

IICA-CIID

PROYECTO DE INVESTIGACION EN SISTEMAS
DE CULTIVOS ANDINOS
IICA - CIID

Centro de Investigación y
Transferencia de Tecnología
DIRECCIÓN GENERAL
DE INVESTIGACIONES
AGRICOLAS
IICA - CIID



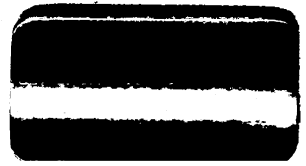
SIEMBRA DE PAPA POR BROTOS

CA
-A3/
-86
7

SERIE PUBLICACIONES MISCELANEAS
No. A3/PE - 86 - 007 ISSN - 0253 - 4746

Lima, Perú
Setiembre 1986

1950



IICA

CIID

Proyecto de Investigación en Centro Interamericano de
Sistemas de Cultivos Andinos Documentación e
Información Agrícola

04 ENE 1988

IICA — CIIDIA

Siembra de papa por brotes

Ing. Guillermo Zvietcovich Masciotti
Coordinador del Convenio IICA - CIID
Ing. Wilfredo Salas Molina
Coordinador del Convenio IICA - UNSAC
Ing. Aldo Negrón Aramburú
Coordinador del Convenio IICA - UNSA

Serie de Publicaciones Misceláneas A3/PE - 86 - 007
ISSN - 0253 - 4746
Lima, Perú Setiembre 1986

IICA

PM-A3/PE

86-007

~~0501543~~

00001028

Edición: Ing. Luis Salinas Barreto
IICA - Perú
Arq. Oscar Romero Ortiz UNSA

PRESENTACION

Para el hombre andino, el cultivo de la papa juega un papel importante dentro de su economía familiar. Los productos cosechados son destinados al autoconsumo, semilla, procesamiento y comercialización.

En el establecimiento de este cultivo, el alto costo y escasez de semilla de buena calidad es un factor limitante de la producción.

