

SENATI

FORMACION ABIERTA Y A DISTANCIA



07

UNIDAD

CONOCIMIENTOS GENERALES DE LA HUERTA

Curso de Hortalizas
Sembremos la Huerta Casera

SENA

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
MINISTERIO DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL

 **CAMINA**
CAMPAÑA DE INSTRUCCION NACIONAL



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

ENSEÑAR A LEER

Si **usted** sabe leer, enséñele al vecino que no sabe. Tómelo de la mano y llévelo a los libros, a las hojas escritas, a las palabras donde se reflejan, como en el agua de los ríos, las nubes y los pájaros.

Enseñar a leer, con paciencia y ternura al obrero y al campesino, a la criada y al pescador, es como dar al pueblo colombiano una estrella muy grande, para que se defienda de la noche y se encuentre a sí mismo.

Todos somos culpables de que haya ignorancia, niños que nunca han visto una cartilla, con manzanas y ovejas dibujadas, y viejos que no saben los nombres de las flores, las cordilleras y las islas.

Enseñar a leer, en una u otra forma, es devolver al pueblo lo que es suyo, lo que se le ha negado durante muchos años. El señor Presidente lo mismo que el lector de periódicos viejos, pueden y deben enseñar de tal manera que Colombia, con el paso del tiempo, sea como una escuela, llena de paz, rumorosa y acogedora.

Si usted escribe en un papel una palabra simple - la más simple de todas- la va deletreando, la va enseñando a sus hermanos, sentirá que su espíritu dejará de ser suyo solamente para pertenecer a toda la nación. Su lección de lectura, compatriota, una vez aprendida por albañiles y soldados, se volverá sustancia de la patria, alma del pueblo colombiano.

Enseñar a leer es algo parecido a trabajar la tierra: Las letras son como semillas, caen al surco humano, a los ojos abiertos, y allí comienzan a crecer y a volverse tan grandes como el mundo.

Carlos Castro Saavedra

{Cosas Elementales}

Curso de Hortalizas

Sembremos la Huerta Casera

Sector:	Agropecuario
Bloque Modular:	Conocimientos generales de la huerta
Módulo Instruccional:	Curso de Hortalizas
	Sembremos la Huerta Casera

Servicio Nacional de Aprendizaje
SENA
Subdirección Técnico - Pedagógica
Subdirección Política Social

Bogotá, marzo de 1984

GRUPO DE TRABAJO

Instructor: JOSE RAMIRO HENAO S.
Adecuación Técnico-Pedagógica: ARLEY ATEHORTUA J.
Asesor Coordinador: GONZALO VELEZ V.
Asesores Nacionales: ALONSO DUQUE VILLEGAS
ARNOBIO MAYA BETANCOURT.

**Derechos Reservados a favor de
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Bogotá, Colombia, 1984**

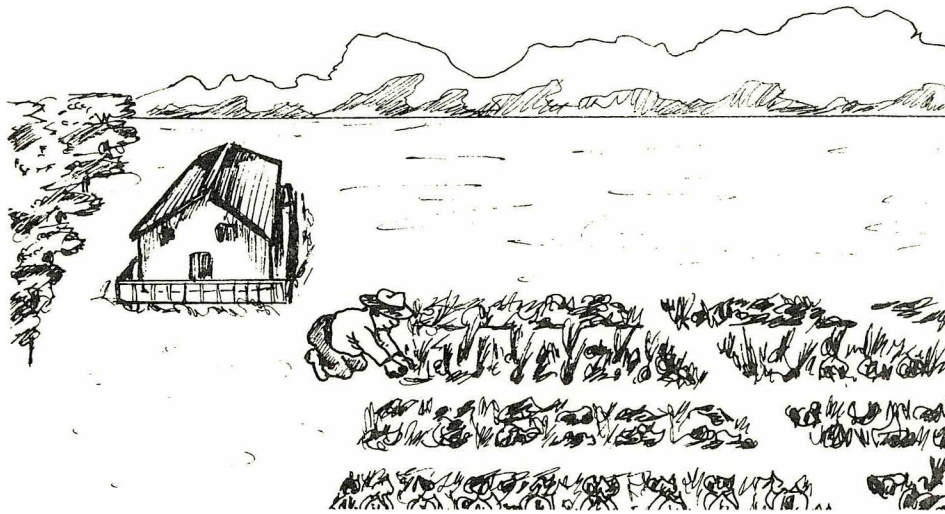
CONTENIDO

I. INTRODUCCION	5
II. OBJETIVOS	7
III. AUTOPRUEBA DE AVANCE	8
IV. CONOCIMIENTOS Y ACTIVIDADES	9
A. Cómo sembrar y distribuir la huerta	9
B. Hortalizas de siembra directa	13
Autocontrol 1	17
C. Hortalizas de trasplante	17
Autocontrol 2	24
V. RESUMEN	26
VI. EVALUACION FINAL	27
BIBLIOGRAFIA	34

I. INTRODUCCION

Para obtener buenas cosechas es necesario hacer buenas siembras.

Las hortalizas crecen y producen si usted les presta los cuidados necesarios desde la siembra hasta la cosecha. En la cartilla 06 se le ampliaron sus conocimientos sobre "Cómo construir un semillero" lo mismo que se le explicó sobre la siembra en el semillero.



Aunque sabemos que usted ya ha puesto en práctica esos conocimientos, en esta cartilla vamos a estudiar la siembra de la huerta con más detenimiento.

Es necesario continuar cuidando las plantitas que están sembradas en el semillero para poderlas sembrar después en las eras de manera definitiva.

La siembra correcta de las hortalizas asegura una buena cosecha.

II. OBJETIVOS

La siembra de planticas es muy conocida por los cultivadores de hortalizas. Seguramente usted ha sembrado ya hortalizas y tal vez algunas no le han progresado. Esto probablemente se deba, entre otras cosas, a que usted no las ha sembrado correctamente.

Al finalizar el estudio de esta cartilla usted estará en capacidad de:

1. Sembrar correctamente las hortalizas de siembra directa.
2. Trasplantar adecuadamente las planticas del semillero.
3. Distribuir correctamente las hortalizas en la huerta.
4. Proporcionar los cuidados necesarios para el desarrollo de las hortalizas durante los primeros días de su crecimiento.

Es conveniente recordar que el verdadero logro de estos objetivos se consigue llevando a cabo en la práctica, es decir en su huerta, las actividades que ellos implican.

