ganadera 17 (11): 3-6, 37-39, 1980. AM-UNC/FA. (59)

SILVA A., Exportación de frutas y hortalizas congeladas; estudio de caso. Bogotá, oficina del IICA en Colombia 1975-1976. BAC-ICA. (60)

E72 COMERCIO DOMESTICO.

ACOSTA G., M.M. y BERMUDEZ P., O. L. Estrategia de mejoramiento para la comercialización de los productos hortícolas del municipio de El Santuario (Antioquia). Tesis Eco. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Economía Agrícola, 1984. 176h. AM-UNC/FA. (61)

BENAVIDES B., H.V. Diagnóstico de la producción y comercialización de la zanahoria en las zonas más representativas del Departamento de Mariño. Pasto, Universidad de Nariño, Facultad de Economía. 1981. 114p. NP-UN. (62)

BERNAL DE G., N. y QUINTERO M., H. Comercialización de la cebolla junca (Allium fistulosum) en el municipio de Aquitania (Boyacá). Tesis Ing. Agr. Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia., 1976 81p. BT-UPTC. (63)

COMPORTAMIENTO MENSUAL del mercado mayorista de Corabastos para algunos productos agrícolas, mes de junio (Frutas, hortalizas, arroz, maíz, yuca) Carta Ganadera (Bogotá), 15(7): 3, Jul., 1978. AM-UNC/FA. (64)

DANE. Precios e índice de precios de productos alimenticios al por mayor, mercado de Bogotá. Boletín mensual de Estadística (Bogotá), (318): 128, En., 1978, (323): 119-121, Jun., 1978. AM-UNC/FA. (65)

ESCORAR H., E. Producción y mercadeo de la zanahoria en el corregimiento de Catambuco, municipio de Pasto. Pasto, ITA, 1970. 38h. NP-UN. (66)

- FRUTAS Y hortalizas: a: Producción y mercadeo en el Tolima. b: Producción nacional y comercio exterior. Ibagué, A.D.T., 1977. TI-ADT. (67**
- GARCIA V., J. y CORTES O., V.H. Estudios y análisis del proceso de la comercialización de productos hortícolas en la zona de Anaimé, Cajamarca, Departamento del Tolima. Tesis Ing. Agr. Ibagué, Universidad del Tolima, Facultad de Ingeniería Agronómica., 1973. 95p. TI-UT. (68**
- GUEVARA V., V. El mercadeo del tomate y la berenjena en la ciudad de Montería. Tesis Ing Agr. Montería, Universidad de Córdoba, 1977. 96p. CM-UCO. (69**
- MOLANO L., E. y REYES, G. Estudio de factibilidad para establecer un centro de distribución de productos perecederos en Ibagué. Tesis Adm. Ibagué, Universidad del Tolima, Facultad de Administración de Empresas, 1981. 170p. TI-UT. (70**
- MONDRAGON T., G. y MOTTA V., O.G. Estudio de factibilidad para el establecimiento de un centro de acopio de Anaimé, Cajamarca. Tesis Ing. Agr. Ibagué, Universidad del Tolima, Facultad de Ingeniería Agronómica, 1980. 61p. TI-UT. (71**
- PALACIO A., P.A. Mercadeo de zanahoria y repollo blanco en el municipio de el Santuario (Antioquia). Tesis Ing. Agric. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, Ingeniería Agrícola., 1983. 77h. AM-UNC/FA. (72**
- PERFIL DE mercado para la lenteja y el garbanzo en Colombia. Campesino (Chile) 109(7): 50-53, Jul., 1978. BAC-ICA (73**
- RODRIGUEZ R., M.J. e IGUA S., J. Comercialización y rentabilidad de la cebolla cabezona (Allium cepa) en los municipios de Villa de Leyva y Samacá. Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, 1981. Tesis. 164p. BT-UPTC. (74**
- SILVA C., A. Producción y distribución de frutas y hortalizas en la zona de influencia de calí. Cali, PIMUR, 1970. 259p. (Informe Técnico, 15). VC-CVC, VC-UV/I. (75**
- TORREALBA, J.P. Análisis de centros de acopio en zonas cafeteras como un medio de mejoramiento del sistema de producción y acopio de frutas y hortalizas. Bogotá Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, Programa de Desarrollo y diversificación de zonas cafeteras, 1972. 120p. BAC-ICA. (76**
- TORRES B., O.F. y AREVALO R., N. Producción y mercadeo de tomate en cinco municipios de Boyacá, Colombia. Tesis (Ing. Agr) Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, 1976. 113p. BT-UPTC. (77**
- ZARATE, C. Equivalencia de unidades típicas de mercadeo y variaciones de costo según la cosecha para frutos y hortalizas en el mercado de Bogotá. Bogotá, Universidad Nacional, 1970 11p. DB-INCORA. (78**

FOI CULTIVO
Generalidades

- ALGUNOS RESULTADOS en investigaciones en hortalizas.** Revista Coagro (Cali), (42): 29, Sep/Oct., 1982. TI-UT. (79)
- ANTIOQUIA. SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO.** Hortalizas. Medellín, 1983. 79p. AM-UNC/FA. (80)
- ARANGO D., S. y ZULUAGA R., M.L.** Investigación hortícola en el Valla de Medellín. Seminario Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1975. 69p. AM-UNC/FA. (81)
- BALTON C., J.** Cultive sus hortalizas. Bogotá, Instituto de Bienestar Familiar, 1977. 64p. MB-UTH. (82)
- BERCERA, L.A., PATRINO, A.** Problema general para el desarrollo de la horticultura en la zona cafetera. Revista Cafetera de Colombia (Bogotá), 24 (160): 76-81, Jun, 1975. AM-UNC/FA. (83)
- BURBANO I., E. y ORTEGA E., J.** Programa de hortalizas. In: SEMINARIO SOBRE INVESTIGACION. Memorias. Pasto, Centro Regional de Investigación "Obonuco", 1980. pp.15-25. (ICA, Doc.da Trabajo, 20). NP-UN. (84)
- ECARRIA R., C.** Hortalizas. 7ed. Cali, Secretaría de Agricultura y Fomento. 1981. 104. TI-UT. (85)
- ERAZO S., B.** Aspectos generales de la producción de hortalizas en el altiplano de Pasto. Pasto, Universidad de Narino, Facultad de Agronomía, 1973. 128p. NP-UN. (86)
- ESPAÑA C., J.M.** Horticultura general. Bogotá, Oficina del IICA en Colombia, 1975-1976. BAC-ICA. (87)
- GONZALEZ B., H.M. y ARDILA H., D.** Condiciones geográficas del cultivo de hortalizas en Cote. Bogotá, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1983. 98p. DB-UNC/BC (88)
- GOUFFRAY F., F.** Gran futuro de la horticultura en Colombia I. parte. Agricultura de las Américas (Bogotá), 5(2): 12, 14-15, Mar., 1973. AM-UNC/FA., CCH-FMI. (89)
- GRILLO B., L.E. y CAMERO P., M.** Efecto de tres sistemas de labranza sobre poblaciones físicas del suelo en cuatro hortalizas de transplante. Bogotá, Universidad Nacional de Colombia, 1981. 143p. Easis. DB-UNC/BC. (90)
- HIGUITA M., F.** Horticultura. Agricultura de las Américas (Bogotá), (63): 34-36, Oct/Nov. 1973; 7(65): 7-8, Ene/Feb., 1975. AM-UNC/FA. (91)
- _____. Horticultura. Bogotá, ICA, INCORA, 1970. 70p. (ICA), Manual de Asistencia Técnica, No. 5). AM-UNC/FA. (92)
- _____. La horticultura en el páramo. Revista Esso Agrícola. (Bogotá), 21(4): 18-29, Oct/Dic., 1975. AM-UNC/FA., CCH-FMI. (93)
- _____. Producción de hortalizas. Bogotá, IICA, Programa Nacional de Capacitación Agropecuaria, 1978. 11p. BAC-ICA (94)

- HIGUITA M., F.** Siembras múltiples e intercaladas. Boletín de Divulgación, ICA (Bogotá), (42), 28p. Dic., 1971. AM-UNC/FA. (95)
- _____. Siembras múltiples e intercaladas en clima frío. Hoja Divulgativa, ICA (Bogotá), (41), Ago., 1971. AM-UNC/FA. (96)
- JARAMILLO V., J.** Consideraciones sobre el cultivo de hortalizas en Colombia. Revista ASIAVA (Palmira), (1): 28-32, Jul, 1981. AM-UNC/FA. (97)
- _____. y **LOBO A., M.** Comp. Hortalizas. Bogotá, ICA, 1983. 555p. (ICA, Manual de asistencia Técnica, No. 28). AM-UNC/FA. (98)
- LOBO A., M.** Algunos resultados de la investigación hortícola en el Valle de Medellín. In: **CURSO SOBRE hortalizas.** Medellín, ICA, 1977 pp. 253-362. (Compendio No.21) AM-UNC/FA, NP-UN. (99)
- _____. Curso sobre hortalizas. Medellín, ICA, 1977. 375p. AM-UNC/FA, NP-UN. (100)
- _____. Investigación hortícola en áreas de desarrollo. ICA-Informe (Bogotá), 16(1): 6-9, Ene/Feb., 1982. AM-UNC/FA., AM-FADEGAN., NP-UN. (101)
- _____. y **JARAMILLO V., J.** y **OSORIO B., J.** Anotaciones sobre otros cultivos hortícolas. In: **CURSO SOBRE hortalizas.** Medellín, ICA, 1977. pp.305-328. (Compendio No. 21). AM-UNC/FA. NP-UN. (102)
- MOLINA M., F.** Hortalizas. Boletín Agrícola (Medellín), (652): 13899-13905, 13908-13916, Jun., 1975; (657/658): 14019-14029, Nov/Dic, 1975. AM-UNC/FA, NP-UN. (103)
- POSADA S., G.J.** Cómo obtener buenas hortalizas. Boletín Agrícola (Medellín), (614): 12533-12535, Ene., 1972. AM-UNC/FA, TI-UT. (104)
- PRODUZCA USTED mismo sus hortalizas.** ICA Informe (Bogotá), 11(1): 7, Mar., 1976. AM-UNC/FA., CCH-FMM., SB-UIS. (105)
- RAMIREZ, A. et al.** Proyecto de horticultura Bogotá, Oficina del IICA en Colombia, 1975-1976. BAC-ICA. (106)
- RECOMENDACIONES SOBRE el cultivo de hortalizas.** Boletín Agrícola (Medellín), (610): 12394-12395, Ago., 1971. AM-UNC/FA. MS-UTM., NP-UN. (107)
- RODRIGUEZ Z., E.** Siembra de hortalizas. ICA Informe (Bogotá), 8(4): 548, Abr., 1973. AM-UNC/FA., BT-UPTC., NP-UN. (108)
- _____. Siembra de hortalizas; distancias y densidades. Revista Esso Agrícola (Bogotá), 21(4): 16-17, Oct/Dic, 1975. AM-UNC/FA., BT-UPTC., CCH-FMM NP-UN. (109)
- SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE.** Bogotá. Hortalizas. Bogotá, 1976. 600p. CCH-FMM. (110)
- SIEMPRE LAS hortalizas a distancias adecuadas y obtenga mejores resultados.** ICA Informe (Bogotá), 12(12): 3-4, Dic., 1978. AM-UNC/FA., AM-FADEGAN., BT-UPTC., NP-UN., SB-UIS. (111)
- Hortalizas Cucurbitáceas.**
- Ahuyama.**

JARAMILLO V., J. El cultivo de zapallo o ahuyama. ICA Informa (Bogotá), 14(6): 15-19, Dic., 1980. AM-UNC/FA., NP-UN. (112)

RINCON S., O. La ahuyama. Boletín Técnico INCORA (Bogotá), 10:11-14, Oct., 1979. NP-UN. (113)

Melón

ASI SE cultiva el melón. El Campesino (Bogotá), Mar., 1982. CCH-FMM. (114)

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO. El cultivo del melón. Bogotá, 1975. 11p. DB-INCORA. (115)

ROA M., M. y JARAMILLO V., J. El cultivo del Melón (*Cucumis Melo*). Boletín Técnico ICA, (Bogotá), (36); 11p. 1975. AM-UNC/FA., CCH-FMM. (116)

SANCHEZ C., G. y ARROYAVE I., M.C. El cultivo del melón (*Cucumis melo* L). Seminario Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1984, 72h. AM-UNC/FA. (117)

Pepino

JARAMILLO V., J y PATARROYO M., F. El cultivo del pepino. Boletín de Divulgación, ICA (Bogotá), (59): 3-17, Jun., 1976. CCH-FMM., AM-UNC/FA. (118)

Sandía.

HENRIQUEZ P., D. El cultivo de la sandía. Seminario, Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1974. 22p. AM-UNC/FA. (119)

LOBO A., M. Cultivo de la sandía o patilla. Boletín de Divulgación ICA, (Bogotá), (37), 1970. CCH-FMM. (120)

Hortalizas de bulbo.

Ajo.

ESCOBAR R., H. A. El ajo (*Allium sativum* L.), su cultivo y algunas propiedades medicinales. Seminario Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1983. 66h. AM-UNC/FA (121)

OTERO C., L. A. MONOGRAFIAS: ajo, arracacha, acelga, lechuga. Revista Esso Agrícola (Bogotá), 42(1): 25-32, May., 1985. AM-UNC/FA. (122)

Cebolla

ELAM N., R. Estudio sobre la producción, conservación y mercadeo de la cebolla en los santanderes. Tesis Ing. Ind. Bucaramanga, Universidad Industrial de Santander, 1976. 188h. SB-UIS. (123)

HIGUITA M., F. La cebolla (*Allium cepa* L.) y sus afines en Colombia. IN: curso sobre hortalizas. Medellín, ICA, 1977. pp 27-39 (ICA, compendio No. 21). AM-UNC/FA. (124)

HIGUITA M., F. El cultivo de la cebolla cabezona. Revista Esso Agrícola. (Bogotá). 21(3): 12-14, Jul/Sep., 1975 AM-UNC/FA., BT-UPTC., CCH-FMM., SB-UIS (125)

HOYOS D., E. El cultivo de la cebolla cabezona (Allium cepa L) en el municipio de Abrego, Norte de Santander. Boletín Técnico INCORA (Bogotá), 9:5-12, Mar., 1979. BT-UPTC. (126)

PALACIOS B., A. y BLANDON T., E. Estudio sobre las prácticas culturales del cultivo de la cebolla cabezona (Allium cepa L) en la provincia de Ocaña. Seminario Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1975. 66p AM-UNC/FA. (127)

RODRIGUEZ Z., E. y ARJONA D., H. Producción de cebolla en el área de influencia del municipio de Ocaña. Agrosíntesis (Bogotá) 9(420): 13-19, May., 1976. BAC-ICA., VC-CIAT. (128)

SCHNEIDER S., S. El cultivo de la cebolla (Allium cepa). Revista Nacional de Agricultura (Bogotá), 69(822): 26-27, Ene., 1976. AM-UNC/FA., BT-UPTC., VC-UV. (129)

Cebolla Japonesa.

ARJONA D., H. Producción de cebolla de rama (Allium fistulosum) en el área de influencia de la laguna de Tota-Boyacá. Revista Esso Agrícola (Bogotá), 12(4): 20-22, Jun, 1976; 13(2): 8-9, Sep., 1976. AM-UNC/FA., BT-UPTC., CCH-FMM., SB-UIS. (130)

LA CEBOLLA junca; cultivo y costo de producción. Revista Esso Agrícola (Bogotá), 16(6): 10-15 Mar/Abr., 1970. AM-UNC/FA. (131.)

LOBO A., M. y GIRARD O., E. Algunos aspectos de la cebolla de rama. In: CURSO SOBRE hortalizas. Medellín, ICA, 1977. pp.41-54. (Compendio No. 21) AM-UNC/FA., NP-UN. (132)

Hortalizas de fruto.

Berenjena.

REYES, C. El cultivo de la berenjena. ICA Informa (Bogotá), 8(7): 5-6, Jul., 1973. AM-UNC/FA., BT-UPTC., CCH-FMM., SB-UIS. (133)

Okra.