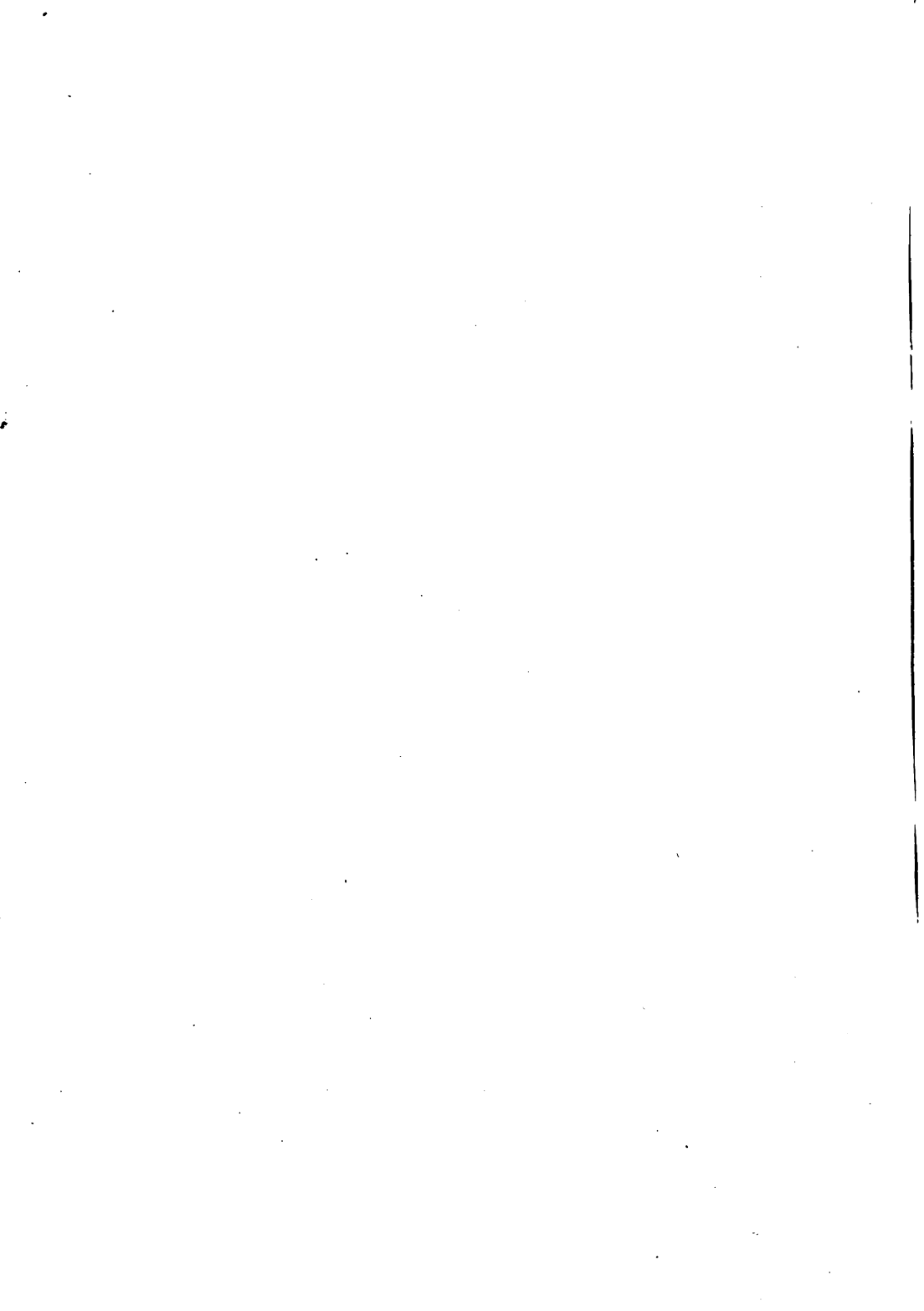
En esta ocasión el Proyecto de Investigación en Sistemas de Cultivos Andinos, Convenio IICA-CIID, publica este boletín con el propósito de brindar al agricultor indicaciones prácticas que le permitan sembrar papas, utilizando los brotes separados del tubérculo—semilla, obtenidos bajo un almacenamiento adecuado.

Los tubérculos desbrotados también, son utilizados como semilla; con lo que se incrementa la cantidad de la misma: brotes y tubérculos.

Esta alternativa permite abaratar los costos de producción y producir semilla de calidad garantizada para la siguiente campaña.

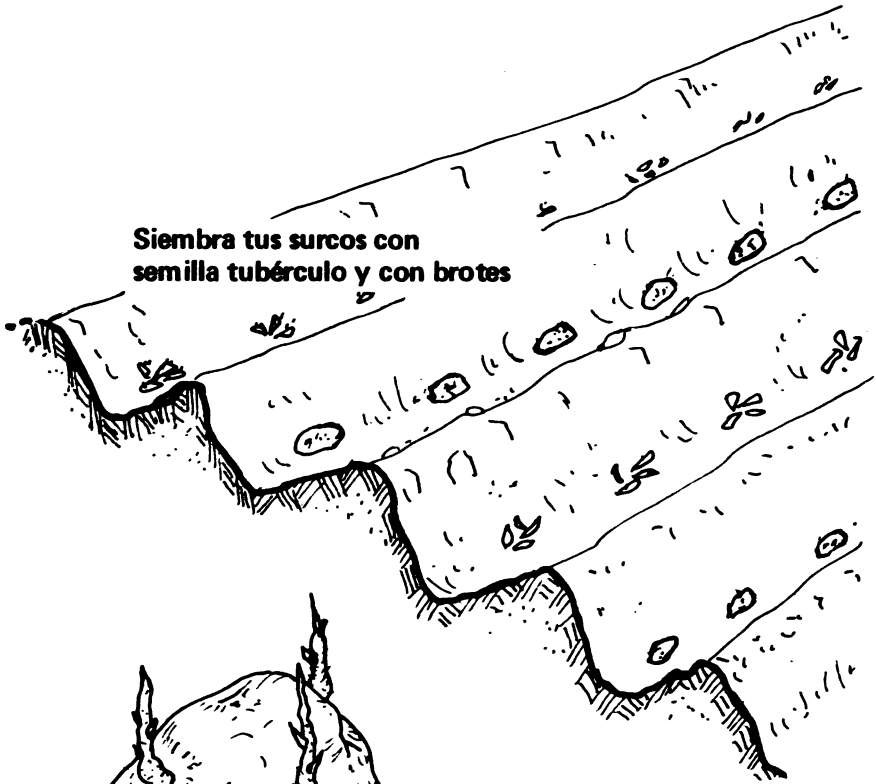
La tecnología que se describe ha sido investigada por técnicos del Proyecto en el Centro Intercomunal de Pisac, y validado en parcelas de los comuneros de Amaru y Cuyo Grande (Cusco), habiéndose alcanzado resultados satisfactorios.