III. AUTOPRUEBA DE AVANCE

Es posible que usted haya sembrado hortalizas en tiempos anteriores o lo esté haciendo ahora, por esa razón creemos que pueda contestar correctamente algunas o todas las preguntas que vienen a continuación. Esto le permitirá averiguar qué sabe del tema de esta cartilla y qué le falta por aprender.

Le recomendamos leer con mucha atención las preguntas antes de escribir las respuestas.

Escriba las respuestas en los renglones que están a continuación de las preguntas.

1. Diga qué extensión debe tener su huerta y cómo debe distribuir ese terreno.
2. ¿En qué orden se deben sembrar las hortalizas?
3. ¿En qué consiste la siembra directa de hortalizas?
4. Mencione 6 hortalizas que no necesiten semillero.
5. Explique cómo se siembran las hortalizas de siembra directa.
6. ¿Cómo se hace el trasplante del semillero a las eras?
7. ¿Qué cuidados se deben tener en los primeros días después del trasplante?

Compare sus respuestas con las que aparecen en las páginas 31, 32, 33 y 34. Si sus respuestas son completamente acertadas esto le indica que usted sabe hacer la siembra de la huerta, si no, debe estudiar la unidad y aplicar todo lo que en ella se indica en su huerta.

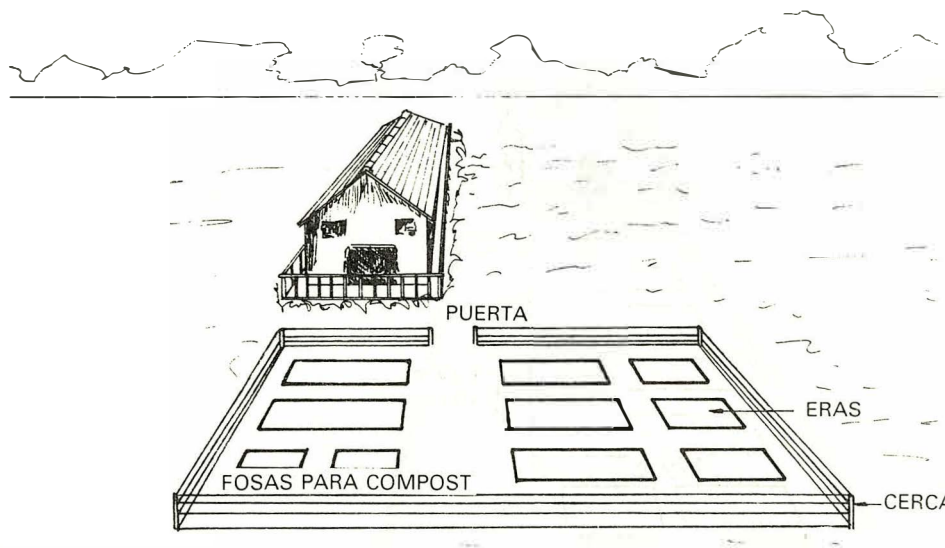
IV. CONOCIMIENTOS Y ACTIVIDADES

A. COMO SEMBRAR Y DISTRIBUIR LA HUERTA

Para que usted obtenga una buena cosecha debe empezar con una siembra adecuada.

A continuación le explicamos cómo hacerlo.

Es muy importante que usted distribuya en forma correcta el terreno para su huerta, ordenando los sitios de siembra, los caminos y el lugar para hacer el abono orgánico. Así su huerta se verá bonita y ordenada facilitándole el manejo.



1. Dimensiones y distribución del espacio:

La gran mayoría de agricultores escoge para hacer su huerta un lote de 50 metros cuadrados.

Consideramos que para una huerta pequeña el tamaño es bueno.

Si usted está de acuerdo, escoja un lote de este tamaño.

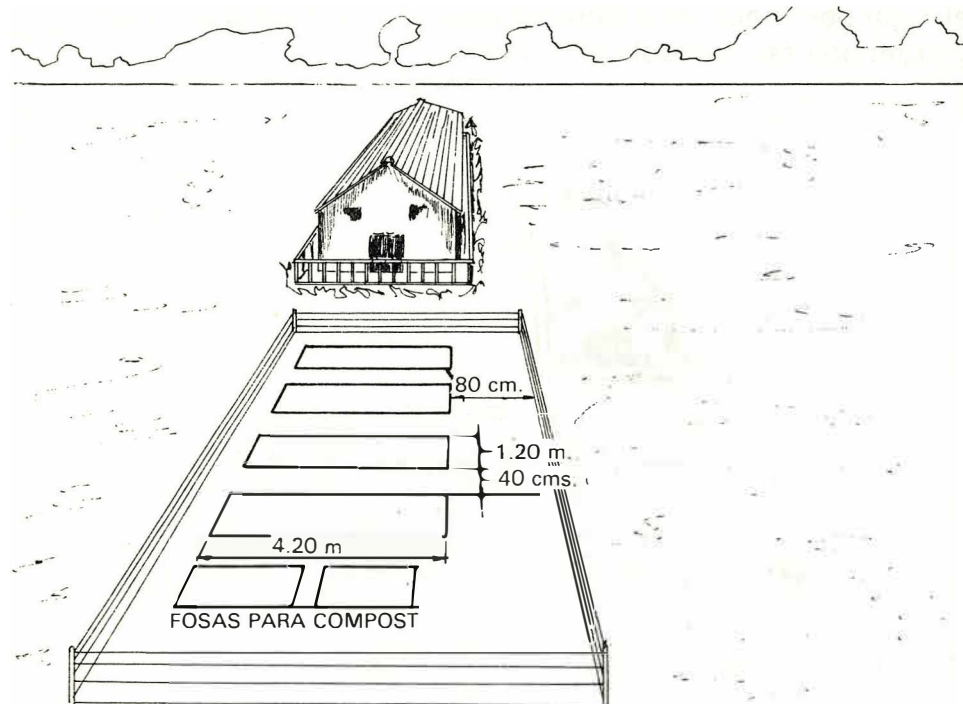
50 metros cuadrados representan un lote que por un lado mide 10 metros y por otro 5 metros.

Como ya lo dijimos en la cartilla anterior, el lote debe cercarse y el terreno estar preparado y abonado para hacer las eras.

Ahora recuerde cómo hacer las eras para sembrar hortalizas.

Cada era debe medir 1.20 metros de ancho por el largo que usted desee. El largo depende del tamaño de su lote; si su lote mide 50 metros cuadrados, el largo de sus eras debe ser de 4.20 metros.