JARAMILLO V., J. El cultivo de la okra (Hibiscus esculentus). Bogotá, ICA, Programa Nacional de Hortalizas y frutales, 1976 15p. (Boletín de Divulgación No. 58). BAC-ICA, AM-UNC/FA (134)

Pimentón

AUGE EN producción de pimentón. Arroz (Bogotá), 21(227): 12, Sep., 1972. AM-UNC/FA., NP-UN. (135)

CASTAÑEDA S., D.L. El pimentón (Capsicum annum L) Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía. 1978. 56p. AM-UNC/FA. (136)

JARAMILLO V., J; CALDERON R., G. y LOBO A., M. El cultivo del pimentón. Bogotá, ICA, Programa Nacional de Hortalizas, 1980. 24p. (Boletín de Divulgación No. 60). AM-UNC/FA. (137)

- PIMENTON: UN cultivo en incremento. Nueva Agricultura Tropical. (Bogotá), 34(3): 17, 19, Mar., 1982. AM-UNC/FA., NP-UN. (138)
- RIOS, D. e HIGUITA M., F. Producción de pimentón. ICA, plegable de divulgación (Bogotá), (69), 1971. AM-UNC/FA. (139)
- RODRIGUEZ Z., E. Producción de pimentón. Plegable de Divulgación ICA (Bogotá), (69): Nov., 1971. AM-UNC/FA., CCH-FMM., NP-UN. (140)
- _____ e HIGUITA M., F. El cultivo del pimentón. Revista Esso Agrícola (Bogotá), 21(3): 28-31, Jul/Sep., 1975. AM-UNC/FA., CCH-FMM., SB-UIS. (141)
- Tomate**
- ARBOLEDA P., O. Efectos de hormonas vegetales y del fitocromo en la maduración del tomate. Tesis Ing. Qui. Medellín, Universidad de Antioquia, 1970. 54p. AM-UdeA/BC. (142)
- ARIZA, C.; SABOGAL, S. y VALLEJO, C. Acumulación de materia seca y distribución de nitrógeno, fósforo y potasio en diferentes estados de crecimiento del tomate (*Lycopersicon esculentum* M.) en el Valle del Cauca. Acta Agronómica (Palmira) 26(1/2): 61-62, Mar/Jun., 1976 AM-UNC/FA. (143)
- BUELVAS K., C. de J. y MANJARRES CH., R. Rendimiento de tres variedades industriales de tomate (*Lycopersicon esculentum* L.) con diferentes densidades de siembra. Tesis Ing. Agr. Montería, Universidad de Córdoba, 1975. 91p. CM-UCO. (144)
- HIGUITA M., F. El cultivo del tomate. Boletín Agrícola (Medellín), (601): 12065-12069, Oct. 1970. AM-UNC/FA., TI-UT. (145)
- JARAMILLO V., J; TAFUR R., A. y PALACIO E., A. Efecto de la poda y el sistema de siembra sobre el rendimiento y calidad del tomate chonto (*Lycopersicon esculentum* Mill). Revista ICA (Bogotá), 13(2): 273-279, Jun., 1978. AM-UNC/FA., NP-UN., SB-UIS. (146)
- LOBO A., M. y JARAMILLO V., J. Aspectos generales de la producción de tomate. In: CURSO SOBRE hortalizas. Medellín, ICA, 1977. pp. 211-255. (Compendio No. 21). AM-UNC/FA., NP-UN. (147)
- MARTINEZ B., G. y SANCHEZ L., J.A. Determinación del tamaño de parcela experimental y del número de repeticiones para ensayos de rendimiento con (*Lycopersicon esculentum* Mill) Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1977. 28p. AM-UNC/FA. (148)
- OROZCO J., L.D.; VICTORIA A., R.D. y VALLEJO C., F.A. Respuesta del tomate (*Lycopersicon esculentum* M.) a diferentes sistemas de poda. Acta Agronómica (Palmira), 25 (1/4): 87-110, 1975. AM-UNC/FA. (149)
- SOLEIBE A., F. y SALAZAR A., M. El cultivo del tomate (*Lycopersicon esculentum*) en Colombia. Seminario Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1974. 83p. AM-UNC/FA. (150)

TAFUR, R.; PALACIO, E. y JARAMILLO, V., J. Respuesta de la variedad de tomate chonto (*Lycopersicon esculentum* M) a tres sistemas de poda y dos métodos de siembra. *Acta Agronómica (Palмира)*, 216(1/2): 67-68, Mar/Jun, 1976. AM-UNC/FA. (151)

Hortalizas de raíz.

Arracacha.

CARDENAS R, A.A. Cultivo de la arracacha, (*Arracacia xanthorrhiza* Bancroft). Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1977. 32p. AM-UNC/FA. (152)

Rábano.

ONATE V., R. El rábano (*Raphanus sativus* L.) *Revista Esso Agrícola (Bogotá)*, 17(4): 25, Jul/Ago., 1977. AM-UNC/FA., CCH-FMM. (153)

Remolacha.

RODRIGUEZ Z., E. El cultivo de la remolacha. *Revista Esso Agrícola (Bogotá)*, 21(4): 5-6, Oct/Dic., 1975. AM-UNC/FA., CCH-FMM., SB-UIS., TI-UT., NP-UN. (154)

LOBO A., M. y MEJIA P., V.E. Aspectos generales del cultivo de la remolacha. *In: CURSO SOBRE hortalizas*. Medellín, ICA, 1977. pp. 91-105. (Compendio No. 21). AM-UNC/FA., NP-UN. (155)

Zanahoria

CASTRO M., C. y REYNALES P., R. Comparación de tres métodos de siembra con dos variedades de zanahoria (*Daucus carota* L.) y con aplicación de dos dosis de afalón en el oriente antioqueño. Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional, Facultad de Agronomía, 1974. 50p. AM-UNC/FA. (156)

MEJIA P., V.E. y LOBO A., M. Producción de zanahoria (*Daucus carota* var. *sativa*). *In: CURSO SOBRE hortalizas*. Medellín, ICA, 1977. pp. 107-130. (Compendio No. 21) AM-UNC/FA., NP-UN. (157)

MONTESINO S., J.T.; CHINOME B., J. y COSTA S., E. Influencia de la labranza en el suelo y en los rendimientos de zanahoria (*Daucus carota* L) Tesis Ing. Agr. Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Facultad de Agronomía., 1979. 115h. BT-UPTC. (158)

NAVARRETE N., H. Los productos estacionales: La zanahoria. *El Espectador (Bogotá)*, Feb., 21, 1982. p.9D. NP-UN. (159)

RODRIGUEZ Z., E. El cultivo de la zanahoria. *Revista Esso Agrícola (Bogotá)*, 21(4): 12-16, Oct/Dic., 1975. AM-UNC/FA., BT-UPTC., CCH-FMM., NP-UN. (160)

Hortalizas de tallo.

Espárrago.

LINARES B., L.H. El cultivo del espárrago (Asparagus officinalis L) Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1973. 57p. AM-UNC/FA. (161)

MANTILLA C., C. El espárrago una hortaliza de lujo. Revista Esso Agrícola (Bogotá), 18(6): 26-29, Nov/Dic., 1972. AM-UNC/FA., CCH-FPM., SB-UIS. (162)

Hortalizas - Leguminosas.

Arveja.

CASTILLA M., A. La arveja. Boletín Agrícola (Medellín), (594): 11807, Mar., 1970. AM-UNC/FA. NP-UN. (163)

CENTRO INTERNACIONAL DE AGRICULTURA TROPICAL. Bibliografía sobre arveja (Pisum sativa) en Boyacá 1965-1971. Cali, 1976. 6p. WC-CIAT. (164)

CULTIVE BIEN la arveja. Carta Agraria (Bogotá), (249): 5, Abr., 1971. AM-UNC/FA., NP-UN. (165)

PINEDA R., M.V. y ROLDAN P., B.E. Determinación del tamaño óptimo de parcela para ensayos de rendimiento con arveja (Pisum sativum L) Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1984. 36h. AM-UNC/FA. (166)

TAMAYO P., A. y DUARTE G., A. El cultivo de la arveja (Pisum sativum L) en Colombia. Revista Esso Agrícola (Bogotá), 19(1): 28-32, Ene/Mar., 1973. AM-UNC/FA., CCH-FPM., NP-UN. (167)

Haba

HIGUITA M., F. y RODRIGUEZ Z., E. El cultivo de la haba. Revista Esso Agrícola (Bogotá), 20(1): 25-28, Ene/Mar., 1974; 21(3): 25-27, Jul/Sep., 1975. AM-UNC/FA., SB-UIS. (168)

SANTACRUZ R., F. Efectos de la poda apical sobre el rendimiento en tres variedades de haba (V.F.L.) Revista ICA 12(4): 590-592, Dic., 1977. (169)

Habichuela

CASTRO, M.A. et al. Proyecto de horticultura: cultivo de habichuela. Bogotá, Oficina del IICA en Colombia, 1975-1976 BAC-ICA. (170)

LA HABICHUELA necesita una mayor investigación. El espectador (Bogotá), Ago., 9, 1981. AM-UdaA/EC. (171)

Hortalizas verdes.

Alcachofa.

INSTITUTO COLOMBIANO DE REFORMA AGRARIA. La alcachofa (Cynara scolymus L) cultivo. Boletín Técnico (Bogotá), (7): 33-37, Mar., 1978. DB-INCORA. (172)

HIGUITA M., F. El cultivo de la alcachofa. Revista Esso Agrícola (Bogotá), 21(3): 5-6, Ago/Sep., 1975. AM-UNC/FA., SB-UIS. (173)

Apio

BERNAL G., W. y LOPEZ L., A. Cultivo del apio (*Apium graveolens* V. dulce) Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1976. 53p. AM-UNC/FA. (174)

HIGUITA M., F. El cultivo del apio. Revista Esso Agrícola (Bogotá), 21(3): 6-8, Jul/Sep, 1975. AM-UNC/FA, CCH-FMM, SB-UIS. (175)

_____. Guía para la producción de apio. Revista Esso Agrícola. (Bogotá), 18(4): 18-19, Jul/Ago, 1972. AM-UNC/FA, CCH-FMM. (176)

Brócoli.

ANOTACIONES SOBRE el cultivo del brócoli. Boletín Agrícola (Medellín), (625): 12926-12927, Ene, 1973. AM-UNC/FA, TI-UT. (177)

CARDENAS A., J.S. y GOMEZ G., L.E. Primeras investigaciones sobre el cultivo de Brócoli (*Brassica oleracea* var. botrytis, sub. cymosa) en la zona de Tunja. Tesis Ing. Agr. Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, 1975. 124p. BT-UPTC. (178)

Col

EL CULTIVO de la col. Bogotá, Universidad Nacional, 1977. (Conferencia en mimeógrafo, Agronomía). DB-UNC/Agro. (179)

Coliflor

ALGUNAS ANOTACIONES sobre el cultivo de la coliflor. Boletín Agrícola (Medellín), (625): 12925-12926, Ene., 1973. AM-UNC/FA. (180)

QUIROGA S., M. Densidades de siembra para coliflor (*Brassica oleracea*) var Botrytis en "Tesorito", Región de Manizales, Universidad de Caldas, Facultad de Agronomía. 1972. 39p. CM-UC. (181)

RODRIGUEZ Z., E. El cultivo de la coliflor. Revista Esso Agrícola (Bogotá), 18(4): 20-21, Jul/Ago, 1972; 21(3): 14-16, Jul/Sep, 1975. AM-UNC/FA, CCH-FMM SB-UIS, TI-UT. (182)

Espinaca.

CULTIVO DE la espinaca. Boletín Agrícola (Medellín), (638): 13415-13417, Mar, 1974. AM-UNC/FA, TI-UT. (183)

RODRIGUEZ Z., E. y GUERRERO G., R. El cultivo de las espinacas. Revista Esso Agrícola (Bogotá), 21(3): 17, 20-21, Ago/Sep, 1975 AM-UNC/FA, CCH-FMM, SB-UIS. (184)

Lechuga.

LA LECHUGA y su producción. Boletín Agrícola. (Medellín, (630): 13107-13110, Jun, 1973; (633): 13231-13241, Sep, 1973. AM-UNC/FA, TI-UT. (185)

Repollo

GIBARD O., E. y LOBO A., M. El cultivo del repollo (Brassica oleracea var capitata L) In: CURSO SOBRE hortalizas. Medellín, ICA, 1977. pp. 163-180. (Compendio, 21, (ICA/136). AM-UNC/FA., NP-UN. (186

MORENO G. y ARCILA G. Comparación de dos sistemas de cultivo (tecnificado y tradicional) en repollo Brassica oleracea, var capitata. Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia. 1979. 69p. AM-UNC/FA. (187

REPOLLO (Brassica oleracea var capitata L) In: PROGRAMA NACIONAL de hortalizas. Palmira, ICA, 1977. (Informe Anual). pp. 24-36. (ICA/148). NP-UN (188

RODRIGUEZ Z., E. e HIGUITA M., F. Cultivo del repollo. Boletín Agrícola. (Medellín), (600): 12028-12030, Sep., 1970. AM-UNC/FA., TI-UT. (189

F03 PRODUCCION DE SEMILLAS.

ARIAS G., A. Algunos aspectos de semillas hortícolas. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1976. 46p. AM-UNC/FA. (190

CONVENIO PARA producir semillas de hortalizas, Revista Nacional de agricultura (Bogotá), (837): 14 Sep., 1977. AM-UNC/FA. (191

MEJIA P., V.E. y JARAMILLO V., J. Guía para la preparación y manejo de semillares. Medellín, ICA, Reg. No.4, Programa de hortalizas, Curso sobre hortalizas, 1977. pp 9-26. AM-UNC/FA. (192

MOLINA M., F. Hortalizas: semilleros. Boletín Agrícola (Medellín), (653/654): Jul/Ago., 1975. AM-UNC/FA. (193

ORTEGA J. y JARAMILLO V., J. Vamos a producir semilla de hortalizas. ICA Informa (Bogotá) 12(7): 1-2, Jul, 1978. AM-FA DEGAN., AM-UNC/FA., SB-UIS. (194

Ajo

LOPEZ R., L.F. Efecto de la temperatura y la duración del almacenamiento en semilla de ajo (Allium sativum), características agronómicas, Colombia Tesis (Mag SC). Bogotá Programa Universidad Nacional de Colombia, ICA, 1980. 10p. BAC-ICA. (195

Tomate

AYA S., A; TANAKA T., J. y JARAMILLO V., J. Efectos de la posición del racimo y de la poda sobre la producción y calidad de la semilla de tomate. Acta Agronómica (Palmira), 31(4): 51-65, Feb/Dic., 1981. AM-FADEGAN AM-UNC/FA. (196

BUSTAMANTE B., O. Producción de semilla de dos variedades de tomate (Lycopersicon esculentum Mill) con diferentes densidades de siembra en la zona de Cotové (bs-T) Santa Fe de Antioquia. Trabajo de Investigación para promocionarse a la categoría de Profesor Asistente. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1982. 53h. AM-UNC/FA. (197

CASTILLO V., O. y PIEDRAHITA V., J. D. Efecto de la densidad de siembra en la producción de semilla de tomate (Lycopersicon esculentum M.) variedad chonto. Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1978. 44p. AM-UNC/FA. (198

CORREA G., L.E. Efecto de la posición del racimo y de la eliminación de frutos en la producción de semilla de tomate (Lycopersicon esculentum Mill) Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1983. 46h. AM-UNC/FA. (199

JARAMILLO V., J. Efectos de la densidad de siembra sobre la producción y calidad de la semilla en dos variedades de tomate (Lycopersicon esculentum) Revista ICA (Bogotá) 10(4): 486-488, Dic, 1975. AM-UNC/FA. (200

_____ y MARIN V., O. Producción de semilla de tomate. 1: Comparación de métodos de extracción de semilla en 2 variedades de tomate (Lycopersicon esculentum Mill). Revista ICA (Bogotá), 13(2): 257-263, Jun., 1978. AM-UNC/FA., SB-UIS. (201

JARAMILLO V., J y MARIN V., O. Producción de semilla de tomate. 2: Efecto de la densidad de siembra en la producción de semilla en 2 variedades de tomate (Lycopersicon esculentum Mill). Revista ICA (Bogotá), 13(2): 264-271., Jun, 1971. AM-UNC/FA., SB-UIS. (202

SALAZAR A., M. Efecto de la poda y la deschuponada sobre la producción de semilla en variedades determinadas e indeterminadas de tomate (Lycopersicon esculentum Mill) en el valle de Medellín. Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía., 1975. 66p. AM-UNC/FA (203

Lechuga

ESTRADA J., A.H. Producción de semilla de lechuga (Lactuca sativa L.) utilizando tres sistemas de recolección. Tesis Ing. Agr, Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1975. 92p. AM-UNC/FA. (204

FO4 FERTILIZACION

CUAL ES el mejor abono para hortalizas en la Sabana de Bogotá, ICA Informa (Bogotá), 12(12): 5-7, Dic., 1978. AM-UNC/FA., SB-UIS. (205

FERTILIZACION EN hortalizas. ICA Informa (Bogotá), 9(2): 16, Feb 1974. AM-UNC/FA., AM-FADEGAN., SB-UIS. (206

MUÑOZ A., R. Suelos y fertilización de hortalizas en Antioquia. In: CURSO SOBRE hortalizas. Medellín, ICA, 1977. pp. 339-351. (Compendio No. 21). AM-UNC/FA., NP-UN. (207)

RODRIGUEZ J., M. Fertilización de hortalizas en suelos volcánicos de Antioquia y Caldas. Revista ICA (Bogotá), 7(3): 219-232, Sep, 1972. AM-UNC/FA, DB-UNC/BA, NP-UN, TI-UT. (208)

Acelga.

NAVARRO G., R. Respuesta a fertilización radicular y radicular foliar en acelga y espinaca para un suelo de Paipa. Tesis Ing. Agr. Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Facultad de Agronomía, 1977. 73h. BT-UPTC. (209)

Ajo.

CLARO S., M.A. y ESPITIA H., L.G. Respuesta agroeconómica del ajo (Allium sativa L.) a tres fuentes de potasio. Tesis Ing. Agr. Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Facultad de Agronomía, 1982. BT-UPTC. (210)

Arveja.

MARINO V., O.H. y ALVAREZ S., J.D. Nivel óptimo de fertilización en alverjón. Tesis Ing. Agr. Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, 1977 133p. BT-UPTC. (211)

RODRIGUEZ J., M. Fertilización y encalado de alverja (Pisum sativum L.) en suelos volcánicos de Antioquia y Caldas. Revista ICA (Bogotá), 11(1): 1-22, Mar, 1976. AM-UNC/FA, DB-UNC/BC. (212)

URRUTIA M., A. y VANEGAS L., L.G. Respuesta de las arvejas a diferentes dosis de fertilizantes en suelos de origen volcánico en Sonsón (Antioquia). Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1975. 40p. AM-UNC/FA. (213)

Arracacha.

MUÑOZ A., R. Respuesta de la arracacha, variedad Blanca so-lamineta, a la fertilización con nitrógeno (N), fósforo (P) y Potasio (K) en andosoles de Antioquia. Bogotá, Programa Nacional de Suelos, informe de progreso 1976-1977, Bogotá, ICA, 1978. pp. 130-132. AM-UNC/FA. (214)

Brócoli.

DELGADO C., J.A. y BAUTISTA H., J. Respuesta del brócoli (Brassica oleracea v. Italica), a diferentes niveles de abonamiento. Tesis Ing. Agr. Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Facultad de Agronomía. 1976. 59h. BT-UPTC. (215)

Cebolla

- ALVAREZ C., E. y LOPERA V., O. Respuesta de dos variedades de cebolla (Allium cepa L) a la aplicación de N, P y M.O y su adaptación en suelos volcánicos. Tesis Ing. Agr. Medellín Universidad Nacional, Facultad de Ciencias Agrícolas, 1974. 104p. AM-UNC/FA. (216)
- ALVAREZ A., J.M; MONTAÑES, J.E y PORRAS T., A. Respuesta de dos variedades de cebolla de bulbo (Allium cepa L.) a la fertilización en la zona de Cáqueza-Cundinamarca. Tesis Ing. Agr. Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Facultad de Agronomía, 1978. 98h. BT-UPTC. (217)
- JACOME G., L.A. y REYES P., J.A. Respuesta a diferentes fuentes de nutrientes en cebolla cabezona (Allium cepa L). Tesis Ing. Agr. Tunja Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Facultad de Agronomía, 1975. 96h. BT-UPTC. (218)
- PAEZ F., V.C. y VEGA F., J.E. Incidencia de la fertilización potásica en el florecimiento de la cebolla (Allium cepa L) red creole. Tesis Ing. Agr. Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Facultad de Agronomía, 1977. 69h. BT-UPTC. (219)
- QUINTERO D., R. Respuesta de la cebolla de bulbo (Allium cepa L) a la fertilización con nitrógeno (N), fósforo (P), potasio(K) y abono orgánico, estiércol de vacunos, en suelos de la región cebollera de Ocaña, Norte de Santander. Bogotá, ICA, Programa Nacional de suelos, Informe de Progreso 1976-1977. Bogotá, ICA, 1978. pp. 88-94. AM-UNC/FA., DB-UNC/BC., DB-ICA. (220)

Cebolla Japonesa.

- INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO. Bibliografía sobre fertilización de la cebolla especialmente con potasio. 1976 7 Ref. Bogotá, 1976. 1p. BAC-ICA. (221)
- ALDAZ G., J.F. Fertilización foliar en cebolla de hoja (Allium fistulosum L). Tesis Ing. Agr. Manizales, Universidad de Caldas, Facultad de Agronomía, 1970. 40p. CM-UC. (222)
- CASTAÑEDA M., C.E. y SALAZAR C., J.R. Respuesta de la cebolla de rama (Allium fistulosum L) a la fertilización química y orgánica. Tesis (Agrólogo). Bogotá, Universidad Jorge Tadeo Lozano, Facultad de Agrología, 1979. 86p. DB-UJTL. (223)
- CHONA R., P.J. y PEREZ L., E. Fertilización en cebolla junca (Allium fistulosum L), con dos abonos compuestos y gallinaza. Tesis Ing. Agr. Tunja Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Facultad de Agronomía., 1978. 88h. BT-UPTC. (224)
- VICTORIA L., F. Respuesta de la cebolla de rama (Allium fistulosum L) a la fertilización orgánica y fosfórica. Revista ICA (Bogotá), 12(4): 586-588, Dic., 1977. AM-UNC/FA. (225)
- _____. Respuesta de la cebolla de rama (Allium fistulosum L) a la fertilización orgánica y fosfórica. Tesis (Mag Sc), Bogotá Universidad Nacional de Colombia, Instituto Colombiano Agropecuario, 1977. 65p. AM-UNC/FA. (226)

Coliflor

ARABON B., V.A. y MONTAÑO M., A.H. Respuesta de la coliflor (Brassica oleracea var, botrytis) a la aplicación de boro y molibdeno en dos suelos volcánicos del altiplano de Pasto. Pasto, Universidad de Naríño, Instituto Tecnológico Agrícola, 1970. 66p. NP-UN.

_____; MONTAÑO, A. y GUERRERO, R. Estudio del efecto de las aplicaciones de boro, molibdeno y cal sobre la coliflor (Brassica oleracea var. botrytis L) en los suelos volcánicos del altiplano de Pasto, Colombia. Revista de Ciencias Agrícolas (Pasto), 3(1): 39-54, 1971. AM-UdeA/BC., NP-UN. (228

HIGUITA M., F. Respuesta de la coliflor, la cebolla y la remolacha al abonamiento químico y orgánico. Revista ICA (Bogotá) 10(4): 459-460, Dic, 1977. AM-UNC/FA. (229

MOTTA DE M., B. y LEON S., A. Efecto de dos métodos de fertilización con molibdeno en los rendimientos de la coliflor (Brassica oleracea var. Bola de nieve) en un suelo de la serie Mosquera. Revista ICA (Bogotá), 13(3): 485-492, Sep, 1978. AM-UNC/FA. (230

QUINTERO D., R. y LORA S., R. Respuesta de la coliflor (Brassica oleracea L. var Botrytis) al nitrógeno, fósforo y abono de establo y sus efectos residuales. Revista ICA (Bogotá), 12(1): 27-40, Mar., 1977. AM-UNC/FA., AM-FADEGAN., BT-UPTC, SB-UIS. (231

RAMIREZ B., M. Estudio comparativo de dos variedades de coliflor (Brassica oleracea L. var Botrytis) a diferentes niveles de aplicación de fertilizantes y cal. Tesis Ing. Agr. Manizales. Universidad de Caldas, Facultad de Agronomía, 1971. 66 p. CM-UCO. (232

Lechuga

ARRIETA H., J.M. y CORDOBA, J.E. Acción de la roca fosfórica fermentada con estiércol utilizando como planta indicadora la lechuga (Lactuca sativa L). Tesis Ing. Agr. Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Facultad de Agronomía, 1982. 164h. BT-UPTC. (233

Nabo.

PARDO V., F. Respuesta del nabo (Brassica napus L) al abonamiento y distancia de siembra. Tesis Ing. Agr. Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Facultad de Agronomía, 1975. 58h. BT-UPTC. (234

Rábano.

ARENAS W., A. y DURAN, J.L. Respuesta del rábano a la aplicación de P_2O_5 contenido en rocas fosfatadas (Turmequé-Sardinata). Tesis Ing. Agr. Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Facultad de Agronomía, 1973. 55h. BT-UPTC. (235

Remolacha.

MONSALVE V., O. Efecto de la aplicación de sal común sobre los rendimientos de la remolacha (*Beta vulgaris* L) y sobre la composición del suelo que la produce. Bogotá, Programa Universidad Nacional de Colombia e Instituto Colombiano Agropecuario, 1978. 30p. BAC-ICA (236)

Repollo.

IBÁÑEZ F., C.J. y PLATA C., F.A. Efectos agroeconómicos de la fertilización del repollo. Tesis Ing. Agr. Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Facultad de Agronomía, 1980. 132h. BT-UPTC. (237)

OROZCO G., L. Respuesta agroecológica del repollo (*Brassica oleracea* L. var capitata) a la fertilización en suelos derivados de cenizas volcánicas. Tesis Ing. Agr. Manizales, Universidad de Caldas, Facultad de Agronomía, 1973. 93p. CM-UC. (238)

OSORIO B., J. Respuesta de dos variedades de repollo (*Brassica oleracea* capital L) a la fertilización química y orgánica. Revista ICA (Bogotá), 12(4): 592-595, Dic., 1977. AM-FADEGAN., AM-UNC/FA. (239)

Tomate.

ARANGO D., S. y BARRENECHE G., B. Efecto de diferentes combinaciones de NPK sobre la producción de frutos y semillas de tomate (*Lycopersicum esculentum* Mill). Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia., 1975. 60p. AM-UNC/FA (240)

ECHEVERRY, P.; HADAD, S. y VALLEJO, C. Efecto de las aplicaciones foliares del ácido para-cloro fenoxiacético y del ácido alfa-naftaleniacético en tomate (*lycopersicon esculentum* Mill). Acta Agronómica (Palmira) 26(1/2): 62-63, Mar/Jun. 1976. AM-UNC/FA. (241)

GUTIERREZ P., D. Respuesta del tomate a la aplicación de nitrógeno (N), fósforo (P) y Potasio (K) en un suelo del municipio de Timaná, Huila. Instituto Colombiano Agropecuario, Programa Nacional de Suelos, Informe de Progreso 1976-1977. Bogotá, Jun, 1978. pp. 101-102. BAC-ICA. (242)

HERRERA C., E. y LONDOÑO M.A. Efecto de la fertilización nitrogenada y potásica sobre la incidencia y población de *meloidogyne* sp. en tomate (*Lycopersicum esculentum* M). Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional, Facultad de Agronomía, 1982. 22p. AM-UNC/FA. (243)

JARAMILLO V., J.; MUÑOZ A., R. y CARDONA P., F. Respuesta del tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill) a la fertilización con N, P, K, y varios elementos menores, en suelos aluviales del Valle del Cauca. Revista ICA (Bogotá), 13(3):455-464, Set., 1978. AM-UNC/FA.

(244)

LOPEZ, V.; VALENCIA, B. y TAMAYO, C.H. Fertilización foliar con boro en tomate (*Lycopersicon esculentum* M). Acta Agronómica (Palmira) 26(1/2): 69, Mar/Jun, 1976. AM-UNC/FA. (245)

SOTELO DE A, S. et al. Respuesta a la fertilización potásica de dos variedades y dos híbridos de tomate (*Lycopersicon esculentum* L) en San José de Pare (Boyacá). Tesis (Ing. Agr). Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Facultad de Agronomía, 1976. 123p. BT-UPTC. (246)

Zanahoria y Remolacha.

CARVAJAL DE S., L. Respuesta de la zanahoria (*Daucus carota*) y la remolacha (*Beta vulgaris*) a dos fuentes comerciales de micronutrientes. Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1985. 49p. AM-UNC/FA. (247)

MOLINA C., D. Estudio comparativo entre fertilizantes foliares y radiculares en dos variedades de zanahoria. Tesis Ing. Agr. Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Facultad de Agronomía, 1971. 34h. BT-UPTC. (248)

F06 RIEGO

SUAREZ M., J.G. El riego por goteo alternativa para la producción hortícola. Nueva Agricultura Tropical (Bogotá), 34(2): 20-21, Feb., 1982. AM-UNC/FA., TI-UT. (249)

RODRIGUEZ E., J.G. y SUAREZ M., J.M. Riego por goteo en hortalizas en la zona de Caqueza-Col. Revista Nacional de Agricultura 70(835): 7-11, May/Jun., 1977. AM-UNC/FA. (250)

Coliflor

CARDONA P., H y TOVAR R., R.H. Determinación de la lámina de riego por goteo en el cultivo de la coliflor (*Brassica oleracea*). Tesis Ing. Agr. Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Facultad de Agronomía., 1978. 62p. BT-UPTC. (251)

Lechuga.

FORERO S., A. Determinación de lámina de riego por goteo en la lechuga (*Lactuca sativa* L. var. Calamar). Revista ICA (Bogotá), 14(1): 51-58, Mar, 1979. AM-UNC/FA., AM-FADEGAN, NP-UN. (252)

GUTIERREZ P., J.H. y MARTINEZ A., R. Determinación de la lámina de riego por goteo en la lechuga (*Lactuca sativa* L.) Tesis Ing. Agr. Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, 1978. 70p. BT-UPTC. (253)

Tomate

ARANGO C., R. y SALAZAR M., C.

Riego por goteo en tomate (Lycopersicon esculentum, Miller)
Tesis Ing. Agríc. Medellín,
Universidad Nacional de Colombia,
Facultad de Agronomía,
1976. 96p. AM-UNC/FA. (254

RESTREPO P., H. Estudio de tres
frecuencias con riego localiza
do en el cultivo de tomate
chento (Lycopersicon esculen-
tum). Tesis (MAG SC), Bogotá,
Universidad Nacional de Colombi-
a, Instituto Colombiano Agro-
pecuario, 1980. 67p. EAC-ICA
(255

RIEGO DE tomate por goteo. Revis-
te Nacional de Agricultura.
(Bogotá), (828): 22, Jul, 1976.
AM-UNC/FA, AM-UdeA/BC, NP-UN.
(256

Zanahoria

GOMEZ R., I. de J. y RODAS G., I.
R. Captación "in situ" de a-
gua lluvia para producción de
zanahoria (Daucus carota L) en
la región de Santa Elena-Antio-
quia. Tesis Ing. Agr. Made-
llín, Universidad Nacional de
Colombia, Facultad de Agrono-
mía, 1978. 149p. AM-UNC/FA.
(257

F07 PREPARACION DEL SUELO.

Labranza

GRILLO B., L.E. y CAMERO P., M.
Efecto de tres sistemas de
labranza sobre poblaciones
físicas del suelo en cuatro
hortalizas de transplante.
Tesis. Bogotá, Universidad
Nacional de Colombia, 1981.
143p. DB-UNC/BC. (258

MONTESINO S., J.T.; CHINOME B., J.
y COSTA S., E. Influencia de
la labranza en el suelo y en
los rendimientos de zanahoria
(Daucus carota L). Tesis Ing.
Agr. Tunja, Universidad Pe-
dagógica y Tecnológica de Co-
lombia, Facultad de Agronomía.
1979. 115h. BT-UPTC. (259

F08 SISTEMAS DE CULTIVO.

HIGUITA M., F. Siembras múltiples
e intercaladas. Boletín de
Divulgación ICA (Bogotá), (42);
28p., Dic, 1971. AM-UNC/FA,
EAC-ICA. (260

_____. Siembras múltiples e
intercaladas en clima frío.
Hoja Divulgación ICA (Bogotá)
(41), ago, 1971. AM-UNC/FA.
EAC-ICA. (261

TOBON C., J.H. Sistemas tradicio-
nales de cultivos horticolas
en el Oriente Antioqueño. In:
CURSO SOBRE hortalizas. Made-
llín, ICA, 1977. pp.363-375.
(Compendio No. 21). AM-UNC/
FA, NP-UN. (262

Arveja.

PACHON B., R.A. y ARIAS C., G.
Comparación de dos métodos de cultivo en alverjón (*Pisum sativum*). Tesis Ing. Agr. Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, 1978. 78p. ET-UPTC. (263)

Rábano.

SAID H.; BARRIOS O., A. y ESPAÑA C. J.M. Distancia de siembra óptima para el cultivo del rábano (*Raphanus sativus* L). Revista Agronómica (Santa Marta), 3(1/4): 111-120, Mar/Dic, 1980 AM-UNC/FA. (264)

Repollo.

GUTIERREZ U., L.F. y MORENO V., G. Estudio comparativo entre dos sistemas (tradicional y tecnificado) para el cultivo del repollo (*Brassica oleracea* var. capitata). Seminario Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1978. 45p. AM-UNC/FA. (265)

MORENO V., G. y ARCILA, G. Comparación de dos sistemas de cultivo (tecnificado y tradicional) en repollo (*Brassica oleracea* var. capitata). Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1979. 69p. AM-UNC/FA. (266)

Tomate

ESTRADA E., W.E. y PELAEZ V., L.E. Siembra intercalada de tomate (*Lycopersicon esculentum*) y rosa amarilla (*tagetes petuls*) para el control de *Meloidogyne* sp. Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1982. 26h. AM-UNC/FA. (267)

JURADO B., F. Comparación entre un nuevo método de cultivo de tomate y el método tradicional. Tesis Ing. Agr. Pasto, Universidad de Narino, 1980. 42p. NP-UN. (268)

F30 GENETICA VEGETAL Y FITOMEJORAMIENTO.

HIGUITA M., F. Las pruebas de variedades: Un instrumento usado por el ICA para proteger al agricultor. ICA Informa (Bogotá), 15(5): 12-14, Sep/Oct., 1981. AM-UNC/FA. (269)

MESA B., D. Multiplicación y mejoramiento de los vegetales. Revista Fuerzas Armadas (Bogotá), (42): 473-475, 1976. AM-UdeA/BC. (270)

VARIEDADES DE hortalizas recomendadas para su siembra en Colombia (Bogotá), 21(3): 18-21, Jun/Sep, 1975; ICA Manual de asistencia técnica No. 28, 1983. AM-UNC/FA. (271)

Ajo.

DE GREIFF M., S. Estudio citogenético en el género *Allium*. Análisis de tres biotipos de ajo cultivado en Antioquia. Gallescencia (Medellín) 1(3): 9-25, 1983. AM-UNC/FA. (272)

Cebolla.

ALVAREZ C., E. y LOPERA V., O. Respuesta de dos variedades de cebolla (*Allium Cepa* L) a la aplicación de N, P y M.O y su adaptación en suelos volcánicos. Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1974. 104h. AM-UNC/FA. (273)

DE GREIFF M., S. Alteraciones en la mitosis de raicillas de *Allium cepa* sometidas en un ambiente carente de oxígeno. *Revista Facultad Nacional de Agronomía (Medellín)*, 29(2):55-66, Ago, 1974. AM-UNC/FA. (274)

Haba

ICA-TEUSACA primera variedad nacional mejorada de haba. ICA *Informa (Bogotá)*, 10(7): 1-2, Jul, 1975. AM-UNC/FA., AM-FADEGAN. (275)

HABA EXTRALARGA. *Revista Nacional de Agricultura (Bogotá)*, (818): 27, Ago, 1975. AM-UNC/FA. (276)

RUIZ C., J. y BALLEEN F., M. Adecuación de seis variedades de haba (*Vicia faba* L) en la región de San Pedro, Antioquia. *Seminario Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía*, 1981. 79h. AM-UNC/FA. (277)

Habichuela.

RAMIREZ G., D. y DESSERT, M. Evaluación del potencial genético en habichuela. *Acta Agronómica (Palmira)*, 34(1): 14-20, Ene/Mar, 1984. VP-UNC/A. (278)

Pimantón

BOLIVAR A. V.M. y RAMIREZ C., J.H. Comportamiento de 14 variedades de pimantón (*Capsicum* spp) para zonas de clima frío moderado. Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1985. 70p. AM-UNC/FA. (279)

Rábano.

LINARES B., L.H. Adaptación de seis variedades de rábano (*Raphanus sativus*) en el Oriente Antioqueño. Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia. 1974. AM-UNC/FA. (280)

Tomate.