Ing. Israel Tineo Gamboa
Director del Area Andina y
Oficina del IICA en Perú

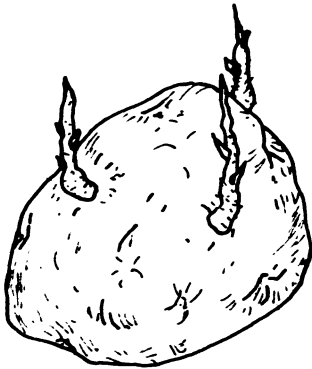


SIEMBRA MAS PAPA

con la misma semilla
que tienes



Siembra tus surcos con
semilla tubérculo y con brotes



Semilla tubérculo



Brote

PROPAGACION

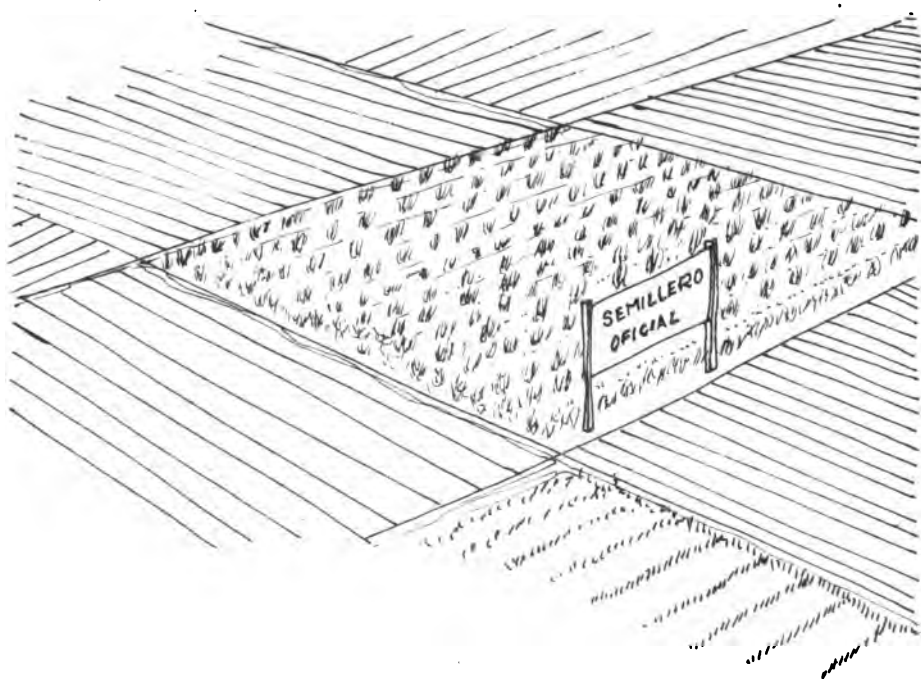
POR BROTES

pasos a seguir:

- **Consigue semilla de papa, garantizada.**
- **Almacena en forma adecuada, cuidando mantenerla con buena ventilación y luz indirecta**
- **Saca los brotes de la semilla tubérculo con mucho cuidado elimina los débiles y enfermos.**
- **Prepara bien el terreno, abonándolo de manera correcta.**
- **La humedad del terreno donde siembres los brotes debe ser igual durante los primeros 45 días.**
- **Ten cuidado con las labores culturales.**

SEMILLA GARANTIZADA

**Consigue:
Semilla garantizada,
se semilleros oficiales.**

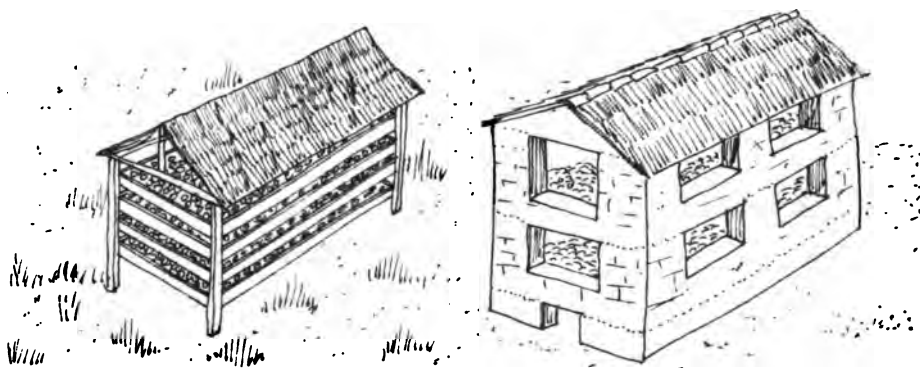


**Escoge semilla de
buen tamaño y
libre de virus.**

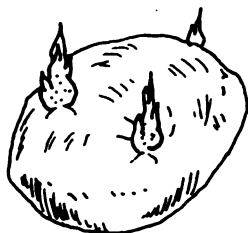
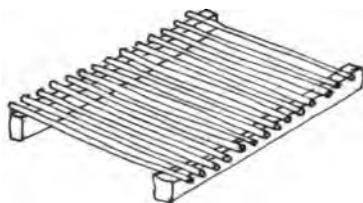
ALMACENAMIENTO

Almacena tu papa para consumo y semilla.

Construye tu almacén usando el material que tienes en tu región.



Las parrillas, son de palos delgados o carrizos, con separación de 2 dedos entre ellos.



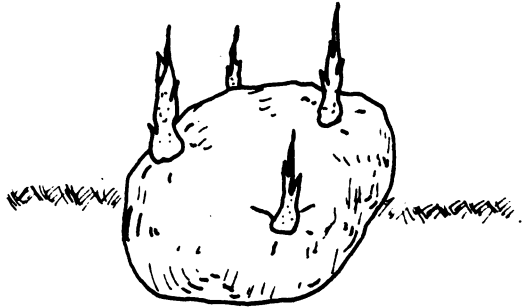
Consigue la semilla verdeada, poniendo la papa en almacenes con luz indirecta y buena ventilación.

BUENOS BROTES

Si almacenas tu papa, con luz indirecta y buena ventana, tendrás.

**Brotos fuertes,
cortos,
gruesos y
verdeados**

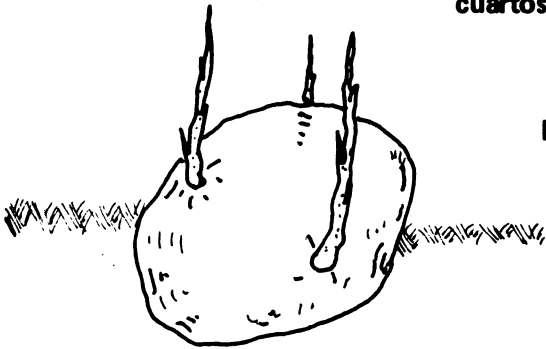
¡ Listos para sembrarlos!