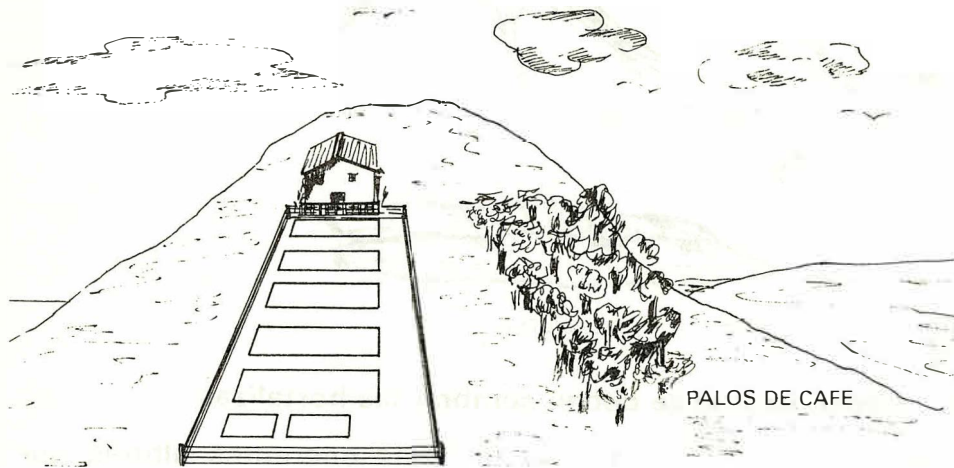
Veamos el siguiente dibujo:



Usted sabe que los caminos interiores de la huerta deben tener 40 cms. de ancho y que debe dejar un espacio para un camino principal de 0.80 cms. de ancho.

Recuerde que usted puede hacer todas las eras que quiera según el tamaño que le dé a su huerta y el número de miembros de la familia que puedan trabajar. Esto lo vimos en la primera cartilla.

Recuerde también que las eras deben quedar atravesadas y no en sentido de la pendiente. Así evita la erosión.

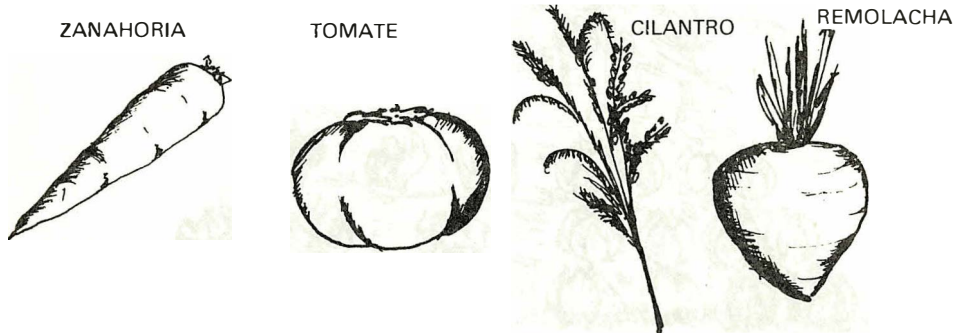


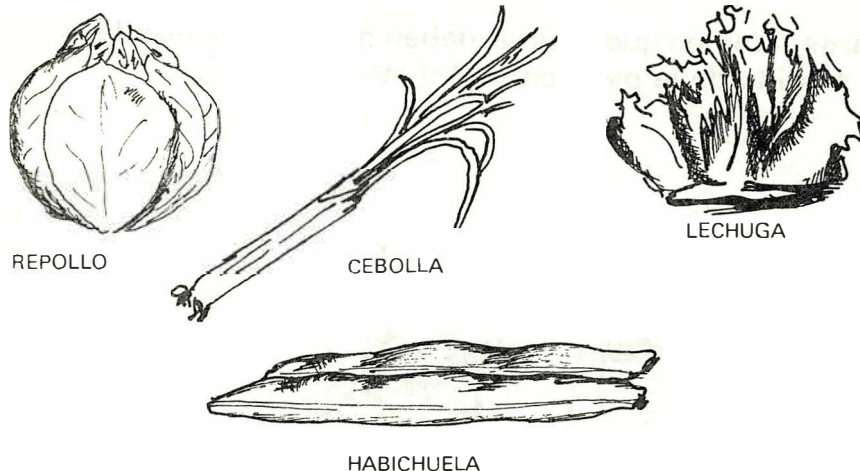
Si el terreno que usted posee tiene una pendiente muy fuerte, es conveniente que construya terrazas para sembrar sus hortalizas.

2. Plantas que se siembran en la huerta

Usted puede sembrar en su huerta tomate, repollo, lechuga, zanahoria, cilantro, cebolla, remolacha, habichuela, y otras que se dan muy bien en el clima cafetero.

Las semillas de estas hortalizas usted las puede adquirir en los almacenes del Comité de Cafeteros, o posiblemente en otros expendios.

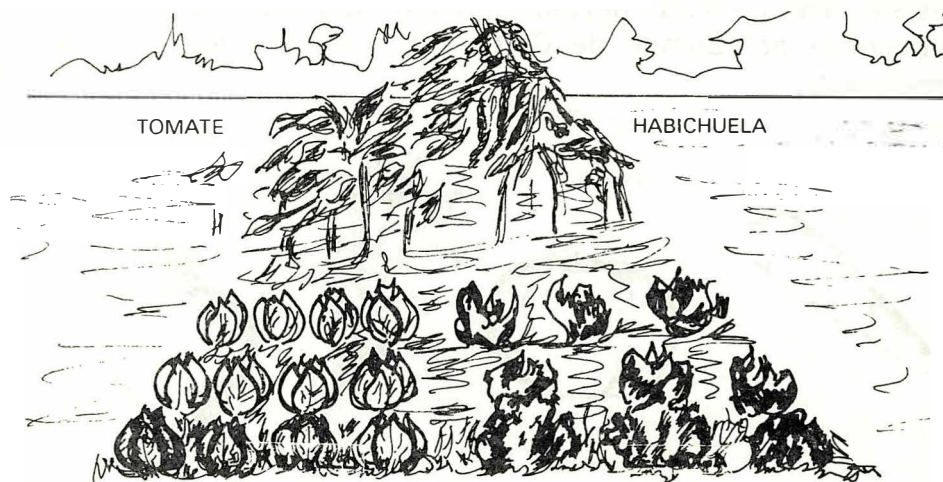




3. Orden en que se deben sembrar las hortalizas

Seguramente usted ha observado las diferentes alturas que alcanzan las plantas de hortalizas durante su desarrollo. De acuerdo con esto habrá notado que unas son de pequeño desarrollo como la lechuga, la zanahoria, la acelga, el rábano, el perejil, el repollo, etc, en tanto que otras alcanzan mayor crecimiento como el fríjol, la habichuela, el tomate, el pepino, el pimentón, etc.