ARIAS G., A. y RENGIFO P., C. Análisis fenotípico de los componentes del rendimiento en tomate chonto (*Lycopersicon esculentum* Mill). Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1976. 53p. AM-UNC/FA. (281)

BERNAL B., A. y LLANO M., L.M. Inoculación de *Botrytis cinerea* en tomate (*Lycopersicon esculentum* M). Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1984. 35p. AM-UNC/FA. (282)

BUELVAS K., C de J. y MANJARRES CH., R. Rendimiento de tres variedades industriales de tomate (*Lycopersicon esculentum* L) con diferentes densidades de siembra. Tesis Ing. Agr. Montería, Universidad de Córdoba, 1975. 91p. CM-UCO. (283)

CASTAÑEDA N., J.L. y CORREA O., A. Comportamiento de variedades de tomate tipo mesa (*Lycopersicon esculentum* Mill) bajo las condiciones del Valle de Medellín. Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1976. 43p. AM-UNC/FA. (284)

- CUELLAR, R.** Ensayes comparativos de emarre en injertos resistentes a la marchites del tomate. Fitepatología Colombiana (Calí) 6(2): 138, Oct, 1977 AM-UNC/FA. (285)
- GARCÍA B., A. y GUARDO M., J.** Índices kilogramo semilla por tonelada de fruto en una colección de variedades de tomate (Lycopersicon esculentum mill) en el Valle de Medellín. Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1976. 55p. AM-UNC/FA. (286)
- ISAZA V., F.L.** Determinación de métodos para selección de plántulas vigorosas en semilleros y su correlación con el rendimiento en tomate (Lycopersicon esculentum Mill). Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1977. 45p. AM-UNC/FA. (287)
- LOBO A., M. y MARIN V., O.** Heterosis y habilidad combinatoria en tomate. Revista ICA (Bogotá), 80(1):1-17, 1975. AM-UNC/FA., AM-UdeA/BC. (288)
- MARTINEZ B., G. y SANCHEZ L., J.A.** Determinación del tamaño de parcela experimental y del número de repeticiones para ensayos de rendimiento con (Lycopersicon esculentum M). Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1977. 28h. AM-UNC/FA. (289)
- PEREZ V., G.A. y ARBOLEDA P., J. A.** Madurez fisiológica de las semillas de tomate (Lycopersicon esculentum M). Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1976. 56p. AM-UNC/FA. (290)
- PALACIOS B., A. y GARCÉS O., I.** Comportamiento de veintidós variedades de tomate tipo industrial (Lycopersicon esculentum Mill) en las condiciones del Valle de Medellín. Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1976. 83p. AM-UNC/FA. (291)
- RICK, C.M.** Fuentes de germoplasma: fundación del fitomejoramiento; conservación de las especies de tomate. Agricultura de las Américas (Bogotá), 27(11):17-19, Nov. 1978. AM-UNC/FA. (292)
- SEVERO M., P.E. y TORRES D., L.A.** Enfermedades limitantes y mejoramiento genético en tomate (Lycopersicon esculentum Mill). Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1973. 42p. AM-UNC/FA. (293)
- TAFUR R.; PALACIO E. y JARAMILLO V., J.** Respuesta de la variedad de tomate chonte (Lycopersicon esculentum M) a tres sistemas de poda y dos métodos de siembra. Acta Agronómica (Palmira), 26(1/2): 67-68, Mar Jun, 1976. AM-UNC/FA (294)

VALLEJO C., F.A. Heredabilidad de los componentes del rendimiento de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill). Revista ICA (Bogotá) 13(4): 752-754, Dic, 1978. AM-UNC/FA. (295)

_____. Heredabilidad de los componentes del rendimiento en tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill). Tesis (Mag. SC) Bogotá, Universidad Nacional de Colombia, Instituto Colombiano Agropecuario, 1977. 93p. DB-UNC/BC, BAC-ICA. (296)

_____. y LOBO A., M. Heredabilidad de los componentes del rendimiento en tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill). II. Heredabilidad y correlaciones genéticas y ambientales. Acta Agronómica (Palmira), 28(1/4): 29-45, Feb/Dic, 1978. AM-UNC/FA, AM-FADEGAN, NP-UN. (297)

Sandía.

SILVA G., J.R. y ZUÑIGA N., A.J. Estudio de características agronómicas, adaptabilidad y comparación de rendimiento entre cinco variedades de sandía (*Citrullus vulgaris* Schard) Tesis (Ing. Agr.) Montería, Universidad de Córdoba, 1980. 86p. CM-UCO. (298)

Zanahoria.

CASTRO M., C. y REYNALES P., R. Comparación de tres métodos de siembra con dos variedades de zanahoria (*Daucus carota* L.) y con aplicación de dos dosis de afalón en el oriente Antioqueño. Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1974. 50p. AM-UNC/FA. (299)

GOMEZ C., A. Observaciones de diez y siete variedades de zanahoria (*Daucus carota* L.) en el oriente Antioqueño. Tesis Ing. Agr.. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1974. AM-UNC/FA. (300)

F60 FISILOGIA Y BIOQUIMICA DE LA PLANTA.

Melón

OCAMPO M., L.E. y MARIN T., A. Efecto del ácido 2-cloroetilfosfórico en la expresión sexual del melón (*Cucumis melo* L.) Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1980. 57h. AM-UNC/FA. (301)

Tomate

ACUÑA M., C y SUAREZ C., O. Características agronómicas y propiedades químicas del tomate criollo Mano de tigre. Tesis Ing. Agr. Montería, Universidad Nacional de Córdoba, 1975. 83p. CM-UCO. (302)

LA ESCASEZ de agua en tomate. ICA Informa (Bogotá), Jul, 1976. AM-UNC/FA, AM-FADEGAN. (303)

KHUDAIRI, A.K. y ARBOLEDA, O. El fátocromo como medidor en la biosíntesis de carotenoides e influencia de hormonas vegetales. (Frutos de tomate), Actualidades Biológicas (Medellín), 2(3): 2-8, 1973. AM-UNC/FA, AM-UdeA/BC. (304)

PEREZ V., G.A. y ARBOLEDA P., J.A. Madurez fisiológica de las semillas de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill). Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1976. 56p. AM-UNC/FA. (305)

PEREZ V., G. A. y ARBOLEDA P., J.A. Madurez fisiológica de las semillas de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill). Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1976. 56p. AM-UNC/FA. (310)

F62 FISILOGIA DE LA PLANTA-CRECIMIENTO Y DESARROLLO.

H10 PLAGAS DE LAS PLANTAS.

ARIAS G, A. Algunos aspectos de semillas hortícolas. Medellín, Universidad Nacional, Facultad de Agronomía, 1976. 46p. AM-UNC/FA. (306)

BAYER. Plagas y enfermedades de los cultivos importantes de Colombia. Bogotá, 1970. 33p. DE-INCORA. (311)

Ajo.

GUERRA, C.A. y MATEUS, F.E. Efectos del tamaño y período de reposo de las semillas sobre la producción de ajo (*Allium sativum* L). Tesis Ing. Agr, Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, 1984. BT-UPTC, (307)

CAVIDES H., E.H. Ciclo biológico y reconocimiento de enemigos naturales de agrotis ipailón (*Lepidoptera noctuidae*) como plaga de hortalizas en el municipio de Pesto. Pasto, Universidad de Nariño, Facultad de Agronomía, 1974. 99p. NP-UN. (312)

ROSETO R., J. y LOPEZ J, G. Efecto del deshoje sobre el engrosamiento de los bulbos de ajo (*Allium sativum* L). Revista de Ciencias Agrícolas (Pasto), 6(1/6): 98-111, 1974/1976. AM-UNC/FA, BT-UPTC, NP-UN. (308)

VERASTEGUI G., E.A. Combate del "trichoplusia ni hüb en hortalizas. Tesis Ing. Agr. Ibagué, Universidad del Tolima, Ingeniería Agronómica, 1970. 42p. TI-UT. (313)

Tomate.

CHAPARRO M., A. y MARTINEZ V., F.E. Respuesta del cultivo del tomate (*Lycopersicon esculentum* L) a la aplicación del bioestimulante cytozyme. Tesis Ing. Agr. Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, 1984. BT-UPTC. (309)

Ajo.

SAÑUDO S., B. Algunos aspectos sobre el nemátodo *Aphelenchoides* sp. y su influencia en el desarrollo de varios hongos del suelo (AJO). Noticias fitopatológicas (Cali), 4(1): 119, Ago 1975. AM-UNC/FA. (314)

PEÑA V., H. y NORATO F., T. Comparación de dosis y épocas de aplicación de tres productos químicos para el control de *Ditylenchus dipsaci* en el cultivo del ajo. Tesis Ing. Agr. Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Facultad de Agronomía, 1974. 66p. BT-UPTC. (315)

Cebolla.

REYES A., M. y TORRES, P.H. Evaluación de cuatro herbicidas en el cultivo de la cebolla ca bazona (*Allium cepa* L.). Tesis Ing. Agr. Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Facultad de Agronomía, 1974. 109h. BT-UPTC. (316)

Cebolla Japonesa.

POSADA O., L. y SILDARRIAGA U., A. Plagas de la cebolla y su control. ICA, Hoja Divulgativa (Bogotá), (6): 1-2, 1970. AM-UNC/FA. (317)

SILDARRIAGA U., A. Plagas de la cebolla y su control. Medellín ICA, Programa de hortalizas. Medellín ICA. 1977. pp.55-73. AM-UNC/FA. (318)

Haba.

BUCHELI B., F. Reconocimiento de plagas y evaluación de daños en el cultivo de haba (*Vicia faba* L.) en el altiplano de Pasto. Pasto, Universidad de Narino, Facultad de Ciencias Agrícolas, 1974. 23h. (Semanas de Práctica, 6). NP-UN. (319)

CASTRO C., B. y PEREIRA S., B. Evaluación de pérdida causadas por el barrenador del tallo (*Melanogromyza lini* Spencer) en haba. Pasto, Universidad de Narino, Facultad de Ciencias Agrícolas, 1979, 11p. (A.V.). NP-UN. (320)

Remolacha.

BUSTILLO P., A.E. Las plagas de la remolacha, de la zanahoria y su control, In: CURSO SOBRE hortalizas. Medellín, ICA, 1977. pp. 131-143. (ICA Compendio 21). AM-UNC/FA, NP-UN. (321)

Repollo, col, coliflor.

BUSTILLO P., A.E. Las plagas del repollo (*Brassica oleracea* var. capitata), col (*Brassica oleracea* var. acephala) y coliflor (*Brassica oleracea* var. Botrytis subvar. cauliflora) y su control. In: CURSO SOBRE hortalizas. Medellín, ICA, 1977. pp.181-200. (ICA Compendio, 21). AM-UNC/FA, NP-UN. (322)

_____ y GUTIERREZ, B. El ciclo de vida del *Leptophobia aripa* (Boisduval Lepidoptera: Pieridal) plaga del repollo y la col. Revista Colombiana de Entomología (Bogotá), 1(4): 1-5, Dic, 1975. AM-UNC/FA. (323)

GUERRA L., J.A. Control microbiológico y químico de comadores de follaje en repollo y coliflor. Tesis Ing. Agr. Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Facultad de Agronomía, 1981. 134h. BT-UPTC. (324)

- MUÑOZ D., E. Importancia, parasitismo, predadores de Brevycorina brassicae (Homoptera: Aphididae) en el repollo sobre el área del municipio de Pasto. Pasto, Universidad de Narino, Facultad de Ciencias Agrícolas 1974. (Semanas de Práctica, 19). NP-UN. (325)
- PADILLA J., L.I. Reconocimiento de plagas en el cultivo del repollo (Brassica oleracea L. var. Capitata D.C.) y sus enemigos naturales en el altiplano de Pasto. Pasto, Universidad de Narino, Facultad de Ciencias Agrícolas, 1974. (Semanas de Práctica, 25). NP-UN. (326)
- SERNA G., J. Evaluación de insecticidas en el control de plagas del repollo (Brassica oleracea (L) var Capitata). Tesis Ing. Agr. Manizales, Universidad de Caldas, Facultad de Agronomía, 1971. 40p. CM-UC. (327)
- Zanahoria.
- BUSTILLO P., A.E. Las plagas de la remolacha; de la zanahoria y su control. In: CURSO SOBRE hortalizas. Medellín, ICA, 1977. pp.131-143. (ICA, Compendio, 21). AM-UNC/FA. (328)
- Tomate
- AGUDELO E., R. de J. y RUIZ C., A. Control químico de nemátodos del tomate en un suelo orgánico del oriente antioqueño. Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1981. 40p. AM-UNC/FA. (329)
- ARQUEZ S., E; LOBATO L., A. y CABRALES M., L. Control del nemátodo nodulador (Meloidogyne sp) en el cultivo del tomate (Lycopersicon esculentum M). Revista Agronómica (Santa Marta) 1(1): 43-51, Set; 1978. h10. AM-UNC/FA. (330)
- BRUZON C., S. y MARTINEZ B., E. Algunos aspectos sobre la biología del barrenador Melanogromyza sp del tomate (Lycopersicon esculentum Mill) y de su daño en el cultivo. Palmira, Universidad Nacional de Colombia, 1978. 23p. VP-UNC/A. (331)
- BUSTILLO P., A.E. Las plagas del tomate (Lycopersicon esculentum) y su control. In: CURSO SOBRE hortalizas. Medellín, ICA, 1977. pp.275-281. (ICA Compendio, 21). AM-UNC/FA. (332)
- GONZALEZ G., R. Recuperación de plántulas de tomate afectadas por meloidogyne spp. Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias Agrícolas, 1971. 46p. AM-UNC/FA. (333)
- LOAIZA A., A. y MONTOYA, G. Ensayo sobre inmersión de raíces de tomate en soluciones nematocidas para el control del meloidogyne spp. Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1976. 24p. AM-UNC/FA. (334)
- NEIRA Q., L.Y. y OSPINA B., G. Efecto de algunos materiales orgánicos en el control de nemátodos radiculares del tomate (Lycopersicon esculentum Mill) Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1972. 45p. AM-UNC/FA. (335)

MUÑOZ E., R; ORTIZ O., G. y ZARAMA S., A. Identificación y población de nemátodos fiteparásitos del cultivo del tomate en Pileuán. Pasto, Universidad de Nariño, Facultad de Ciencias Agrícolas, 1976. (Semanas de Práctica, 22), NP-UN (336)

POSADA D., A. y SUAREZ A., M. Efecto del pH del suelo sobre la incidencia y el ciclo de vida de *Meloidogyne* spp. en tomate (*Lycopersicon esculentum* M). Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1981. 40h. AM-UNC/FA. (337)

SARUDO S., B. Estudio inicial del parasitismo del nemátodo *tylencherhynchus* sp. en cultivos de tomate (*Lycopersicum*) de una zona del departamento de Nariño. ASCOLFI Informe 2(4): 4-5, Jul, 1976. AM-UNC/FA. (338)

VERGEL A., G.A. y SIERRA P., G.A. Supresión de nemátodos del tomate mediante tagetes spp. Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía. 1978. 54p. AM-UNC/FA. (339)

_____ y **VOLCY E., CH.** Tagetes pátula y tagetes erecta para controlar *meloidogyne* incógnita y *Helicotylenchus Dihystera* (*Lycopersicon esculentum*) Revista Facultad Nacional de Agronomía (Bogotá) 32(1): 65-71, Abr., 1979. AM-UNC/FA. (340)

VOLCY E., CH. Control del nemátodo del nudo radical (*meloidogyne* sp) en semillero de tomate (*Lycopersicum esculentum*). Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias Agrícolas. 1970. 91p. AM-UNC/FA. (341)

_____. Dinámica de la población del nemátodo *meloidogyne* sp. en tomate (*Lycopersicon esculentum* M). Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1972. 24p. AM-UNC/FA. (342)

H20 ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS.

ARRIETA DE A., L. y GOMEZ J., D. Reconocimiento de enfermedades y evaluación de pérdidas en frutas y hortalizas en el mercado de Montería. Tesis Ing. Agr. Montería, Universidad de Córdoba. 1977. 59p. CM-UCO. (343)

GIRALDO V., A.H. y NAVAS A., A. Análisis patológico de semillas de dos hortalizas importadas. Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía. 1984. 94h. AM-UNC/FA. (344)

MERCHAN, V. M. y WEBSTER, J. Un estudio de *alternaria brassicae* y *alternaria brassicola* con atención especial a manera de dispersión. Fitopatología Colombiana (Cali) 7(2): 129, Dic, 1978. AM-UNC/FA. (345)

- PAZ E., J.C. y RADA E., F.A. Reconocimiento de enfermedades y evaluación de pérdidas en frutas y hortalizas en el mercado de Cartagena. Tesis Ing. Agr. Montería, Universidad de Córdoba, 1977. 67p. CM-UCO. (346)
- SALAZAR P., M.L. Composición de la población del plasmodiophora brassicae wor causante de la hernia de las crucíferas presentes en Manizales. Tesis Ing. Agr. Manizales, Universidad de Caldas, Facultad de Agronomía, 1970. 25p. CM-UC. (347)
- Ajo.
- LEGUIZAMON C., J.E. Reconocimiento e identificación de enfermedades del cultivo del ajo (Allium sativum L) en Cundinamarca y Boyacá. Revista ICA (Bogotá), 10(4): 440-441, 1977. AM-UNC/FA. (348)
- _____ y BARRIGA O., R. Enfermedades del ajo (Allium sativum L) en Cundinamarca y Boyacá. Noticias Fitopatológicas (Cali), 5(1): 4-19, Nov. 1976. NP-UN (349)
- Arracacha.
- ZAPATA, M.A. Estudio sobre la etiología de una enfermedad bacterial en arracacha (Arracacia xanthorrhiza) Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional Facultad de Ciencias Agrícolas, 1973. 40p. AM-UNC/FA. (350)
- Arveja.
- DORADO E., H.G. y PATIÑO B., L.F. Evaluación del comportamiento de siete variedades y veintisiete líneas de arveja (Pisum sativum L) frente a dos enfermedades foliares en el altiplano de Pasto. Tesis Ing. Agr. Pasto, Universidad de Nariffo, 1975. 41p. NP-UN. (351)
- OBANDO G., L. Reconocimiento de enfermedades en tres leguminosas de grano: arveja (Pisum sativum L.), frijol (Phaseolus vulgaris L) y haba (Vicia faba L.) en el municipio de Pasto. Pasto, Universidad de Nariffo, Facultad de Ciencias Agrícolas, 1973. 58h. (Semanas de Práctica, 23). NP-UN. (352)
- ORBES F., A.A. y BECERRA C., J.J. Control químico de enfermedades foliares de arveja (Pisum sativum L) en el altiplano de Pasto. Tesis (Ing. Agr.) Pasto, Universidad de Nariffo, 1982. 40p. NP-UN. (353)
- MOLINA V., L.A. Fase perfecta del oidio de la arveja (Pisum sativum L) encontrada en el departamento de Nariffo. Revista de Ciencias Agrícolas. (Pasto) 3(2): 32-31, Jul/Dic, 1971. AM-UNC/FA., NP-UN. (354)
- VALERO R., F. Reconocimiento e identificación de entomofauna en el cultivo de arveja (Pisum sativa L) en las zonas de Tunja-samacá, Departamento de Boyacá. Tesis Ing. Agr. Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, 1979. 136p. BT-UPTC. (355)

Brócoli

CARRENO V., F. y SANTOS G., L.A.
Reconocimiento de enfermedades fungosas del brócoli (*Brassica oleracea* var. *Italica*) en predios de la Universidad. Tesis Ing. Agr. Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Facultad de Agronomía, 1976. 104h. BT-UPTC.