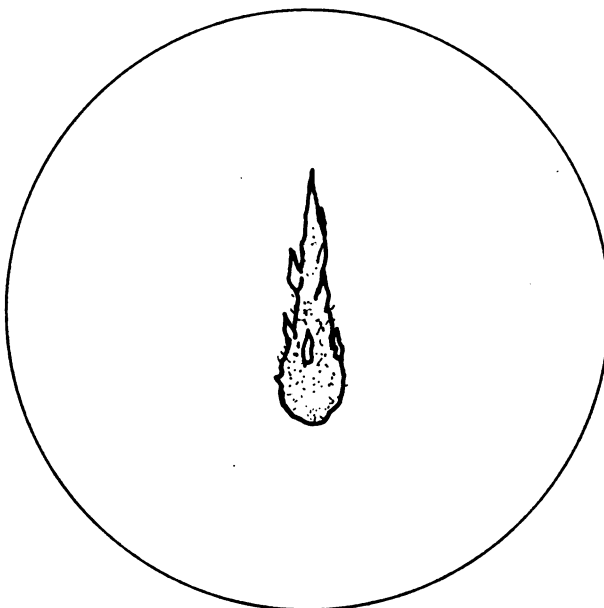
**Pero, si almacenas en
cuartos oscuros y sin ventilación,
obtendrás**

**Brotos largos y
débiles**

Estos brotes no sirven



**Brote típico de
papa bien almacenada**



- **Grueso**
- **Corto de 2 a 3 cm.**
- **Verde oscuro - violáceo**
- **Vigoroso**
- **Bien conformado**

EL DESBROTAMIENTO

El almacenar bien tus tubérculos, te permitirá tener:

Semilla resistente a plagas.

y

Brotos Robustos.

**Los brotes por separado,
pueden formar más plantas.**



**Efectúa el desbrote
en la víspera o el
mismo día que vas
a sembrar.**



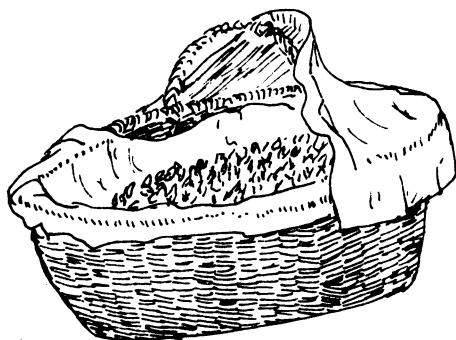
**Luego de hacer los desbrotos de los tubérculos,
mantén estos brotes en un lugar fresco y húmedo.**

De cada tubérculo puedes sacar de 5 a 6 brotes.

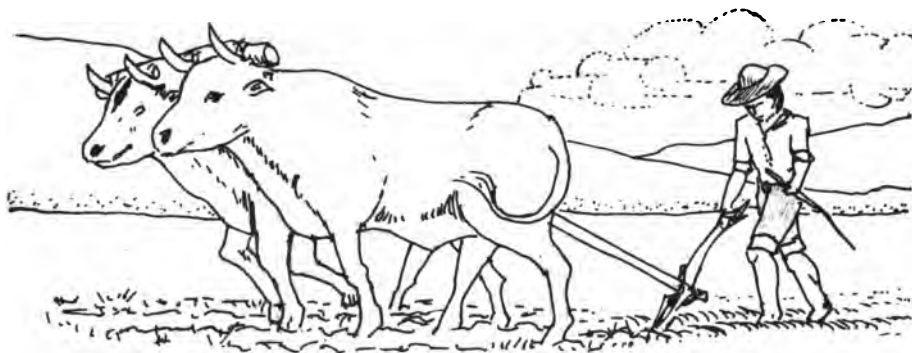
**Separa los brotes
con mucho cuidado**



Al fondo de una canasta coloca una tela húmeda o paja humedecida, luego, deposita los brotes y cubrelos con una tela húmeda.