Teniendo en cuenta lo anterior y para darle una mejor presentación a su huerta, siembre al fondo aquellas de mayor crecimiento y a la entrada las más pequeñas.



4. Herramientas para sembrar la huerta

La huerta la podemos sembrar utilizando las siguientes herramientas que seguramente ya son de uso frecuente en su parcela:

Rastrillos	Cabuya
Estacas	Barretón
Una lata de guadua	Regadera o manguera
Palo de jardinería	

B. HORTALIZAS DE SIEMBRA DIRECTA

1. ¿Qué es siembra directa?

Como el nombre lo dice es sembrar directamente las semillas de hortalizas en su sitio definitivo, donde van a dar cosecha.

Estas plantas no pasan antes por un semillero, ya sea porque sus semillas son muy grandes o porque no resisten el trasplante.

2. Hortalizas de siembra directa

Las siguientes hortalizas son de siembra directa:

Arveja	Perejil
Cilantro	Rábano
Fríjol	Remolacha
Haba	Tomate
Habichuela	Zanahoria
Pepino cohombro	

3. Razones por las cuales se siembran directamente algunas hortalizas

El fríjol, las habas, la arveja, el cilantro, la habichuela, el pepino cohombro, se siembran directamente porque sus semillas son muy grandes y no necesitan semillero.

El perejil, el rábano, la remolacha, el tomate y la zanahoria producen más y mejor si se siembran directamente; si se hace semillero las plantas se atrasan y se mueren más fácilmente.

4. ¿Cómo sembrar las hortalizas de siembra directa?

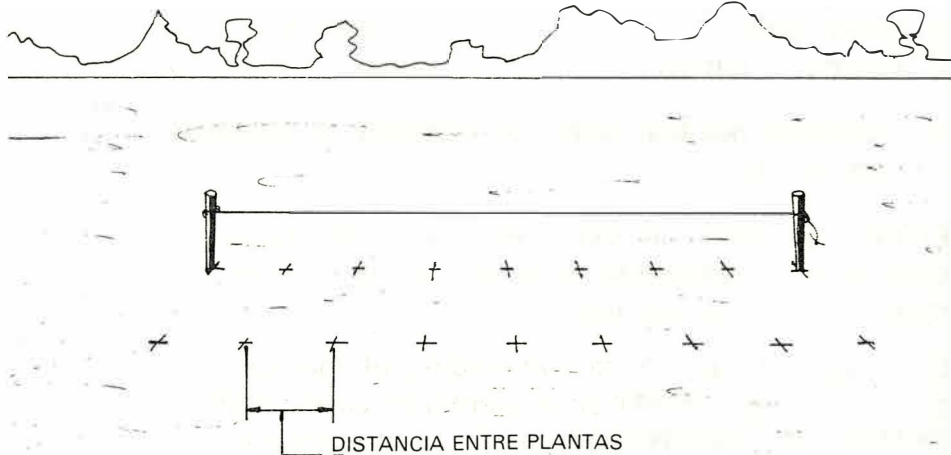
Si usted siembra en forma correcta obtiene una buena producción. La siembra debe hacerla mínimo 8 días después de haber preparado el lote para la huerta. Utilice semillas frescas, las semillas viejas no germinan.

En los terrenos inclinados siembre a través de la pendiente, así conserva el suelo.

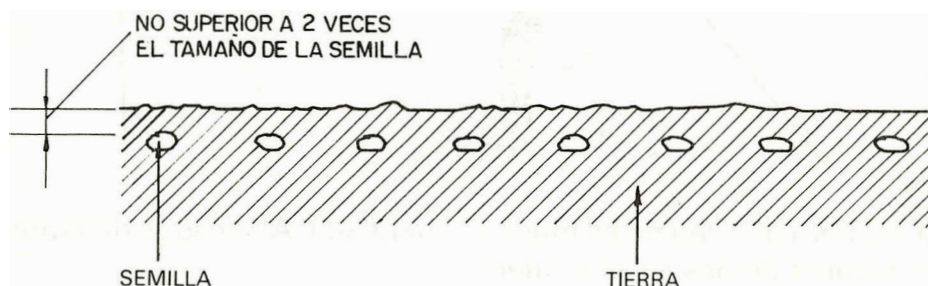
Siembre la cantidad apropiada de semilla según la clase de hortalizas.

Cuando usted tenga las eras listas y abonadas, puede hacer lo siguiente:

1. Remueva el terreno con un rastrillo para que el suelo esté suelto en el momento de la siembra.
2. Nivele la era pasando un palo o lata de guadua por encima para emparejar la tierra.
3. Coloque dos estacas para demarcar el surco que va a sembrar.
4. Una las estacas con una cabuya marcando una línea recta.
5. Marque la distancia entre plantas donde va a depositar la semilla, sobre la línea que marca la cabuya.



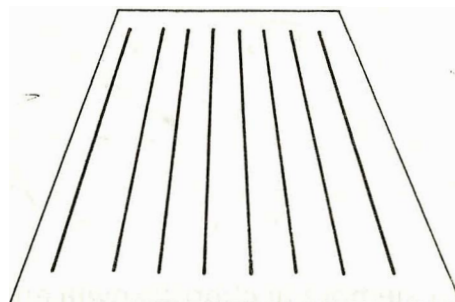
6. Tome las semillas entre los dedos sin apretarlas mucho
7. Recorra la era dejando caer en cada sitio semillas, según la distancia indicada.
8. Cubra sus semillas de manera que las tape una capa de tierra que no sea superior en espesor a dos veces el tamaño de la semilla.



Usted puede sembrar en surcos atravesados o a lo largo de la era según la clase de hortalizas.