Cebolla.

BARRIGA O., R. Enfermedades de la cebolla (*Allium cepa* L) y su control. In : CURSO SOBRE hortalizas. Medellín, ICA, 1977. pp.75-89. AM-UNC/FA. (357)

GONZALEZ A., P.A. y ROMERO G., J. Reconocimiento de enfermedades fungosas de la cebolla cabezona (*Allium cepa* L) en el municipio de Tunja. Tesis (Ing. Agr.) Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, 1975. 104p. BT-UPTC. (358)

MERCHAN, V.M. Control químico de enfermedades foliares en cebolla cabezona. Noticias fitopatológicas (Cali) 4(1): 121, Ago, 1975. AM-UNC/FA (359)

LEGUIZAMON C., J.E. Mancha púrpura (*Alternaria porri* (Ellis) Cif) en cebolla (*Allium cepa* L). Manual de patología vegetal, 1971. 2h. (ICA/76). NP-UN. (260)

Cebolla Japonesa.

SANCHEZ DE L., C. y RICO DE C. L.M.
Posibles virus en cebolla (*Allium fistulosum* L). ASCOLFI Informa (Cali), 5(2): 23, Mar/Abr, 1979. AM-UNC/FA., NP-UN. (361)

Coliflor.

DELGADO M., A. Estudio de enfermedades fungosas en coliflor (*Brassica oleracea* Lin. v. *Botrytis*) en la zona de Tunja. Tesis Ing. Agr. Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Facultad de Agronomía, 1978. 101h. BT-UPTC. (362)

Espárrago.

ORDOÑEZ S., L.E. Estudio de las enfermedades fungosas del espárrago (*Asparagus officinalis*) en predios de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Tesis Ing. Agr. Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, 1977. 79p. BT-UPTC (363)

Haba.

MENA R., B. y SALCEDO Z., A. Control químico de la Roya *Uromyces fabae* (Pers) del haba (*Vicia Faba* L) en el altiplano de Pasto. Tesis (Ing, Agr) Pasto, Universidad de Narino, 1982. 27p. NP-UN. (364)

SANCHEZ DE L., C. Virus en el cultivo del haba. ASCOLFI Informa (Cali), 5(2):26, Mar/Abr., 1979. AM-UNC/FA., NP-UN. (365)

Habichuela.

ALZATE, B. y SERRANO, J.E. Evaluación de pérdidas y control químico del complejo antracnosis (*Colletotrichum linde muthianum* Saccardo & Magn) Scrib-Mancha angular (*Isariopsis griseola* Saccardo) en habichuela (*Phaseolus vulgaris* L) tesis Ing. Agr. Palmira Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1977. 69p. VP-UNC/A. (366)

Lechuga.

ARCE V., J.A. El moho gris (*Botrytis cinerea* Pers y Fr) de la lechuga (*Lactuca sativa* L.) y su control en el departamento de Narino. Tesis Ing. Agr. Pasto, Universidad de Narino, 1975. 28p. NP-UN. (367)

PINEDA L., B. y MARTINEZ L., G. Evidencia de la presencia del virus de la vena grande de la lechuga en Colombia (*Lactuca sativa*). Noticias fitopatológicas (Cali) 5(1): 56, Nov., 1976. AM-UNC/FA. (368)

TORTOLERO, O. y SEQUEIRA, L. Nueva enfermedad foliar y vascular de la lechuga causada por una especie de *Pythium tracheiphilum*. Fitopatología Colombiana (Cali) 7(1): 50, Jul, 1978. AM-UNC/FA. (369)

Oca.

PAZ P., F.S. e IBARRA A., I. Reconocimiento preliminar de las principales enfermedades de la oca (*Oxalis tuberosa*) en el altiplano de Pasto. Pasto, Universidad de Narino, Facultad de Ciencias Agrícolas, 1973. 6h. (Semanas de práctica, 26) NP-UN. (370)

Pimentón.

ZUBIETA S., D.F. y ALARCON G., P. A. Evaluación de las enfermedades del pimentón (*Capsicum annum* L.) en el Valle del Cauca. Tesis (Ing. Agr.). Palmira, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía. 1974. 108p. VP-UNC/A. (371)

Pepino.

ESPINOZA J., F. y RAMIREZ M., A. Algunos patógenos del pepino (*Cucumis sativus* L) en las zonas de Villa Gorgona y Juanchito (Valle del Cauca). Tesis (Ing. Agr.) Palmira, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1972. 38p. VP-UNC/A. (372)

RAMIREZ M., A. y ESPINOSA J., F. Algunos hongos patógenos del pepino (*Cucumis sativus* L) en las zonas de Villa Gorgona y Juanchito, Valle. Agricultura de las Américas (Bogotá), (61):26, 28, Ago, 1974. AM-UNC/FA. (373)

Remolacha.

PUERTA E., O.D. Enfermedades de la remolacha y su control. In: CURSO SOBRE hortalizas. Medellín, ICA, 1977. pp. 145-154 (ICA, Compendio No. 21). AM-UNC/FA., NP-UN. (374)

WOLFF O., L.D. Control químico de enfermedades foliares en remolacha (*Beta vulgaris* L.) con dos ciclos de aspersión. Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía. 1977. 106p. AM-UNC/FA. (375)

Repollo

- MARTINEZ C., J. y MILA P., A. Reconocimiento e identificación de enfermedades fungosas del repollo en la Sabana de Bogotá. Tesis Ing. Agr. Bogotá, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1980. 91h. DB-UNC/FA. (376)
- PUERTA E., O.D. Enfermedades del repollo y su control. In: CURSO SOBRE hortalizas. Medellín ICA, 1977. pp.201-209. (ICA Compendio No. 21). AM-UNC/FA. NP-UN. (377)
- SANCHEZ O., J. del C. y JARAMILLO A. J. Contribución al conocimiento de entomofauna en repollo (*Brassica oleracea*) en la zona de Tunja-Paipa. Tesis Ing. Agr. Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Facultad de Agronomía, 1975. 119h. BT-UPTC. (378)
- SOLANO C., J.E. y VILLAMIZAR G., G. E. Estudio de enfermedades fungosas en repollo (*Brassica oleracea* Lin var. capitata) en la zona urbana del municipio de Tunja. Tesis Ing. Agr. Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, 1976. 106p. BT-UPTC. (379)

Tomate.

- ARISTIZABAL V., L.E. y MEJIA A., E. *Phoma medicaginis* var. pinodella, agente causal del "carate" en el tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill). Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1983. 72h. AM-UNC/FA. (380)

BERNAL A. y LLANO M., L.M. Inoculación de *Botrytis cinerea* en tomate (*Lycopersicon esculentum* M). Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1984. AM-UNC/FA. (381)

BOTERO E., M.E. y OSORIO S., G.P. Pruebas de *Phoma* sp en tomate (*Lycopersicon esculentum* M) a nivel de laboratorio e invernadero. Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1984. AM-UNC/FA. (382)

CARVAJAL S., M.V. y ARIAS M., M. de P. Biología del hongo *Phoma* sp. parásito del tomate (*Lycopersicon esculentum* M). Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1983. 63h. AM-UNC/FA. (383)

CASTAÑO A., J.J. Observaciones sobre el tizón temprano del tomate. *Agricultura Tropical*. (Bogotá), 26(4): 195-197, Abr. 1970. AM-UNC/FA, NP-UN. (384)

CORRALES S., C. y PEÑA G., S. Reconocimiento de enfermedades del tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill) en Córdoba. Tesis Ing. Agr. Montería, Universidad de Córdoba, 1977. 57p. CM-UCO. (385)

ENFERMEDADES DEL tomate. *Carta Agraria* (Bogotá), (264): 5-13, 1972. AM-UNC/FA, AM-UdeA/BC. (386)

- GRANADA G. A. y NAVARRO A., R. Marchitez bacterial por Pseudomonas solanacearum en tomate (Lycopersicon esculentum). ASCOLFI Informa (Palmira), 4(2): 4-5, Mar/Abr., 1978. AM-UNC/FA., NP-UN. (387)
- GUTIERREZ C., J. R. y HENAO R., L. E. Control químico del carate (Phoma sp) en tomate (Lycopersicon esculentum Miller). Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, 1983. 49h. AM-UNC/FA. (388)
- JARAMILLO U., A.M. y QUINTERO C., B.N. Evaluación de resistencia a Phoma sp. (pos P. medicaginis var. pinodella), en tomate (Lycopersicon esculentum M.) en estado de plántula y planta adulta. Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1983. 33h. AM-UNC/FA. (389)
- JARAMILLO V., J. Control del virus del tomate (Lycopersicon esculentum). ICA Informa (Bogotá), 14(4): 16-17, Ago, 1980 AM-UNC/FA. (390)
- MUÑOZ C., J.L. y ALVAREZ A., N.G. Control de Rhizoctonia solani por inmersión de semilla de tomate (Lycopersicon esculentum Mill) en suspensiones de genomy. Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1976. 66p. AM-UNC/FA. (391)
- NAVARRO A., R. Enfermedades del tomate y su control. In: CURSO SOBRE hortalizas. Medellín, ICA, 1977. pp. 283-303. (Compendio No. 21). AM-UNC/FA., NP-UN. (392)
- NAVARRO A., R. y MOLINA M., F. Enfermedades del tomate. Carta Agraria (Bogotá), (264): 5-13, Sep., 1972. AM-UNC/FA. (393)
- PARDO C., V.M. Estudio sobre la etiología de una posible enfermedad bacterial en tomate (Lycopersicon esculentum L.) Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias Agrícolas. 1970. AM-UNC/FA. (394)
- PINEDA L., B.; CORRALES, C. y PEÑA G., S. Reconocimiento de enfermedades en el cultivo del tomate (Lycopersicon esculentum M) en el Valle del Sinú, Colombia. Noticias fitopatológicas (Cali), 5(2): 100, Dic, 1976. AM-UNC/FA. (395)
- SEVERO M., P.E. y TORRES D., L.A. Enfermedades limitantes y mejoramiento genético en tomate (Lycopersicon esculentum Mill) Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1973. 42p. AM-UNC/FA. (396)
- VICTORIA, J.I. y BRAVO, N. Nueva enfermedad del tomate causada por Erwinia chrysanthemi en el Valle del Cauca. Fitopatología Colombiana (Cali), 7(2): 119, Dic, 1979. AM-UNC/FA (397)
- Zanahoria.
- LOBO A., M y NAVARRO A., R. Control químico de enfermedades foliares en zanahoria (Daucus carota L) con dos ciclos de aspersión. Revista ICA (Bogotá), 18(1): 19-25, Mar, 1983. AM-UNC/FA, NP-UN. (398)

LOPEZ L., A. Control químico de enfermedades foliares en zanahoria (Daucus carota L) con dos ciclos de aspersión. Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1976. AM-UNC/FA (399)

PUERTA E., O.D. Enfermedades de la zanahoria y su control. In: CURSO SOBRE hortalizas. Medellín, ICA, 1977. pp. 155-161. (Compendio No. 21) AM-UNC/FA, NP-UN. (400)

_____; LOBO A., M. y NAVARRO, A., R. Control de alternaria porri en zanahoria. ASCOLFI Informa (Bogotá), 1(1): 6-7, Jul, 1975. AM-UNC/FA, NP-UN. (401)

H50 TRANSTORNOS MISCELANEOS DE LAS PLANTAS.

MAYNARD, D.N. En las hortalizas, la falta de calcio causa graves trastornos. Boletín Agrícola (Medellín) (663): 14190-14192, Set, 1976. AM-UNC/FA, (402)

Ajo.

GOYES H., J.M. Influencia de la materia orgánica y de la cal en el desarrollo de la podredumbre Blanca del ajo (Allium sativum L) Tesis (Ing. Agr.) Pasto, Universidad de Nariño, Facultad de Ciencias Agrícolas 1976. 35p. NP-UN. (403)

Arveja.

HIDALGO B., E.R. Transmisión mecánica del clareamiento vernal de la arveja (Pisum sativum L) a distintos niveles de PH. Pasto, Universidad de Nariño, Facultad de Ciencias Agrícolas, 1974. (Semanas de Práctica, 15). 12h. NP-UN. (404)

LOPEZ S., G. y RUIZ C., J.A. Observación sobre los efectos fitotóxicos de los residuos de tres herbicidas y su persistencia en el suelo. /Pisum sativum/. Trabajo de investigación (agron), Medellín, Universidad Nacional de Colombia. 1982. 46p. AM-UNC/FA (405)

Sandía.

ALVIAR G., J.A. y VALENCIA R., M. fitotoxicidad de diferentes pesticidas en plántulas de sandía (Citrullus vulgaris Schard). Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1978. 65p. AM-UNC/FA (406)

Tomate.

BELALCAZAR C., S. y GALINDOS A., J. Etiología de la planta macho del tomate (Lycopersicon esculentum M) fitopatología colombiana, 7(2): 132, Dic, 1978. AM-UNC/FA. (407)

BOTERO R., H. y RESTREPO M., C.
de J. Fitototoxicidad de diferentes pesticidas en semillas de tomate (*Lycopersicon esculentum* M). Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1971. 32p. AM-UNC/FA (408)

N60 MALEZAS Y SU CONTROL.

CARMONA B., C. Malezas en hortalizas. In: CURSO SOBRE hortalizas. Medellín, ICA, 1977. pp 329-337. AM-UNC/FA. (409)

CONTROLE LAS malezas, plagas y enfermedades en los cultivos de hortalizas. Revista Esso Agrícola (Bogotá), 21(4): 14-16, Oct/Dic., 1975. AM-UNC/FA., NP-UN. (410)

MALEZAS EN las hortalizas, ICA In forma (Bogotá), 8(9): 2, sep, 1973. AM-UNC/FA., AM-FADEGAN, SB-UIS. (411)

Cebolla

OTAVO, J. y VARGAS, A. Control de malezas en cebolla de bulbo. Agricultura Tropical (Bogotá), 32(1): 15, Ene, 1980. AM-UNC/FA, NP-UN. (412)

SAAVEDRA, P. y PORRAS, G. Ensayo preliminar sobre control químico de malezas en el cultivo de la cebolla de bulbo (*Allium cepa* L) propagada vegetativamente. Acta Agronómica (Palmira), 26(1/2): 65-66, Mar/Jun, 1976. AM-UNC/FA. (413)

Cebolla Japonesa.

PIMIENTA A., H. y ORATE C., J.
Epoca crítica de competencia entre el cultivo de la cebolla en rama (*Allium fistulosum* L) y el coquito (*Cyperus retundus* L) Tesis Ing. Agr. Santa Marta, Universidad Tecnológica del Magdalena, 1979. 37p. MS-UTH. (414)

SANCHEZ, R.A. y CASTELLANOS, V.
Control químico de malezas con tribunil en el cultivo de cebolla. Tesis Ing. Agr. Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia Facultad de Agronomía, 1972. 44h. ET-UPTC. (415)

Celiflor.

DIAZ J., L.G. Control químico de malezas en celiflor (*Brassica oleracea*, var. botrytis L) Tesis Ing. Agr. Manizales, Universidad de Caldas, Facultad de Agronomía, 1971. 47p. CM-UC. (416)

Espárrago.

CARDONA O., J. de J. y PALACIO I., F. Ensayo preliminar de varios herbicidas a las dosis comerciales para el control de malezas en espárragos (*Asparagus officinalis*). Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1975. 65p. AM-UNC/FA. (417)

CARMONA, C. Control químico de malezas en espárrago (*Asparagus officinalis*). Bogotá, ICA, Informe de Progreso, 1977. pp. 154-159. EAC-ICA. (418)

Habichuela.

GONZALEZ A., J. Control químico de malezas en el cultivo de habichuela (*Phaseolus vulgaris* L) en la zona de Santagueda. Tesis Ing. Agr., Manizales, Universidad de Caldas, 1975. 64p. CM-UC. (419)

Lechuga.

CARDONA P., F. y ROMERO M., C. E. Competencia de malezas en lechuga (*Lactuca sativa* var. *capitata*). Revista ICA (Bogotá), 12(4):407-420, Dic, 1977. AM-UNC/FA, BT-UPTC, NP-UN, SB-UIS (420)

COMO AFECTAN las malezas la producción de lechuga. ICA Informa, (Bogotá), 12(8): 5-6, Ago, 1978. AM-UNC/FA, AM-FADEGAN. (421)

MOJICA M., F.L. Efecto alelopático de cinco malezas en lechuga y zanahoria. Tesis Ing. Agr. Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Facultad de Agronomía, 1981. 172h. BT-UPTC. (422)

Melón

ESPAÑA C., J.M. Epoca crítica de competencia y control químico de coquito (*Cyperus rotundus* L.) en melón (*Cucumis melo* L.) Tesis Mag. Sc. Bogotá, Universidad Nacional de Colombia, 1977. 73p. DB-UNC/BC. (423)

Pimentón.

ARIAS O., J; BLANQUICETT S., J. y SANTIS A., L. Control químico de malezas en pimentón (*Capsicum annum*). Tesis Ing. Agr. Santa Marta, Universidad Tecnológica del Magdalena, 1978. 50p. MS-UTM. (424)

Remolacha.

PABON P., H.A. Control químico de malezas en remolacha Roja (*Beta vulgaris* L) Tesis Ing. Agr. Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, 1978. 106p. BT-UPTC (425)

PANTOJA I., J. Evaluación de herbicidas en el cultivo de la remolacha en el altiplano de Pasto. Pasto, Universidad de Narifio, Facultad de Agronomía, 1980. 49p. NP-UN. (426)

Sandía.

GOMEZ S., A. y MENDINUETA R., E. Control químico de coquito (*Cyperus rotundus* L.) en sandía (*Citrullus vulgaris* L.) Tesis Ing. Agr. Santa Marta, Universidad Tecnológica del Magdalena, 1978. 59p. MS-UTM. (427)

Zanahoria.