PREPARACION DEL TERRENO



Necesitas hacer una buena preparación del terreno:

- Ara a buena profundidad
- Mulle bien el suelo.
- Dale la humedad necesaria.

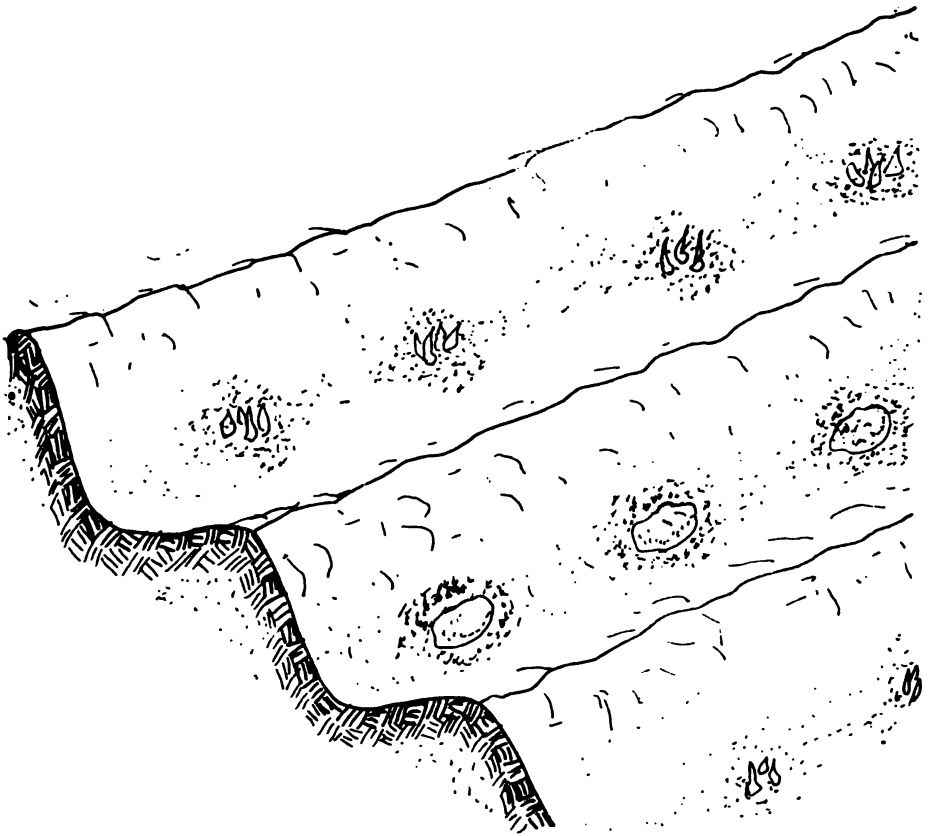


**Antes de la siembra
abona con estiércol
de establos o corrales.**

LA SIEMBRA

Siembra tu papa usando semilla sin brotes, verdeada.

También puedes sembrar con los brotes que separaste de las semillas.



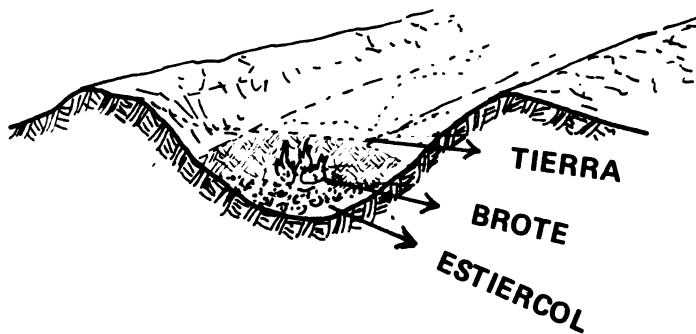
Siembra de 3 a 4 brotes por golpe.



Coloca un puñado de estiércol al fondo del surco, antes de poner los brotes.