SURCOS ATRAVESADOS EN LA ERA



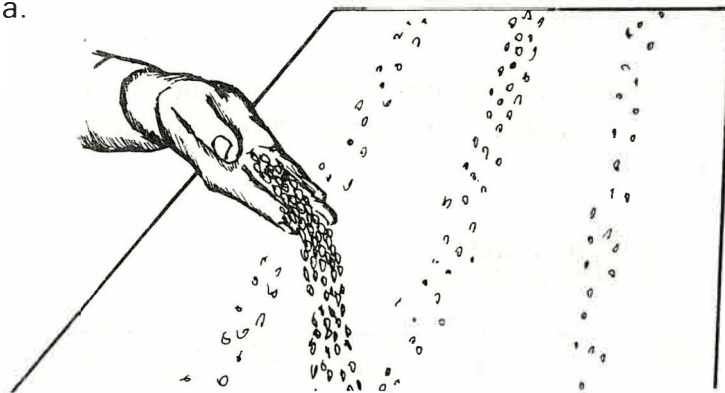
SURCOS A LO LARGO DE LA ERA

Para cultivos como zanahoria y remolacha puede sembrar en surcos atravesados o a lo largo de la era distanciados 3 ó 4 cms.

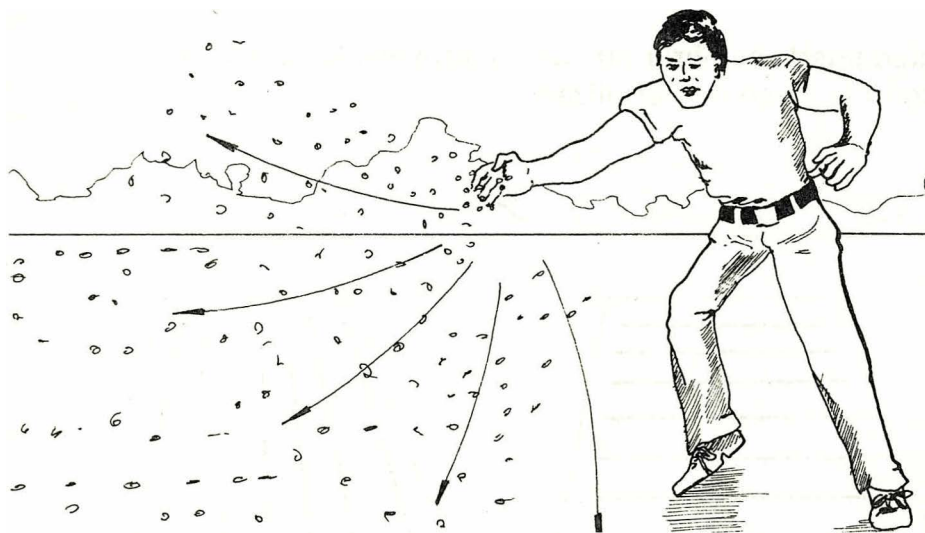
Estos cultivos se siembran al chorrillo y después se ralean.

5. La siembra al chorrillo y al voleo

Sembrar al chorrillo es dejar caer semillas en el surco en forma continua.



La siembra al voleo no es muy recomendada. Al voleo se dificultan las labores de desyerba y raleo.



La siembra al chorrillo evita en algunas partes el amontonamiento de las plantas. Se puede planificar mejor la cantidad de semilla para la siembra.

La siembra al voleo gasta más semillas y el desarrollo es un poco deficiente; al chorrillo se desarrollan mejor las plantas y se evitan raleos excesivos.

AUTOCONTROL 1

1. Enumere 5 hortalizas de siembra directa

2. ¿Por qué las hortalizas de siembra directa se siembran así?

3. ¿En qué orden se deben sembrar las hortalizas en la huerta?

Compare sus respuestas con las que aparecen en la página 34. Si todas son correctas, siga con el tema. De lo contrario, estúdielo de nuevo.

C. HORTALIZAS DE TRASPLANTE

Estas hortalizas se denominan de trasplante, porque se siembran en forma transitoria en un semillero y cuando tienen determinada altura y cierto número de hojas, se pasan a un sitio definitivo, para prodigarles muchos cuidados que las hacen crecer sanas y vigorosas.

Las siguientes hortalizas son de trasplante:

Ají	Coliflor
Apio	Lechuga
Berenjena	Tomate
Coles	Pimentón
Cebolla cabezona	— Repollo



1. ¿Qué es trasplantar?

Es llevar las plantitas del semillero al sitio definitivo donde van a producir.

2. Cómo se hace el trasplante

Cuando las hortalizas estén de trasplantar, usted debe tener listo el terreno que van a ocupar las plantas en forma definitiva.

Ese terreno debe estar preparado y nivelado.

El trasplante se hace cuando las plantas tengan altura apropiada, buen desarrollo y que sean sanas.

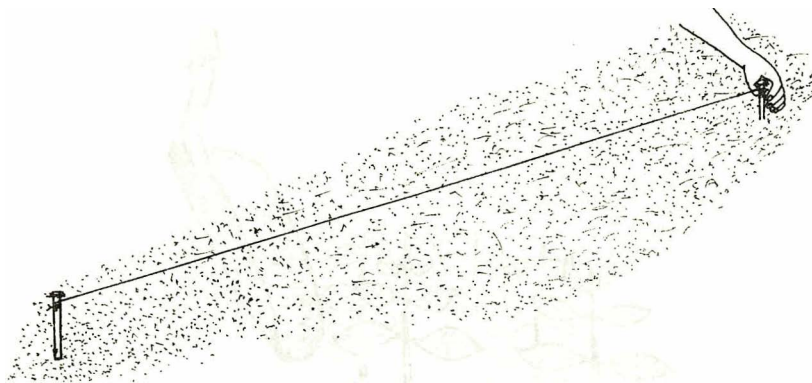
Para trasplantar usted debe escoger, de ser posible, un día nublado, antes de las nueve de la mañana o al atardecer, preferiblemente de 4 a 6 de la tarde.

Así el sol no les hace daño durante el día.

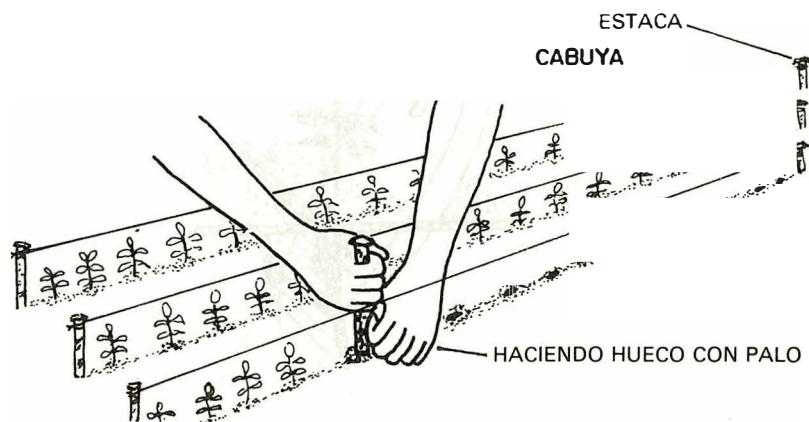
Antes de sacar las plantitas usted debe remojar el semillero para facilitar el arranque.