AGUIRRE G., J. y ANAYA A., E. Prueba de linurón y prometina en dos dosis para el control de malezas en zanahoria (*Daucus carota* L). Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1974. 52p. AM-UNC/FA. (428)

- ARELLANO H., M.G. Evaluación de herbicidas en el cultivo de zanahoria (*Daucus carota* L.) y su efecto sobre algunas características del suelo. Pasto, Universidad de Nariño, 1977. 74p. NP-UN. (429)
- CORREDOR T., J.O. Evaluación de tres herbicidas en el cultivo de la zanahoria. Tesis Ing. Agr. Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Facultad de Agronomía, 1976. BT-UPTC. (430)
- MARTINEZ A., S. Control químico de malezas en zanahoria. Tesis Ing. Agr. Manizales, Universidad de Caldas, Facultad de Agronomía, 1971. 65p. CM-UC. (431)
- J10 MANIPULACION, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y PROTECCION DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS.
- COLOMBIA. MINISTERIO DE AGRICULTURA. Seminario Nacional sobre almacenamiento, conservación y manejo de productos agropecuarios. Bogotá, 1977. TI-UT. A.V. 100. (432)
- J11 MANIPULACION, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y PROTECCION DE PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL.
- ARRIETA DE A., L. y GOMEZ J., D. Reconocimiento de enfermedades y evaluación de pérdidas en frutos y hortalizas en el mercado de Montería. Tesis Ing. Agr. Montería, Universidad de Córdoba, 1977. 59p. CM-UCO. (433)
- DIAZ D., D. Medios disponibles para minimizar las pérdidas de frutas y hortalizas. I.I. T. Tecnología (Bogotá), 20 (115): 37-51, Sep/Oct., 1978. AM-UNC/FA., AM-UdeA/BC., AM-ZENU., SB-UIS. (434)
- ENFERMEDADES EN el mercado de hortalizas; las enfermedades causadas por bacterias. Agricultura de las Américas (Bogotá), (98): 10-12, 14, 35, Oct. 1978. AM-UNC/FA., AM-FADEGAN. (435)
- ENFERMEDADES EN el mercado de las hortalizas. Agricultura de las Américas (Bogotá), (95): 1978. AM-UNC/FA., AM-FADEGAN. (436)
- GONIMA L., J. y CARDONA., F. Factores que influyen en la calidad de algunas frutas y hortalizas. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1979. 121p. AM-UNC/FA. (437)
- LOPERA CH., G.L. y CARO M., M. Pérdida en postcosecha de algunas hortalizas. Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1978. 128p. AM-UNC/FA. (438)
- MENDOZA, G. y MORENO G., J. Consideraciones metodológicas para estudios de postcosecha en productos perecederos frutas, hortalizas, pérdida postcosecha. Proyecto CECORA-IICA, Fondo Simón Bolívar. Bogotá, IICA, 1980. 44p. (Publicación Miscelánea, IICA No. 242) AM-UNC/FA. (439)

PAZ E., J.C. y RADA E., E.A. Reconocimiento de enfermedades y evaluación de pérdidas en frutas y hortalizas en el mercado de Cartagena. Tesis Ing. Agr. Montería, Universidad de Córdoba, 1977. 67p. CM-UCO. (440

PINO C., J; MORA P., M.M. y PALACIO A., P. Pérdidas de algunos productos agrícolas perecederos en la central mayorista de abastecimientos. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, 1984. 43h. AM-UNC/FA. (441

SISTEMA DE manejo, almacenamiento y transporte de productos perecederos refrigerados para la exportación. IIT. Tecnología (Bogotá), (79): 33-44, 1972. AM-UNC/FA., AM-UdeA/BC. (442

WALTER I., J.E. Propiedades físicas de las frutas y hortalizas, Seminario Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1972. 46p. AM-UNC/FA. (443

Cebolla

CONTROLE LA germinación de la papa y la cebolla en almacenamiento. Revista Nacional de Agricultura. (Bogotá), (820):39, Oct. 1975. AM-UNC/FA. (444

ELAM N., R. Estudio sobre la producción, conservación y mercadeo de la cebolla en los santanderes. Tesis Ing. Agr. Bucaramanga, Universidad Industrial de Santander, 1976. 188p SB-UIS. (445

Coliflor y lechuga

QUIÑONES M., B. y VARGAS O., W. Posibilidades para la producción y el almacenamiento de coliflor (Brassica oleracea var Botrytis) y lechuga (Lactuca sativa L). Revista ICA. (Bogotá), 6(4):305-330, 1971. AM-UNC/FA., DB-UNC/BC., NP-UNTI-UT. (446

Tomate.

GIRALDO, L.F. et al. Efecto del empaque y del permanganato de potasio ($KMnO_4$) en el almacenamiento del tomate (Lycopersicon esculentum Mill) bajo condiciones de salón ($24^{\circ}C$). Revista ICA (Bogotá), 12(4): 393-405, Dic., 1977. AM-UNC/FA., NP-UN. (447

N10 ESTRUCTURAS AGRICOLAS.

BENAVIDES R., S. et al. Construcción de semilleros para cultivos de repollo (Brassica oleracea var. capitata); lechuga (Lactuca sativa) y cebolla (Allium cepa). Pasto, Universidad de Nariño, Facultad de Ciencias Agrícolas, 1974. 18h. (Semanas de Práctica, 3), NP-UN. (448

MANUAL DE construcción y operación de invernaderos familiares para la producción de hortalizas con riego por goteo. Bogotá, Secretaría de Recursos Hídricos, 1978. 25p. DB-INCORA. (449

N20 MAQUINARIA Y EQUIPO AGRICOLA.

HORMAZA A., F.E. y MOLINA G., F.L. Evaluación de una despulpadora de frutos en la extracción de demilla de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill). Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, Recursos Agrícolas, 1985. 6lh. AM-UNC/FA. (450)

MOLINA M., F. Hortalizas:herramientas. Boletín Agrícola. (Medellín), (655/6):13992, Sep/Oct., 1975. AM-UNC/FA., NP-UN. (451)

QUINTEROS C., A.A. Cálculo, diseño y construcción de una sembradora de arveja. Tesis Ing. Mec. Bucaramanga, Universidad Industrial de Santander, 1978. 2v. SB-UIS. (452)

P06 RECURSOS RENOVABLES DE ENERGIA.

Rábano.

LEGARDA, L. y CITELLY P., P. Un método de aprovechamiento de energía solar en la producción de rábano (*Raphanus* sp.) Revista de Ciencias Agrícolas (Pasto), 5(1/2):33-49, Ene/Dic, 1973. AM-UNC/FA., NP-UN. (453)

P33 QUIMICA Y FISICA DEL SUELO.

Tomate.

POSADA D., A. y SUAREZ A., M. Efecto del ph del suelo sobre la incidencia y el ciclo de vida de *meloidogyne* spp. en tomate (*Lycopersicon esculentum* M). Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1981. 40h. AM-UNC/FA. (454)

P34 BIOLOGIA DEL SUELO.

ALVAREZ V., I.D. y GOMEZ C., H. de J. Desechos orgánicos en el control de *Fusarium* sp y *Rhizoctonia* sp en el suelo. Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1984. 26p. AM-UNC/FA. (455)

Arveja.

LOZANO M., E. y ULLOA C., C. Influencia del cytozyme en poblaciones de microorganismos del suelo en cultivos de arveja (*Pisum sativum* L.) Tesis Ing. Agr. Tunja, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, 1984. BT-UPTC. (456)

Tomate.

CARDENAS L., O. y RAMIREZ T., J. Micorrizas vesiculo-arbusculares en el control de nemátodos en tomate (*Lycopersicon esculentum* M.) Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1984. 53h. AM-UNC/FA (457)

P40 METEOROLOGIA Y CLIMATOLOGIA.

Arveja.

YOUNG, J.O. e IBARRA, A. La agroclimatología como un método en el desarrollo de la industria agrícola colombiana. El cultivo de las arvejas (*Pisum sativum*) en la Sabana de Bogotá. Revista ICA (Bogotá), 7(1):1-10, 1972. AM-UNC/FA, DB-UNC/BC, NP-UN. (458)

Rábano.

CORREA V., G. y FRANCO O., L.A.
Influencia de la temperatura, humedad relativa y fases lunares en el rendimiento del rábano (Raphanus sativus). Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1976. 78p. AM-UNC/FA. (459)

Q02 ELABORACION Y CONSERVACION DE ALIMENTOS.

ARBELAEZ A., A. Procesamiento de frutas y hortalizas. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1970. P.V. AM-UNC/FA. (460)

ARCHILA B., M. Hortalizas deshidratadas. Alimentos ICTA (Bogotá), (2):24-31, Mar, 1982. AM-UNC/FA. (461)

CAÑAVERAL L., O de J. y URIBE V., J.E. Conservación de frutas y hortalizas. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1978. 66h. AM-UNC/FA. (462)

CORPORACION FINANCIERA POPULAR.
Proceso de congelación aplicado a frutas y hortalizas. Ibagué, 1970. TI-A.D.T. (463)

IICA, PROGRAMA NACIONAL DE CAPACITACION AGROPECUARIA. Equipo para procesamiento de frutas y hortalizas. Bogotá, curso internacional de mercadeo agrícola de productos perecederos, 1978. 37p. BAC-ICA. (464)

PROPUESTA DE estudio "Planta procesadora de frutas y hortalizas para el municipio de Espinal. Ibagué, A.D.T., 1977. TI-ADT. (465)

SEMINARIO AVANZADO de Tecnología de alimentos IV. Bogotá, Colciencias, 1981. Anales. Bogotá, Colciencias, 1981. 531p (Reuniones científicas). AM-UNC/FA. (466)

Brócoli

GUERRERO G., J. y VALENCIA M., A. Almacenamiento refrigerado y costos de producción de brócoli (Brassica oleracea l. var. italica) y espinaca (Spinacea oleracea L.) Revista ICA (Bogotá), 7(2):121-138, Ju., 1972. AM-UNC/FA., TI-UT. (467)

Cebolla Japonesa.

TRILLOS A., C.I. Liofilización de la cebolla común. Tesis Ing. Quím. Bucaramanga, Universidad Industrial de Santander, 1975, 187h. SB-UIS. (468)

Tomate.

AMADOR G., L. Diseño de una planta a nivel industrial para la obtención de concentrados de tomate y mora de Castilla de la Mesa de los Santos. Tesis Ing. Quím. Bucaramanga, Universidad Industrial de Santander, 1970. 120h. SB-UIS. (469)

CASTRO Q., G. y VALENCIA M., A. Encerado conserva el tomate. Revista Nacional de Agricultura. (Bogotá), (802):18., Abr., 1974. AM-UNC/FA., NP-UN., SB-UIS. (470)

COMO CONSERVAR más tiempo el tomate cosechado? ICA Informa, 7 (8):2, Ago., 1978. AM-FADEGAN AM-UNC/FA., SB-UIS. (471)

SATIZABAL G., H. Diseño de un cuarto frío para el control de maduración de 40 toneladas de tomate. Tesis. Cali, Universidad del Valle, División de Ing. 1976. 99p. VC-UV/I. (472)

LOPEZ D., M.J. Industrialización del tomate. Seminario Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, Ingeniería Agrícola, 1983. 41h. AM-UNC/FA. (473)

LOPEZ D., M.J. y RAMOS S., R. Comparación de tres métodos para la obtención de salsa de tomate. Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1983. 56h. AM-UNC/FA. (474)

VARGAS O., N. Simulación de pasta de tomate enriquecida con harina de soya. Alimentos ICTA (Bogotá), (2): 4-13, Mar, 1982. AM-UNC/FA. (475)

Q03 CONTAMINACION Y TOXICOLOGIA DE LOS ALIMENTOS.

FERREIRA, S. Microbiología de frutas y vegetales. Ciencia y Tecnología de Alimentos (Bogotá), 1(1):27-36, 1980. AM-UNC/FA., AM-ZENU. (476)

MCCORMICK N., A. y VARGAS, G.Z. de. Investigación sobre residuos de plaguicidas en productos agrícolas y pecuarios. I.I.T. Tecnología (Bogotá), 18(102): 9-27, Jul, 1976. AM-UNC/FA. (477)

Q04 COMPOSICION DE LOS ALIMENTOS.

SAAVEDRA, J.C. y GONFRIER DE G., B. Determinación del contenido del ácido fólico libre y total, por el método microbiológico (L. Casee), en un grupo de verduras antes y después de cocción. Ciencia y Tecnología de Alimentos (Bogotá):30-36, Sep/Dic/1984. AM-UNC/FA. (478)

Tomate.

URRUTIA C., H.; URBINA M, O. y GONZALEZ G., M. Influencia del grado de madurez en el contenido de vitamina C. del tomate. Ciencia Tecnología y Educación (Cartagena) (5): 56-71, Dic., 1983. AM-UNC/FA (479)

Q80 EMPAQUE

CARVAJAL S., C. y JIMENEZ G., L. A. Incidencia del empaque en la comercialización de productos agrícolas perecederos. Tesis Eco. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias Humanas, 1983. 230h. AM-UNC/FA. (480)

DIAZ D, D. Algunos estudios sobre empaques, realizados por el Instituto de Investigaciones Tecnológicas. I.I.T. Tecnología (Bogotá), (99):7-18, 1976. AM-UNC/FA., AM-UdeA/BC. (481)

_____ y CARO G., J. Desarrollo experimental de empaques para el transporte de frutas y legumbres. I.I.T. Tecnología (Bogotá), 24(142):9-54, Mar/Abr., 1983. AM-UNC/FA. (482)

PALACIO A., P.A. y TAMAYO C., C.A. Empaques de frutas y hortalizas. Seminario Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, Ingeniería Agrícola. 1982. 63h. AM-UNC/FA. (483)

SAMAYOA, M. Definitivos en la sección de frutas y verduras; calidad y presentación. El autoserivicio (Bogotá) 2(15): 13-15, 1984. AM-UNC/FA. (484)

S01 NUTRICION HUMANA-ASPECTOS GENERALES.

FERNANDEZ R., A. Hortalizas y frutas. Medellín, Escuela Nacional de Salud Pública, 1978. 14p. AM-UdeA/ESP. (485)

LAS HORTALIZAS alimentos muy importantes para la salud. ICA Informa (Bogotá), 1(2):2, May, 1976. AM-UNC/FA., AM-FADEGAN. (486)

MOLINA M., F. Hortalizas: Para que son las hortalizas? Boletín Agrícola (Medellín), (652): 13899-13916, Jun., 1975. AM-UNC/FA., NP-UN. (487)

RODRIGUEZ C., J.F. Estimación del consumo de hortalizas y legumbres a nivel familiar en el mercado de Bogotá. Revista ICA (Bogotá), 10(4): 579-580, Dic, 1975. AM-UNC/FA. (488)

T01 CONTAMINACION

Lechuga.

ARIAS R., J.H. y ZULUAGA G., A. Efecto de la contaminación de las aguas del río Medellín en el desarrollo de la lechuga (Lactuca sativa L) y el rábano (Raphanus sativus). Tesis Ing. Agr. Medellín, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía, 1976. 76p. AM-UNC/FA. (489)

INDICE DE MATERIAS

Acelga véase Beta vulgaris var. Cicla.

Acido fólico 478

Ahuyama véase Cucurbita maxima.

Ajo véase Allium sativum.

Alcachofa véase Cynara scolymus.

Allium cepa.

- Almacigo 448
- Conservación 123, 444-445
- Cultivo 124-129
- Enfermedades 357-360
 - Agentes causales.
 - Alternaria porri (Ellis) Cif 360
 - Nombres vulgares
 - Mancha púrpura 360
- Fertilizantes 216-220
 - NPK 220
 - NPMO 216
 - Potásicos 219-220
- Genética 274
- Herbicidas 316
- Malezas 412-413
- Manipulación 444
- Mercadeo 123, 445

Allium fistulosum.

- Costos de producción 36, 131
- Cultivo 130-132
- Enfermedades 361
- Fertilizantes 221-226, 229
 - Fosfóricos 225-226
 - Potásicos 221
- Liofilización 468
- Malezas 414-415
- Mercadeo 63
- Plagas 317-318
- Producción 130

Allium sativum.

- Cultivo 121-122
- Enfermedades 348-349, 403
- Fertilizantes potásicos 210
- Genética 272

Allium sativum (Continuación).

- Plagas
 - Agentes causales
 - Aphelenchoides spp. 314
 - Ditylenchus dipsaci 315
 - Nombres vulgares
 - Hinchazón de los bulbos 315
- Producción 307
- Semilla 195, 307

Almacenamiento: 432, 442

Apio véase Apium graveolens.

Apium graveolens.

- Cultivo 174, 176

Arracacha véase Arracacia xanthorrhiza.

Arracacia xanthorrhiza.

- Cultivo 122, 152
- Enfermedades 350
- Fertilizantes NPK 214
- Variedades 214

Arveja véase Pisum sativum.

Asistencia técnica 27

Asparagus officinalis.

- Cultivo 161-162
- Enfermedades 363
- Malezas 417-418

Berenjena véase Solanum melongena.

Beta vulgaris.

- Cultivo 154-155
- Enfermedades 374-375
- Fertilizantes 229, 236, 247
- Herbicidas 426
- Malezas 425
- Normas de calidad 8
- Plagas 321
- Rendimiento 236

Beta vulgaris var. Cicla.

- Cultivo 122
- Fertilizantes 209

Bibliografías 164, 221

Biología del suelo: 90, 259, 347, 355, 455, 457.

Bioquímica 301-305

Brassica campestris var. Rapa.

- Fertilizantes 234

Brassica oleracea var. Acephala.

- Cultivo 179
- Plagas 322-323
 - Agentes causales
 - Leptophobia aripa (Boisduval) 323

Brassica oleracea var. Botrytis.

- Almacenamiento 446
- Cultivo 180-182
- Enfermedades 362
- Fertilizantes 227-232
 - NP 231
- Malezas 416
- Plagas 322, 324
- Producción 446
- Residuos 231
- Riego por goteo 251
- Suelos 227-228, 230
 - Volcánicos 227-228
- Variedades 230, 322

Brassica oleracea var. Capitata.

- Almacigo 448
- Cultivo 186-189
- Enfermedades 376-379
- Fertilizantes 237-239
- Mercadeo 72
- Normas de calidad 8
- Plagas 322-327
 - Agentes causales
 - Leptophobia aripa (Boisduval) 323
 - Brevycorine brassicae 325
- Sistemas de cultivo 265-266
- Variedades 238-239

Bressica oleracea var. Italica.

- Almacenamiento 467
- Costos de producción 467
- Cultivo 177-178
- Enfermedades 356
- Fertilizantes 215
- Refrigeración 467

Brócoli véase Brassica oleracea var. Italica.