Siembra los brotes en los surcos a 2 ó 3 centímetros de profundidad.

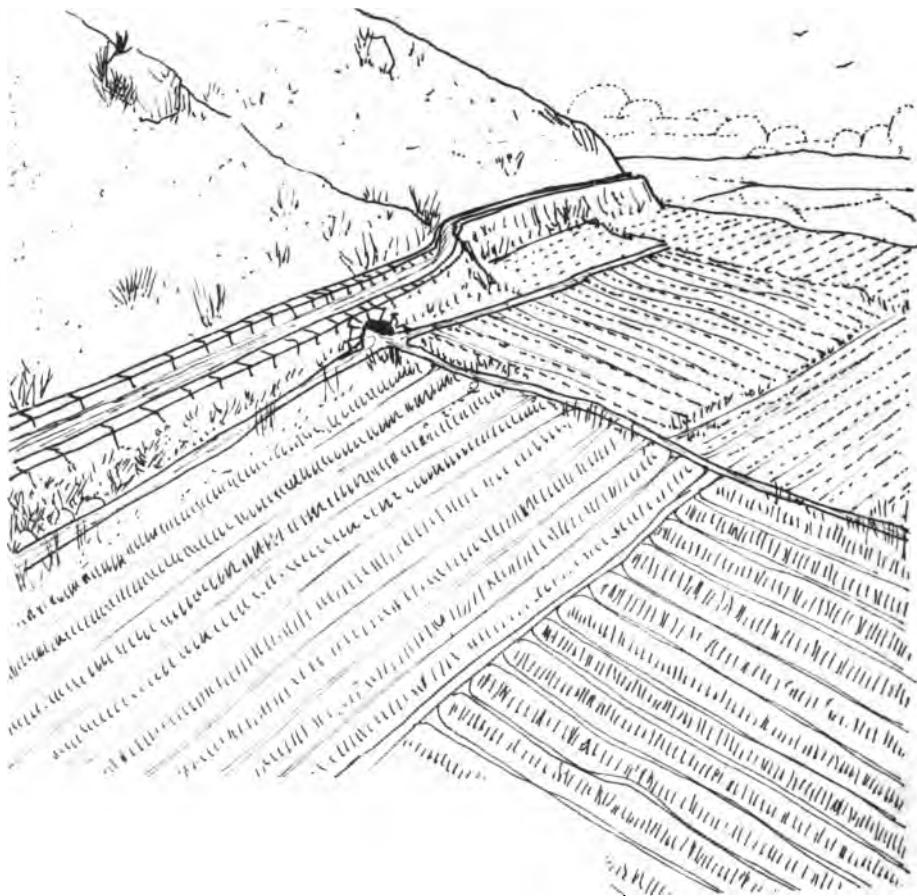
Esto es más o menos igual a la mitad del dedo gordo de tu mano.



Siembra los brotes con la punta hacia arriba.

HUMEDAD

Si mantienes la humedad en el suelo, asegurarás el prendimiento de los brotes que has sembrado.



Riega cada 8 días, durante los primeros 45 días de sembrado tu campo.

Cuida tu campo igual como lo haces con tus siembras de papa por tubérculo.

FECHA DE DEVOLUCION

20 MAR 1989

la mis-

IICA
PM-A3/PE-
86-007

Autor

Título Siembra de papa por brotes

Fecha
Devolución

Nombre del solicitante

20 MAR 1989

Necesitarás
meros 45 días
buena humedad

Hay que
bra. Debe

AMIGO AGRICULTOR

usa los brotes de papa
como semilla

emplea =

SEMILLA CERTIFICADA

BUEN ALMACENAMIENTO

BROTOS CORTOS Y GRUESOS

DESBROTA CON CUIDADO

ABONA CON GUANO DE CORRAL

RIEGA CADA OCHO DIAS

DOCUMENTO

PROBAR NO CUESTA MUCHO

Fecha:

14 MAYO 1987