Para facilitar el trasplante siga los siguientes pasos:

1. Coloque dos estacas en tal forma que marquen una línea recta. Unalas con una cabuya.



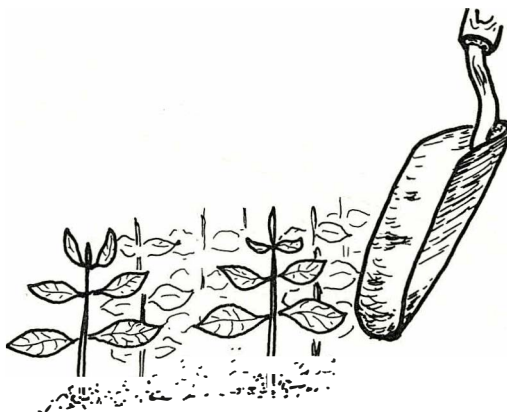
2. Sobre la línea que marca la cabuya señale la distancia a la cual va a quedar el sitio donde va a hacer el hueco para trasplantar la planta.
3. Haga el hueco con un barretón pequeño o con un palo con punta o recatón. La distancia que debe dejar entre un hueco y el otro, la da la clase de cultivo que se va a sembrar.



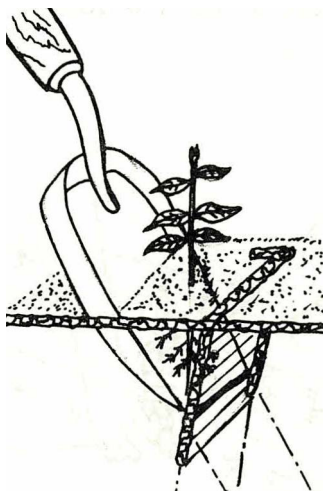
Para arrancar las plantas del semillero usted debe fijarse que estén bien desarrolladas.

Trasplántelas cuando tengan mínimo 4 hojas y 12 cms. de altura.

4. Arranque las plantitas con una pala o con un trasplantador.

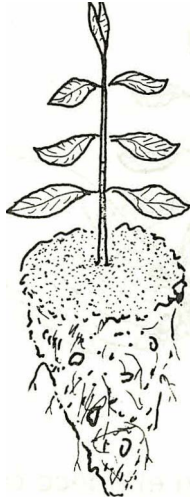


5. A un lado de las plantas que va a arrancar haga un corte inclinado y profundo, luego al otro lado haga el mismo corte pero buscando que se encuentren.



6. Haga un poco de fuerza a la pala o al trasplantador y saque las plantas con su terrón.

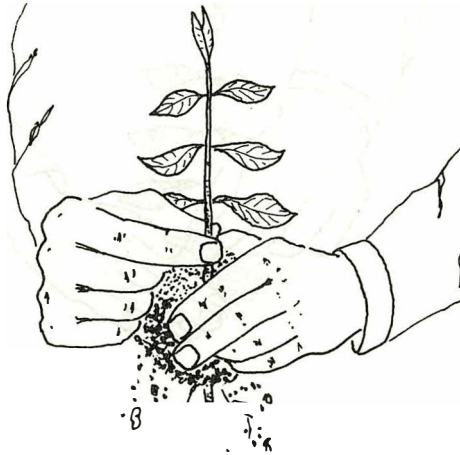
Llévelas así hasta el sitio donde tiene los huecos para trasplantarlas.



7. Coja y tome el terrón y desmenúcelo con los dedos.

Separe cada mata sin reventar las raíces, así usted desechará las plantas que tengan raíces torcidas, podridas o mal formadas para no sembrarlas.

8. Tome las plantas del cuello de la raíz o sea donde empieza el tallo.



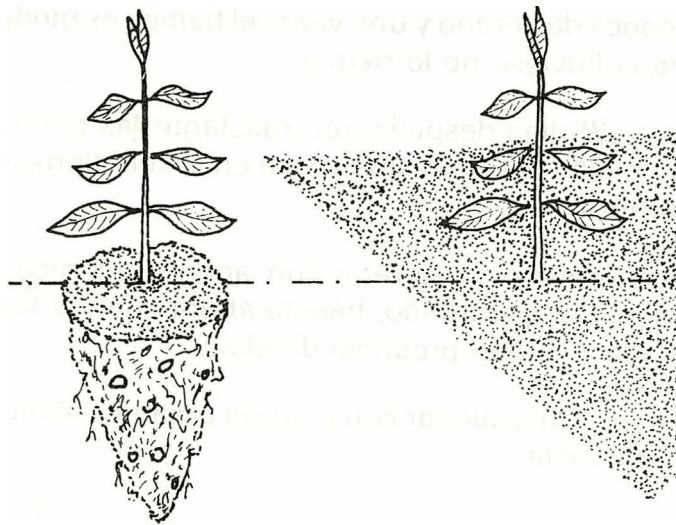
9. Con los dedos sosténgalas apoyando la mano sobre el suelo. La plana debe quedar en el centro del hueco. La raíz no debe quedar doblada porque se deforma y la planta no se sostiene ni crece bien.



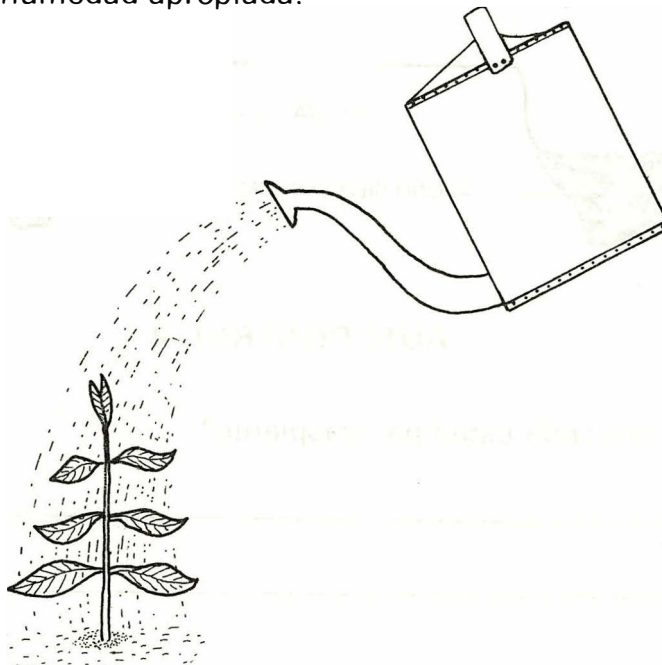
10. Sostenga la plantica en el hueco con una mano, con la otra mano eche tierra hasta llenar el hueco.
11. Aprisione un poco alrededor de la planta para que la tierra quede en contacto con la raíz.