Capsicum annum.

- Cultivo 135-141
- Enfermedades 371
- Exportación 59
- Historia 2
- Malezas 424
- Producción 139-140
- Variedades 279

Carotenoides 304

Cebolla cabezona véase Allium cepa.

Cebolla de bulbo. Véase Allium cepa.

Cebolla de rama véase Allium fistulosum.

Cebolla Japonesa véase Allium fistulosum.

Cebolla Junca véase Allium fistulosum.

Cebolla véase Allium cepa.

Cicer arietinum.

- Mercadeo 73

Citrullus lanatus.

- Cultivo 119-120
- Malezas 427
- Plaguicidas 406
- Rendimiento 298
- Variedades 298

Coliflor véase Brassica oleracea var Botrytis.

Col véase Brassica oleracea var. a-caphala.

Condiciones ambientales 459

Congelación 463

Conservación: 123, 462-463, 467-468, 470-472.

Consumo 485-488

Cooperativas 32

Costos de producción: 30-31, 35, 51, 53, 131, 467

Crédito: 26-27, 56

Cucumis melo.

- Cultivo 114-117
- Fisiología 301
- Malezas 423

Cucumis sativus.

- Cultivo 118
- Enfermedades 372-373

Cucurbita maxima.

- Cultivo 112-113

Cultivo 79-189

Cynara scolymus.

- Cultivo 172-173

Daucus carota.

- Cultivo 156-160
- Enfermedades 398-401
 - Agentes causales
 - Alternaria porri 401
 - Nombres vulgares
 - Mancha púrpura 401
- Fertilizantes 247-248
- Herbicidas 429-430
- Labranza 259
- Malezas 428, 431
- Mercadeo 62, 66
- Normas de calidad 8
- Plagas 321
- Producción 62, 66, 157

Daucus carota (Continuación)

- Riego 257
 - Siembra 299
 - Variedades 156-157, 299-300
- Desarrollo rural 26

Deshidratación 37, 43, 461

Distribución 54, 75

Diversificación 83

Educación 3, 5, 10

Enfermedades 312 - 313, 343-408

Envasado 29, 42, 432

Equipo 450-452

Espárrago véase Asparagus officinalis.

Espinaca véase Spinacia oleracea.

Exportación: 6, 57-60, 67, 442

Fertilizantes 205-248

Fisiología 306-310

Fitomejoramiento 269-300

Garbanzo véase Cicer arietinum.

Genética 269-300

Germoplasma 2

Haba véase Vicia faba.

Habichuela véase Phaseolus vulgaris.

Hibiscus esculentus.

- Cultivo 134

Hortalizas frescas. 51

Horticultura 87, 89, 91-93, 106

Huertos: 4

Industrialización 29, 37-45, 466

Invernaderos 449

Investigación 6, 79, 81, 99, 101, 178.

Labranza 90, 158, 258.

Lactuca sativa.

- Almacenamiento 446
- Almacigo 448
- Contaminantes 489
- Cultivo 122, 185
- Enfermedades 367-369
 - Agentes causales
 - Botrytis cinerea Pers. y Fr. 367
 - Pythium tracheiphilum 369
 - Nombres vulgares
 - Moho gris 367
 - Pudrición Negra de la raíz 369
- Fertilizantes fosfóricos 233
- Malezas 420-422
- Producción 185, 446
- Recolección 204
- Riego por goteo 252-253
- Semillas 204

Lechuga véase Lactuca sativa.

Lenteja veáse Lens culinaris.

Lenz culinaris.

- Mercadeo 73

Lycopersicon esculentum.

- Acido ascórbico 479
- Almacenamiento 447
- Conservación 292, 470-472
- Cultivo 142-151, 309
- Empaque 444
- Enfermedades 380-397
 - Agentes causales
 - Alternaria solani 384
 - Botrytis cinerea 381
 - Erwinia chrysanthemi 397
 - Phoma 383, 388
 - Phoma medicaginis var. Pinodella 380, 389

Lycopersicon esculentum (Continuación)

- Pseudonomas solanacearum 387
- Rhizoctonia solani 391
- Nombres vulgares
 - Carate 380, 382-383, 388-389
 - Damping off 391
 - Marchitez bacterial 387
 - Moho gris 381
 - Tizón temprano (Alternaria) 384
- Equipo 450
- Fertilizantes 240-246
 - Nitrogenados 243
 - NPK 240, 242, 244
 - Potásicos 243, 246
- Fisiología 142, 290, 303
- Fitomejoramiento 268, 285, 287, 293, 381-382
- Genética 281, 295, 297
- Germoplasma 292
- Híbridos 246
- Industrialización 45, 473-475
- Maduración 142
- Mercadeo 55, 69, 77
- Micorrizas 457
- Normas de calidad 8
- Pasta 475
- PH 454
- Plagas 330-342
 - Agentes causales
 - Helycotylenchus dihystra 340
 - Meloidogyne incognita 340
 - Meloidogyne sp. 330-331, 333-334, 337, 341-342, 454
 - Tylenchorhynchus sp. 338
 - Nombres vulgares
 - Nudo radical 330-331, 333-334, 337, 341-342, 454
- Poda 146, 149, 196, 294
- Procesamiento 469, 475
- Producción 77, 147, 196
- Propiedades físico-Químicas 302
- Rendimiento 144, 146, 148, 281, 287, 289, 295, 297
- Residuos 408
- Riego 254-256
 - Por goteo 254, 256
- Salsas 473-474

Lycopersicon esculentum (Continuación)

- Semillas 196-203, 290, 305
- Siembra 144, 146, 267, 283, 294-295
- Sistemas de cultivo 268
- Suelos 454
- Variedades 144, 151, 197, 200-203, 246, 283-284, 286, 291, 294

Malezas 409-431

Manipulación: 432, 437, 442, 443

Melón véase Cucumis melo.

Mercadeo: 1, 38, 47-56, 64-68, 73-74, 76-78, 123, 433, 435-436, 440-441, 480

Microbiología 476,

Nabo véase Brassica campestris var. Rapa.

Normas de calidad: 7-10, 51

Oca véase Oxalis tuberosa.

Ocra u Okra véase Hibiscus esculentus.

Operaciones postcosecha 343, 346, 432-447

Organización del trabajo: 25, 40, 46

Oxalis tuberosa.

- Enfermedades 370

Pepino véase Cucumis sativus.

Persistencia de los pesticidas: 406

Phaseolus vulgaris.

- Cultivo 170
- Enfermedades 366
- Genética 278
- Investigación 171
- Malezas 419

Pimentón véase Capsicum annum.

Pisum sativum.

- Bibliografía 164
- Biología del suelo 456
- Condiciones ambientales 458
- Cultivo 33, 163-167, 456
- Enfermedades 351-355, 404, 456
- Fertilizantes 211-213
- Herbicidas 405
- PH 404
- Rendimiento 166
- Riego por goteo 249-250
- Sembradora 452
- Sistemas de cultivo 263
- Suelos 212-213, 405
 - Volcánicos 212-213
- Variedades 351

Plagas 311-342

Poda 146, 149, 169, 196, 203

Precios 50, 53, 65

Procesamiento 460, 464-465, 469, 473-474

Producción: 26-28, 31-36, 54, 66-67, 75-77, 86, 94, 123, 128, 130-131, 135, 139, 145, 147, 185, 196, 200-204, 240, 307

Programas 11-24, 84

Rábano véase Raphanus sativus.

Raphanus sativus.

- Condiciones ambientales 459
- Contaminantes 489
- Cultivo 153
- Energía solar 453
- Fertilizantes fosfóricas 235
- Producción 453
- Rendimiento 459
- Siembra 264
- Variedades 280

Remolacha véase Beta vulgaris.

Repollo véase Brassica oleracea var. Capitata.

Residuos 405, 477

Riego 249-257

Riego por goteo 251-254, 256

Sandía véase Citrulus lanatus.

Sembradora 451

Semillas 190-204, 306, 344

Siembra 95, 96, 108, 109, 111, 144
146, 156, 181, 187, 197-198, 200,
202

Sistemas de cultivo 260-268

Solanum melongena.

- Cultivo 133
- Mercádeo 69

Spinacia oleracea.

- Almacenamiento 467
- Cultivo 183-184
- Fertilizantes 209
- Refrigeración 467

Suelos: 207, 209, 230, 236, 242,
454-457

Suelos volcánicos 208, 212, 213,
216, 227, 228, 238

Tomate véase Lycopersicon esculentum.

Transporte 434-435, 482

Trasplante 90

Variedades 269, 271

Vicia faba.

- Cultivo 168-169
- Enfermedades 352, 364-365
- Plagas 319-320
- Poda 169
- Rendimiento 169
- Variedades 169, 275-277

Zanahoria véase Daucus carota.

INDICE DE AUTORES



- Acosta G., M.M. 61
Acuña M., C. 302
Agudelo E., R. de J. 329
Aguirre G., J. 428
Aguirre P., N. 28
Alarcón G., P.A. 371
Aldes G., J.F. 222
Alvarez A., J.M. 217
Alvarez A., N.G. 391
Alvarez C., E. 216, 273
Alvarez S., J.D. 211
Alvarez V., I.D. 455
Alviar G., J.A. 406
Alzate, B. 366
Amador G., L. 469
Anaya A., E. 428
Antioquia. Departamento Administrativo de Planeación. 48
Antioquia. Secretaría de Agricultura y Fomento. 80
Aragón B., V.A. 227
Arango C., R. 254
Arango D., S. 81, 240
Arango T., F. 57
Arbeláez A., A. 460
Arboleda, O. 304
Arboleda P., J.A. 290, 305, 310
Arboleda P., O. 142
Arce V., J.A. 367
Ardila H., D. 88
Archila B., M. 87, 461
Arcila, G. 187, 266
Arenas W., A. 235
Arellano H., M.G. 429
Arevalo R., N. 77
Arias C., G. 263
Arás G., A. 190, 281, 306
Arias M., M. de P. 383
Arias O., J. 424
Arias R., J.H. 489
Aristizabal V., L.E. 380
Ariza, C. 143
Arjona D., H. 128, 130
Arquez S., E. 330
Arrieta da A., L. 343, 433
Arrieta H., J.M. 233
Arroyabe I., M.C. 117
Aya S., A. 196
Belton C., J. 82
Bellen F., M. 277
Barreneche G., B. 240
Barriga O., R. 349, 357
Barrios O., A. 264
Bautista H., J. 215
Bayer 311
Becerra G., J.J. 353
Becerra, L.A. 83
Balalcazar C., S. 407
Baltrán P., C.H. 28
Benavides B., H.V. 62
Benavides R., S. 448
Bermúdez P., O.L. 61
Bernal B., A. 282, 381
Bernal de G., N. 63
Bernal G., W. 174
Barnhart, M. 6
Blañón T., E. 127
Blanquicott S., J. 424
Bolívar A., V.M. 279
Botere E., M.E. 382
Botere R., H. 408
Bravo, N. 397
Bruzón C., S. 331
Bucheli B., F. 319
Buelvas K., C. de J. 144, 283
Burhano I., E. 84
Bustamante B., O. 197
Bustillo P., A.E. 321, 322, 323, 328, 332.
Cabralos M., L. 330
Calderón R., G. 137
Camero P., M. 90, 258
Cañaveral L., O. de J. 462
Cárdenas A., J.S. 178
Cárdenas L., O. 457
Cárdenas R., A.A. 152
Cardona, F. 437
Cardona O., J. de J. 417
Cardona P., F. 244, 420
Cardona P., H. 251
Carmona B., C. 409
Carmona, C. 418
Caro G., J. 482
Caro M., M. 438
Carreño V., F. 356
Carrillo A., J. 378
Carvajal da S., L. 247
Carvajal S., C. 480
Carvajal S., M.V. 383
Castañeda M., C.E. 223

- Castañeda N., J.L. 284
Castañeda S., D.L. 136
Castaño A., J.J. 384
Castellanos, V. 415
Castella, J.M. 29
Castilla, M.A. 163
Castillo V., O. 198
Castro C., B. 320
Castro, M.A. 170
Castre M., C. 156, 299
Castro Q., G. 470
Cavides M., E.H. 312
Chaparro M., A. 309
Chinome B., J. 158, 259
Chema R., P.J. 224
CIAT 157
Citally P., P. 453
Clero S., M.A. 210
COLCIENCIAS 466
Colombia. Ministerio da Agricultura. 11-13. 30, 49, 432
Colombia. Ministerio de Gobierno 38
Colombia. Ministerio de Salud. 7
Córdoba, J.E. 233
Corporación Financiera Popular. Ibagué. 463
Cerrales, C. 395
Cerrales S., C. 385
Correa G., L.E. 199
Correa O., A. 284
Correa O., L.F. 26
Correa V., G. 459
Corredor T., J.O. 430
Costa S., E. 158, 259
Cuellar, R. 285
Curra G., F. 56
DANE: 65
De Greiff M., S. 272, 274
Delgado C., J.A. 215
Delgado M., A. 362
Dessert, M. 278
Días D., D. 434, 481, 482
Días J., L.G. 416
Derado E., H.G. 351
Duarte G., A. 167
Durán, J.L. 235
Ecarria R., C. 85
Echeverry, P. 241
Elam N., R. 123, 445
Eraso S., B. 86
Escobar H., E. 66
Escobar R., H. 121
España C., J.M. 87, 264, 423
Espinoza H., F. 372, 373
Espitia H., L.G. 210
Estrada E., W.E. 267
Estrada J., A.H. 204
Federación Nacional de Cafeteros 50
Fernández R., A. 485
Ferreira, S. 476
Forero S., A. 252
Franco O., L.A. 459
Galindos A., J. 407
Garcés O., I. 291
García B., A. 286
García B., H.H. 33
García V., J. 68
Giralde C., J.C. 8
Giraldo, L.F. 447
Giraldo V., A.H. 344
Girard O., E. 58, 86, 132.
Gómez C., A. 300
Gómez C., H. de J. 455
Gómez C., M. 26
Gómez G., L.E. 178
Gómez J., D. 343, 433
Gómez J., J. 8
Gómez R., I. da J. 257
Gómez S., A. 427
Confrier de G., B. 478
Gónima L., J. 437
González A., J. 419
González A., P.A. 358
González B., H.M. 88
González G., M. 479
González G., R. 333
Goufray F., F. 89
Goyes M., J.M. 403
Granada, G.A. 387
Grille B., L.E. 90, 258
Guardo M., J. 286
Guerra, C.A. 307
Guerra L., J.A. 324
Guerrere G., J. 467
Guerrero G., R. 184
Guerrere, R. 228
Guevara V., V. 69
Gutiérrez, B. 323
Gutiérrez C., J.R. 388
Gutiérrez P., D. 242
Gutiérrez P., J.H. 253
Gutiérrez V., L.F.
Hadad, S. 241

- Henao R., L.E. 388
Henríquez P., B. 119
Herrera C., E. 243
Hidalgo B., E.R. 404
Higuíta M., F. 91-96, 124, 125
139, 141, 145, 168, 173, 175, 176,
189, 229, 260, 261, 269.
Hormaza A., F.E. 450
Hoyos D., E. 126
Ibáñez F., C.J. 237
Ibarra, A. 458
Ibarra A., I. 370
Igua S., J. 74
Instituto Colombiano Agropecuario
14-19, 31, 115, 221
Instituto Colombiano de la Reforma
Agraria. 20, 40, 172
Instituto Colombiano de Normas Téc
nicas. 9, 10
Instituto de Investigaciones Tecno
lógicas 41
Instituto Interamericano de Cien
cias Agrícolas 47, 464
Isaza V., F.E. 287
Jácome G., L.A. 218
Jaramillo V., A.M. 389
Jaramillo V., J. 21-23, 97-98, 102
112, 116, 118, 134, 137, 146-147,
151, 192, 196, 200-202, 244, 294,
390
Jiménez G., L.A. 480
Jurado B., F. 268
Khudairi, A.K. 304
Lemo, P. de 25
Legarda, L. 453
Leguizamón C., J.E. 348, 349, 360
León S., A. 230
Linares B., L.H. 161, 280
Llano M., L.M. 282, 381
Loaiza A., A. 334
Lobato L., A. 330
Lobo A., M. 3, 24, 98, 99-102, 120
132, 137, 147, 155, 157, 186, 208,
288, 297, 398, 401.
Londoño M., A. 243
Lopera Ch., G.L. 438
Lopera V., O. 216, 273
López D., M.J. 473, 474
López J., G. 308
López L., A. 174, 399
López S., G. 405
López R., L.F. 195
López, V. 245
Lora S., R. 231
Lozano M., E. 456
Mc. Cormick N., A. 477
Manjarres Ch., R. 144
Mantilla C., C. 162
Marín T., A. 301
Marín V., O. 201, 202, 288
Marino V., O.H. 211
Martínez A., R. 253
Martínez A., S. 431
Martínez B., E. 331
Martínez B., G. 148, 289
Martínez C., J. 376
Martínez L., G. 368
Martínez V., F.E. 309
Mateus, F.E. 307
Maynard, D.N. 402
Mejía A., E. 380
Mejía B., R.A. 43
Mejía P., V.E. 155, 157, 192
Mena R., F. 364
Mendinueta R., E. 427
Mendoza, G. 439
Merchan, V.M. 345, 359
Mesa B., D. 270
Mila P., A. 376
Mojica M., F.L. 422
Molano L., E. 70
Molina C., D. 248
Molina G., F.L. 450
Molina M., F. 103, 193, 393, 451,
487.
Molina V., L.A. 354
Nondragón T., G. 71
Montañez, J.E. 217
Montaño M., A.H. 227, 228
Montesino S., J.T. 158, 259
Montoya, G. 334
Monsalve V., O. 236
Mora P., M.M. 441
Moreno, G. 187
Moreno G., J. 439
Moreno V., G. 265, 266
Motta de M., B. 230
Motta V., O.G. 71
Múnevar M., G. 59
Muñoz A., R. 207, 216, 244
Muñoz C., J.L. 391
Muñoz D., E. 325