12. Las planticas deben quedar al mismo nivel que tenían en el semillero; si quedan muy enterradas, se ahogan y se pudren.



13. Usted debe regar las planticas después de sembradas para darles humedad apropiada.



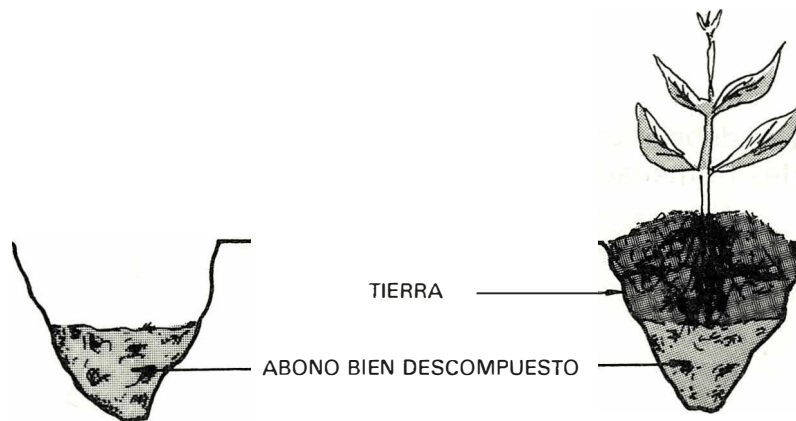
3. Cuidados en los primeros días después del trasplante

Después del trasplante usted debe regar el cultivo dos veces al día si está en época de verano y una vez si el tiempo es moderado. Si la época es muy lluviosa no lo riegue.

Si a los tres (3) días después del trasplante las plantas no han pegado cámbielas por otras que tenga en el semillero, a esto se le llama **resembrar**.

Si usted no preparó el terreno con abono orgánico, ni abonó cuando estaba trasplantando, hágalo ahora cuando las plantitas hayan pegado y verá el progreso de ellas.

Recuerde que si va a abonar con materia orgánica, ésta debe estar bien descompuesta.



AUTOCONTROL 2

1. ¿Qué entiende usted por trasplante?

2. ¿A qué horas y cuáles días son los mejores para hacer el trasplante?

3. ¿Por qué no debe quedar doblada la raíz al trasplantar las hortalizas?

Compare sus respuestas con las que aparecen en la página 34. Si todas son correctas siga con el tema, de lo contrario estúdielo de nuevo.

V. RESUMEN

Para sembrar en la huerta se debe tener un orden; esto le da presentación a la huerta y facilita las labores. Las eras y los caminos deben tener unas medidas. Las dimensiones de las eras son de 1,20 metros de ancho por el largo que tenga el lote.

Entre cada era debe quedar un camino de 40 cms de ancho. Se debe hacer las eras en sentido contrario de la pendiente para evitar la erosión.

Las hortalizas que se deben sembrar en la huerta deben ser las de mayor consumo por su familia, como repollo, coles, zanahoria, fríjol, remolacha y rábano.

las hortalizas de trasplante necesitan un semillero para progresar, después se pasarán a un sitio definitivo, ellas son:

Lechuga	Coles
Cebolla cabezona	Coliflor
Repollo	

El trasplante debe hacerse antes de las 9 de la mañana o después de las 4 de la tarde. Estas son horas frescas para evitar el marchitamiento de las planticas.

Las raíces no se deben maltratar al arrancarlas. Al sembrar las hortalizas se apisona un poco la tierra para que la raíz quede en contacto con el suelo.

Las raíces deben quedar completamente rectas, al quedar torcidas no crecen bien las planticas.

Para la siembra directa se marcan los sitios de siembra con dos estacas y se unen con una cabuya.

En el trayecto de la línea recta formada por la cabuya se marcan los sitios a sembrar, según el tipo de hortalizas.

Después del trasplante, se debe regar el cultivo y sembrar las plantas que no pegaron.

VI. EVALUACION FINAL

Consideramos que con el estudio de esta cartilla adquirió los conocimientos necesarios para sembrar su huerta, ahora le solicitamos responder las siguientes preguntas en las hojas que vienen a continuación. Si las hojas no le son suficientes agregue otra para terminar. Arranque las hojas en las cuales usted escribió sus respuestas de esta evaluación final y envíelas todas a su instructor por el medio que le sea más fácil (correo, personalmente, etc.).

Una vez que su instructor revise sus respuestas y le dé las orientaciones necesarias le hará llegar la próxima cartilla, la cual usted debe estudiar con el mismo interés y entusiasmo con que ha estudiado ésta.

Tenga siempre presente que para responder estas preguntas usted debe cuidarse de hacerlo sin volver a leer la cartilla, ya que lo que se trata es de comprobar que usted sí aprendió lo que estudió en ella, comprobación que como ya se lo dijimos, no solo se obtiene por sus respuestas sino por la demostración que usted pueda hacer de la siembra en su terreno.

PREGUNTAS:

1. Diga qué extensión debe tener su huerta y cómo debe distribuir su terreno para ella.
2. ¿En qué orden se deben sembrar las hortalizas?
3. ¿En qué consiste la siembra directa de hortalizas?
4. Mencione 6 hortalizas que no necesitan semillero
5. Explique cómo se siembran las hortalizas de siembra directa
6. ¿Cómo se hace el trasplante del semillero a las eras?

7. ¿Qué cuidados se deben tener en los primeros días después del trasplante?

HOJA DE RESPUESTAS

(Desprenda esta hoja y envíela con las respuestas dadas a la evaluación final a su Instructor)

1. Nombre y apellido del alumno: _____

2. Curso que está estudiando: _____

3. Municipio: _____
4. Vereda: _____
5. Dirección para enviarle la correspondencia: _____

6. Número de matrícula _____

(No escriba en este espacio)

(Escriba sus respuestas en este lado)

(No escriba en este espacio)

(Escriba sus respuestas en este lado)

(No escriba en este espacio)

(Escriba sus respuestas en este lado)

(De ser necesario, para sus respuestas
agregue otras hojas como ésta).

RESPUESTAS A LA AUTOPRUEBA

1. Para hacer una huerta la mayoría de agricultores escogen un lote de 50 metros cuadrados.

Para cada era se debe medir un metro con veinte centímetros de ancho (1.20 m.) por el largo que se desee.

El largo depende del tamaño del lote que se escoja.

Los caminos interiores de la huerta deben tener 40 cms. de ancho y se debe dejar un espacio para un camino principal de ochenta centímetros (0.80) de ancho.

Cuando el terreno que se escoja sea muy pendiente es conveniente construir terrazas para sembrar las hortalizas.

2. Las plantas de hortalizas se deben sembrar de acuerdo con su tamaño. En el fondo de la huerta se deben sembrar las de mayor crecimiento tales como el frijol, el tomate, etc. y a la entrada las de menor crecimiento tales como el repollo, el rábano, etc.
3. El sembrar directamente en la huerta sin pasar antes por el semillero. Esto para aquellas plantas cuyas semillas son muy grandes que no resisten el trasplante.
4. Las siguientes son hortalizas que no requieren semillero: arveja, cilantro, frijol, habichuela, pepino cohombro, perejil, rábano, remolacha, tomate, zanahoria, etc.
5. Las hortalizas de siembra directa se debe hacer como mínimo 8 días después de haber preparado el terreno.

En los terrenos faldudos se debe hacer a través de la pendiente. Cuando se tengan listas las eras se debe proceder así:

1. Remover el terreno con rastrillo para que el suelo quede suelto en el momento de la siembra.

2. Nivelar la era pasando un palo o lata de guadua por encima para emparejar la tierra.
 3. Colocar dos estacas para demarcar el surco que se va a sembrar.
 4. Unir las estacas con una cabuya marcando una línea recta.
 5. Marcar la distancia entre plantas donde se va a depositar la semilla, lo cual se hace sobre la línea que marque la cabuya.
 6. Tomar las semillas entre los dedos sin apretarlas mucho.
 7. Recorrer la era dejando caer en cada sitio semillas, según la distancia indicada.
 8. Cubrir finalmente las semillas de manera que las tape una capa de tierra que no sea superior en espesor a dos veces el tamaño de la semilla.
6. Cuando las hortalizas estén de trasplantar, se debe tener listo el terreno que van a ocupar las plantas de manera definitiva. El terreno como ya se dijo, debe estar preparado y nivelado. Para el trasplante se debe escoger, de ser posible, un día nublado, antes de las nueve de la mañana o al atardecer, preferiblemente de 4 a 6 de la tarde.

Antes de sacar las plantitas se debe remojar el semillero para facilitar el arranque.

Luego se colocan dos estacas en tal forma que marquen una línea recta y se unen con una cabuya.

Sobre la línea que marca la cabuya se señala la distancia a la cual va a quedar el sitio donde se va a hacer el hueco para trasplantar la planta, el cual se hace con un barretón pequeño, con un recatón o con un palo con punta.

La distancia que se debe dejar entre un hueco y el otro depende de la clase de cultivo que se va a sembrar.

Al arrancar las plantas del semillero es necesario observar que estén bien desarrolladas y que tengan 4 hojas como mínimo y 12 centímetros de altura.

El arranque de las plantas debe hacerse con una pala o con un trasplantador.

Para arrancarlas hay que hacer un corte inclinado y profundo a un lado, al otro hay que hacer el mismo corte buscando que ambos cortes se encuentren.

Las plantitas se deben sacar con su terrón haciendo un poco de fuerza a la pala o al trasplantador.

Luego se llevan así las plantitas al sitio en que se tienen los huecos para trasplantarlas. se coge enseguida el terrón y se desmenuza con los dedos.

Cada mata es necesario separarla sin reventar las raíces, así se pueden desechar las plantas que tengan raíces torcidas, podridas o mal formadas. Con los dedos se toman las plantas del cuello de la raíz, y se sostienen apoyando la mano sobre el suelo, cuidando de que la planta quede en el centro del hueco, y que las raíces no queden dobladas. Mientras se sostiene la plantita en el hueco con una mano, con la otra se echa tierra hasta llenar el hueco.

Después se aprisiona un poco alrededor de la planta para que la tierra quede en contacto con la raíz.

Es indispensable tener en cuenta que las plantitas queden al mismo nivel que tenían en el semillero, ya que si quedan muy enterradas se ahogan y se pudren.

Finalmente se debe regar las plantitas después de sembradas para darles humedad apropiada.

7. Se debe regar el cultivo dos veces al día si es época de verano y una vez si el tiempo es moderado.

Si se está en época lluviosa no se debe regar.

Si a los tres días después del trasplante las plantas no han pegado bien, se deben cambiar por otras del semillero, esto es lo que se llama **resiembra**.

RESPUESTAS AL AUTOCONTROL 1

1. Compare su respuesta con la lista que aparece en la página 13
2. Las hortalizas de siembra directa se siembran así porque algunas tienen una semilla muy grande, y no se adaptan al trasplante.
3. Las hortalizas en la huerta se siembran en el siguiente orden: las más pequeñas van a la entrada de la huerta y las de mayor crecimiento, en la parte de atrás.

RESPUESTAS AL AUTOCONTROL 2

1. El trasplante consiste en llevar las plantitas del semillero al sitio definitivo donde van a producir.
2. Las mejores horas para hacer el trasplante son antes de las 9 de la mañana o al atardecer después de las 4 de la tarde.

Los mejores días son los nublados.
3. La raíz no debe quedar doblada porque se deforma y la planta no se sostiene ni crece bien.

LIBROS QUE SE CONSULTARON

1. HIGUITA Muñoz, Fabio, **Programa Nacional de Hortalizas y frutales**. Bogotá, D.E. Colombia, 1970.
2. Semilleros, Unidades autoformativas de Hortalizas, SENA.
3. HIGUITA MUÑOZ, Fabio: **La Horticultura en Colombia**, ICA
4. **Curso de hortalizas**, ICA, Bogotá, D.E. Colombia, 1977.