Navarrete N., H. 159
Navarro A., R. 387, 392-393, 398,
401.
Navarro G., R. 209
Navas A., A. 344
Neira Q., L.Y. 335
Merato F., T. 315
Nuñez E., R. 336
Obando G., L. 352
Ocampo M., L.E. 301
Oñate C., J. 414
Oñate V., R. 153
Orbes F., A. A. 353
Ordoñez S., L.E. 363
Orozco G., L. 238
Orozco J., L.D. 149
Ortega E., J. 84
Ortega, J. 194
Ortíz B., J.A. 32
Ortíz O., G. 336
Osorio B., J. 102, 239
Osorio S., G.P. 382
Ospina B., G. 335
Otavo, J. 412
Otero C., L.A. 122
Pabón P., H.A. 425
Pachón B., R.A. 263
Padilla J., L.I. 326
Páez F., V.C. 219
Palacio A., P.A. 72, 441, 483
Palacio, E. 151, 294
Palacio E., A. 146
Palacio I., F. 417
Palacios B., A. 127, 291
Panteja I., J. 426
Pardo C., V.M. 394
Pardo V., F. 234
Patarrayo M., F. 118
Patiño B., L.F. 351
Patrino, A. 83
Paz E., J.C. 346, 440
Paz P., F.S. 370
Peláez V., L.E. 267
Peña G., S. 385, 395
Peña V., H. 315
Pereira S., B. 320
Pérez L., E. 224
Pérez V., G.A. 290, 305, 310
Plata C., F.A. 237
Piedrahíta V., J.D. 198

Pimienta A., H. 414
Pineda L., B. 368, 395
Pineda R., M.V. 166
Pino C., J. 441
Porrás, G. 413
Porrás T., A. 217
Posada D., A. 337, 454.
Posada O., L. 317
Posada S., G.J. 104
Puerta E., O.D. 374, 377, 400,
401
Quiñones M., B. 446
Quintero C., A.A. 452
Quintero C., B? N. 389
Quintero D., R. 220, 231
Quintero M., H. 63
Quiroga S., M. 181
Rada E., F.A. 346, 440
Ramírez, A. 106
Ramírez B., M. 232
Ramírez C., J.H. 279
Ramírez G., D. 278
Ramírez M., A. 372, 273
Ramírez T., J. 457
Ramos S., R. 474
Rangel L., I.C. 37
Redondo V., E.E. 33
Rengifo P., C. 281
Restrepo M., C. da J. 408
Restrepo M., L.P. 55
Restrepo P., H. 255
Reyes A., M. 316
Reyes, C. 133
Reyes, G. 70
Reynales P., R. 156, 299
Rick, C.M. 292
Rico de C., L.M. 361
Rincón S., O. 113
Rios, D. 139
Roa M., M. 116
Rodas G., I.R. 257
Rodríguez C., A.L. 32
Rodríguez C., J.F. 488
Rodríguez E., J.G. 250
Rodríguez J.M. 208, 212
Rodríguez R., M. 74
Rodríguez Z., E. 108-9, 128, 140,
141, 154, 160, 168, 182, 184, 189.
Roldán P., B.E. 166
Romero G., J. 358

- Romero M., C.E. 420
Rosero R., J. 308
Ruís C., J.A. 277, 329, 405
Saavedra, J.C. 478
Saavedra, P. 413
Sabogal, S. 143
Said H, Y. 264
Salazar A., M. 150, 203
Salazar C., J.R. 223
Salazar M., C. 254
Salazar P., M.L. 347
Salcedo, A. 364
Saldaña de C., L. 1
Salderrriaga V., A. 317, 318.
Samayoa, M. 484
Sánchez C., G.Y. 117
Sánchez de L., C. 361, 365
Sánchez I., J del C. 378
Sánchez L., J.A. 148, 289
Sánchez, R.A. 415
Santacruz R., F. 169
Santis A., L. 424
Santos G., L.A. 356
Sañudo S., B. 314, 338
Sativabal G., H. 472
Schneider S., S. 129
Serna G., J. 327
Serna M. 44
Servicio Nacional da Aprendizaje.
Bogotá. 110
Sequeira, L. 369
Serrano, J.E. 366
Severo M., P.E. 293, 396
Sierra P., G.A. 339, 340
Silva, A. 60
Silva C., A. 75
Silva G., J.R. 298
Solano C., J.E. 379
Solaibe A., F. 150
Setelo de A., S. 246
Suárez A., M. 337, 454
Suárez C., O. 302
Suárez M., J.G. 249, 250
Svanberg., K.G. 34
Tafur R., A. 146, 151, 294
Tamayo C., C.A. 483
Tamayo C.H. 245
Tamayo P., A. 167
Tanaka T., J. 196
Telles J., F. 45
Tobón C., J.H. 262
Torrealba, J.D. 76
Torres B., O.F. 77
Torres D., L.A. 293, 396
Torres, P.H. 316
Tortolero, O. 369
Tovar R., R.H. 251
Trillos A., C.I. 468
Ulles C., C. 456
Urbina M., O. 479
Uribe V., J.E. 462
Urrutia C., H. 479
Urrutia M., A. 213
Valencia, B. 245
Valencia M., A. 467, 470
Valencia R., M. 406
Valero R., F. 355
Vallejo, C. 143, 241
Vallejo C., F.A. 149, 295
Vanegas L., L.G. 213
Vargas, A. 412
Vargas G., M. 56
Vargas, G.Z. de. 477
Vargas O., W. 446, 475
Vega F., J.E. 219
Verastagui G., E.A. 313
Vergel A., G.A. 339, 340
Victoria A., R.D. 149
Victoria L., F. 225, 226
Victoria, J.I. 397
Vidal L., A. 5
Villaminar G., G.E. 379
Volcy E., Ch. 340, 341, 342
Walter I., J.E. 443
Webatar, J. 345
Wolff O., L.D. 375
Young, J.O. 458
Zambrano M., B. 27
Zapata, M.A. 350
Zarama S., A. 336
Zarate, C. 78
Zubieta S., D.F. 371
Zuluaga G., A. 489
Zuluaga R., M.L. 81
Zúñiga N., A.J. 298

DOCUMENTACION E INFORMACION AGRICOLA (ICA)

SERIE DOCUMENTACION E INFORMACION AGRICOLA
IICA

1. Colección de referencia de la Biblioteca Conmemorativa Orton. 2 ed. 1967.
2. Publicaciones periódicas de la Biblioteca Conmemorativa Orton. 1964.
3. Tesis de la Escuela para Graduados 1947-1968; resúmenes. 2 ed. rev. y ampl. 1969.
4. Redacción de referencias bibliográficas; normas oficiales del IICA. 2 ed. 1972.
5. Directorio de bibliotecas agrícolas en América Latina. 1964.
6. Catálogo de publicaciones periódicas de la Biblioteca Conmemorativa Orton. 2 ed. rev. y ampl. 1970.
7. Estado actual de bibliotecas agrícolas en América del Sur; resultado de una encuesta personal. 1966.
8. Administración de bibliotecas agrícolas. 1966.
9. Guía de publicaciones periódicas agrícolas de América Latina. 1966.
10. Bibliografía de bibliografías agrícolas de América Latina. 2 ed. rev. ampl. 1969.
11. I. Mesa Redonda sobre el Programa Interamericano de Desarrollo de Bibliotecas Agrícolas, Lima. 1968.
12. Contribuciones del IICA a la literatura de las ciencias agrícolas. 3 ed. rev. 1977.
13. Directorio de siglas en ciencias agrícolas. 2 ed. 1971.
14. Guía básica para bibliotecas agrícolas (ed. en portugués y español). 1969.
15. II Mesa Redonda sobre el Programa Interamericano de Desarrollo de Bibliotecas Agrícolas, Bogotá. 1969.
16. Recursos de bibliotecas agrícolas en América Latina. 1969.
17. 2.000 libros en ciencias agrícolas en castellano. 1969.
18. III Mesa Redonda sobre el Programa Interamericano de Desarrollo de Bibliotecas Agrícolas, Rio de Janeiro. 1969.
19. Publicaciones periódicas y seriadas de América Latina. 1971.
20. Índice latinoamericano de tesis agrícolas. 1972.
21. Trópico americano: situación de los servicios de bibliotecas y documentación agrícola. 1972.
22. 3.000 libros agrícolas en español. 1973.
23. Bibliografía sobre frijol de costa (*Vigna sinensis*). 1973.
24. Sistema Interamericano de Información para las Ciencias Agrícolas - AGRINTER: bases para su establecimiento. 1973.
25. Bibliografía sobre especies de la fauna silvestre y pesca fluvial y lacustre de América Tropical. 1973.

26. Bibliografía sobre plantas de interés económico de la región amazónica. 1974.
27. Bibliografía sobre sistemas de agricultura tropical. 1974.
28. Bibliografías agrícolas de América Central: Panamá. Suplemento 1974.
29. Bibliografía sobre catastro rural en América Latina. 1974.
30. Índice latinoamericano de tesis agrícolas. Suplemento no. 1, 1968-1972. 1974.
31. Bibliografía peruana de pastos y forrajes. 1974.
32. Bibliografías agrícolas de América Central: El Salvador. 1974.
33. Ecología del trópico americano. 1974.
34. Bibliografías agrícolas de América Central: Honduras. 1974.
35. Bibliografía selectiva sobre reforma agraria en América Latina 1964-1972. 1974.
36. Manual para descripción bibliográfica. Trad. y adap. del manual de AGRIS. 2 ed. 1979.
37. Categorías de materias. Trad. de las categorías de AGRIS. 2 ed. 1979.
38. Índice de mapas de América Latina y el Caribe existentes en el IICA-CIDIA. 1975.
39. Bibliografías agrícolas de América Central: Guatemala. 1975.
40. Bibliografía selectiva sobre derecho y reforma agraria en América Latina, 1972-74. 1975.
41. La mujer en el medio rural; bibliografía. 1975.
42. Bibliografía colombiana de pastos y forrajes. 1975.
43. Bibliografía sobre silvicultura y ecología forestal tropical. 1975.
44. Silvicultura de bosques tropicales; bibliografía. 1975.
45. Bibliografía internacional sobre la quinua y cañihua. 1976.
46. Bibliografía sobre camélidos sudamericanos. 1976.
47. Bibliografía sobre bovinos criollos de Latinoamérica. 1976.
48. Manual de organización, planificación y operación de los Comites Nacionales de Coordinación (PIADIC). 1976.
49. AGRINTER: origen y evolución; bibliografía anotada. 1976.
50. Bibliografía universitaria de la investigación agrícola en Perú. 1976.
51. Directrices para la selección de documentos en los Sistemas AGRINTER y AGRIS. 1976.

52. Lista de publicaciones periódicas y seriadas. 1976.
53. Bibliografía sobre formas asociativas de producción en el agro. 1977.
54. Camote, maní y soya en América Latina 1970-1975; una bibliografía parcialmente anotada. 1977.
55. Bibliografía sobre aspectos sociales de la producción agropecuaria. 1977.
56. Bibliografía selectiva sobre recursos naturales de Colombia. 1977.
57. Bibliografía colombiana sobre desarrollo rural. 1977.
58. Bibliografía selectiva sobre comercialización agrícola. 1977.
59. Bibliografía sobre reforma agraria en América Latina 1974-1976. 1977.
60. Royas del Cafeto (*Hemileia spp.*); bibliografía. Suplemento a la 3 ed. 1980.
61. Banco de datos de bibliografías agrícolas de América Latina y del Caribe; índice acumulado. 1977.
62. Normas de enriquecimiento de títulos. 2 ed. 1980.
63. Vocabulario agrícola en español. 1978.
64. Bibliografía forestal del Perú. 1978.
65. La acción del IICA en el campo de las bibliotecas, documentación e información agrícola: una síntesis. 1978.
66. Bibliografía sobre ciencias de la información (aportes del IICA). 1978.
67. Bibliografía sobre peste porcina africana. 1979.
68. Centro Interamericano de Documentación, Información y Comunicación Agrícola-CIDIA. 1978.
69. Bibliografía forestal de América Tropical. 1979.
70. Bibliografía selectiva sobre desarrollo rural en Venezuela. 1979.
71. Moniliasis: bibliografía. 1979.
72. Bibliografía sobre sensores remotos. 1979.
73. ISIS: manual para usuarios. 1979.
74. Bibliografía básica en desarrollo rural latinoamericano. 1979.
75. Bibliografía sobre desarrollo rural en Ecuador. 1979.
76. Manual para la preparación de perfiles de áreas para la formulación de alternativas de producción. 1979.

77. Sistema de Información para la Investigación Agropecuaria - SINIA. 1979.
78. Participación de la mujer en el desarrollo rural. 1980.
79. Biomasa y otras fuentes no convencionales de energía: bibliografía. 1980.
80. Bibliografía sobre colonización en América Latina. 1980.
81. Análisis sobre el desarrollo del Sistema Interamericano de Información Agrícola - AGRINTER. 1980.
82. Rural women: a caribbean bibliography with special reference to Jamaica. 1980.
83. Bibliografía agrícola de Costa Rica. 2 ed. rev. y actualizada. 1980.
84. Documentos producidos por el Fondo Simon Bolívar. 1980.
85. Catálogo colectivo de publicaciones periódicas existentes en bibliotecas agrícolas del Uruguay. 1980.
86. Bibliography of literature relating to research and development in the agricultural sector of Jamaica 1959-1979. 1980.
87. Cáncer de los cítricos; bibliografía parcialmente anotada. 1980.
88. Rhadinaphelenchus cocophilus "Anillo rojo del cocotero"; una bibliografía parcialmente anotada. 1980.
89. Sigatoka del banano; una bibliografía parcialmente anotada. 1980.
90. Mosca del Mediterráneo Ceratitis capitata; bibliografía parcialmente anotada. 1980.
91. Mulher no Brasil; resumo bibliográfico. 1980.
92. Bibliografía selectiva sobre el desarrollo rural en Bolivia. 1980.
93. Bibliografía agrícola del Uruguay 1979-1980. 1981.
94. Páginas de contenido en medicina veterinaria. 1981.
95. Curso corto sobre manejo de datos de investigación usando SAS. Trad. del inglés. 1981.
96. Catálogo colectivo de las publicaciones periódicas de las Bibliotecas del CIDIA. 1981.
97. Directorio de recursos humanos del Uruguay en producción animal. 1981.
98. Una guía del usuario a la versión 3 del Programa analítico de recursos geográficos. 1981.
99. Manual de organización de la información en archivos magnéticos (Banco de Datos). Encuesta rural, Nicaragua, 1980. 1981.
100. Tristeza de los cítricos; bibliografía parcialmente anotada. 1981.
101. Manual de organización de la información en archivos magnéticos (Banco de Datos). Encuesta rural Pacífico Sur, Costa Rica. 1981.

102. Aves depredadoras; bibliografía parcialmente anotada. 1981.
103. Roya y carbón de la caña de azúcar; bibliografía parcialmente anotada. 1981. 1981.
104. Bibliografía sobre desarrollo rural del Perú. 1981.
105. Directory of directors of animal health. 1981.
106. Una guía del usuario para la versión 2.0 del programa creador del archivo maestro geográfico. 1981.
107. Descripción de los instrumentos constitucionales del sistema integrado de indicadores sociales de nivel de vida y progreso social en las familias rurales de Centroamérica y Panamá. 1981.
108. Biogas: una bibliografía mundial. 1981.
109. Bibliografía sobre carambola (Averrhoa carambola L.). 1982.
110. Perfiles de áreas rurales. 1982.
111. Bibliografía sobre café. 1982.
112. Muestras probabilísticas en marcos de área: diseño, construcción y uso de marcos de áreas para muestreos por encuesta. 1982.
113. La mujer rural en Paraguay. 1982.
114. Contribuciones del IICA a la literatura sobre ciencias agrícolas, 1977-1982. 1982.
115. Moho azul del tabaco (Peronospora tabacina Adam); bibliografía parcialmente anotada. 1982.
116. Catálogo de microfichas de los documentos no convencionales de América Latina y el Caribe. 1982.
117. Bibliotecas depositarias de las publicaciones del IICA. 1982.
118. Bibliografía anotada sobre la mujer rural y la familia rural en el Ecuador. 1982.
119. Desarrollo de un sistema de información geográfico del Istmo Centroamericano. 1982.
120. Bibliografía de publicaciones del PIADIC. 1982.
121. Pejibaye (Bactris gasipaes); bibliografía parcialmente anotada. 1983.
122. Escoba de bruja del cacao (Marasmius perniciosus); bibliografía parcialmente anotada. 1983.
123. Bibliografía agrícola andina. 1983.
124. Bibliografía colombiana sobre desarrollo rural 1970-1983. 1983.
125. Catálogo de publicaciones periódicas de la Biblioteca "Rodrigo Peña" - IICA. 1983.
126. Mil bibliografías en ciencias agrícolas y desarrollo rural. 1984.

127. Resúmenes en desarrollo rural latinoamericano. 1984.
128. Bibliografía agrícola peruana. 1984.
129. Abeja africanizada (*Apis mellifera andansonii*); bibliografía parcialmente anotada. 1984.
130. Bibliografía latinoamericana sobre desarrollo rural. 1984.
131. Directorio colombiano de instituciones agrícolas y desarrollo rural. 1984.
132. Catálogo de tesis de grado de la Facultad de Ciencias Agrícolas de la Universidad de Nariño, 1954-1984. 1984.
133. Amarillamiento letal en los cocoteros; bibliografía parcialmente anotada. 1984.
134. Roedores como plaga en la agricultura; bibliografía parcialmente anotada. 1985.
135. Bibliografía sobre moluscos como plaga en plantas de interés económico, parcialmente anotada. 1985.
136. Catálogo de revistas de la Biblioteca del IICA en Colombia. 1985.
137. Bibliografía sobre broca del cafeto (*Hypothenemus hampei*), parcialmente anotada. 1985.
138. La Biblioteca del IICA en Colombia. 1986.
139. Bibliografía latinoamericana en documentación agrícola. 1986.
140. Preparación de comedios. 1985.
141. Redacción de referencias bibliográficas: Normas oficiales del IICA. 3 ed. rev. y actualizada. 1985.
142. Catálogo de catálogos colectivos de publicaciones periódicas y seriadas publicadas en América Latina y el Caribe. 1985.
143. Directorio de publicaciones periódicas colombianas relacionadas con el sector agropecuario. 1986.
144. Bibliografía nacional de hortalizas, 1970-1985 Colombia. 1986.

1986-05-28

