

18.875  
8009.

992-1



# Establecimiento y rehabilitación de huertos de **GUAYAYABA**



# introducción

En Colombia la guayaba ocupa un lugar importante dentro de los frutales por su extensión, volúmenes de producción y desarrollo agroindustrial.

En los últimos años se ha despertado un gran interés por el consumo de esta fruta creando una gran expectativa, y posibilidades de mejoramiento de la producción y comercialización. Sin embargo, tales proyecciones no podrán alcanzarse si no se superan los actuales niveles de producción, calidad y presentación en el mercado.

Por lo anterior, es necesario concentrar esfuerzos en la aplicación de técnicas adecuadas tanto en el establecimiento de huertos, rehabilitación y adecuación de cultivos silvestres, como en el control de la mosca de la fruta, principalmente.

En esta cartilla Ud. encontrará las principales técnicas para manejar su huerto de guayaba, que le permitirán producir fruta de buena calidad.

# 1 rehabilitación y adecuación de cultivos silvestres

Para rehabilitar un cultivo silvestre de guayaba, primero se debe hacer un diagnóstico de la plantación, teniendo en cuenta la edad de los árboles, la distancia que hay entre ellos, el daño causado por plagas (gusano tornillo, gusado anillador y hormiga), y la invasión de organismos parásitos (injeritos y musgos).



Plantación vieja invadida por parásitos y de baja producción.

Con base en estos criterios, seleccione el lote que va a arreglar primero y realice la rehabilitación del cultivo de guayaba por sectores para que no se quede sin producción.

Inicie el arreglo, siempre de afuera hacia adentro, comenzando por una punta o extremo del lote, de tal manera que le permita a éste la entrada de luz y así lograr la recuperación de los árboles y las socas más rápidamente.



Plantación joven con alta densidad de árboles.

La rehabilitación y adecuación del cultivo la puede programar para realizarla gradualmente en un período de 2 a 3 años.

Una vez seleccionado el lote, tiene dos alternativas:

1. Hacer raleo y podas
2. Realizar un soqueo total.

## 1. PRIMERA ALTERNATIVA: RALEO Y PODA

Esta práctica se hace cuando una plantación es joven, y está conformada por árboles muy juntos entre sí, demasiado altos y desordenados, con baja producción y labores del cultivo difíciles de realizar.



Plantación silvestre con labores de raleo y poda.

Para hacer el raleo, marque los mejores árboles y procure que éstos queden alineados y distantes cinco metros uno del otro, buscando dejar entre 400 a 500 árboles por hectárea. Elimine los árboles que sobran, cortándolos a ras del suelo y no permitiéndoles que rebroten.

Si los árboles que quedaron están muy altos, es necesario podarlos, cortando el tronco principal y las ramas que hayan alcanzado excesiva elevación, de tal forma que el tamaño del árbol no sea mayor de dos metros de altura.

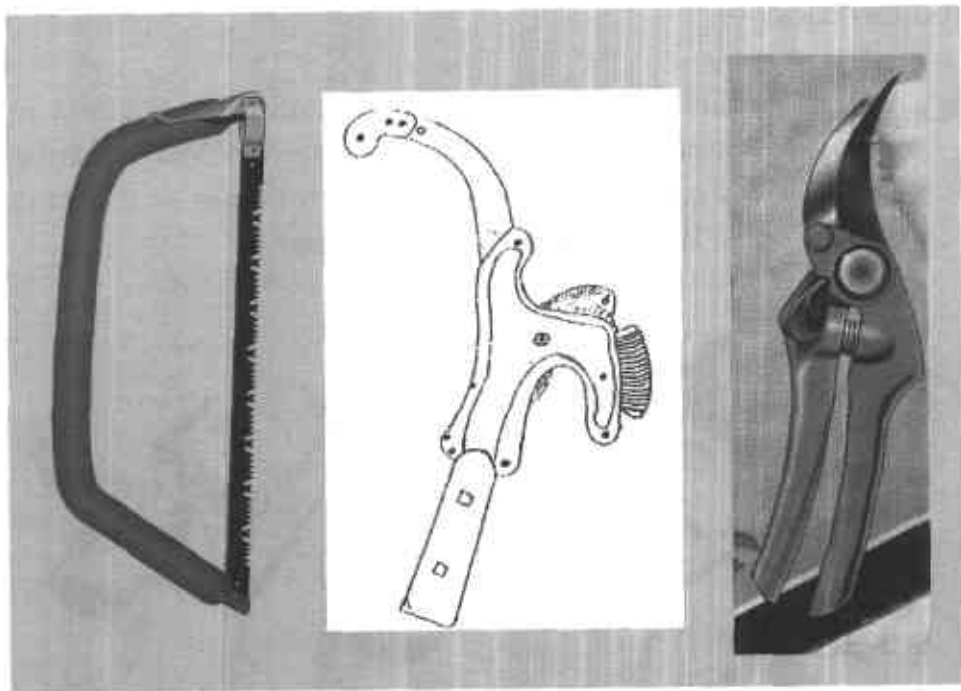
Acatando estas recomendaciones, usted podrá hacer un buen manejo del cultivo y de la cosecha.



Realización de una poda en un árbol de guayaba.

Es importante el uso de herramientas adecuadas como la sequeta soqueadora para hacer los cortes en tallos y ramas muy gruesas, la desgarradora se utiliza en ramas altas y delgadas, y la tijera podadora para ramas bajas y delgadas.

No use el machete en este tipo de labores para evitar heridas al árbol con los cortes mal hechos.



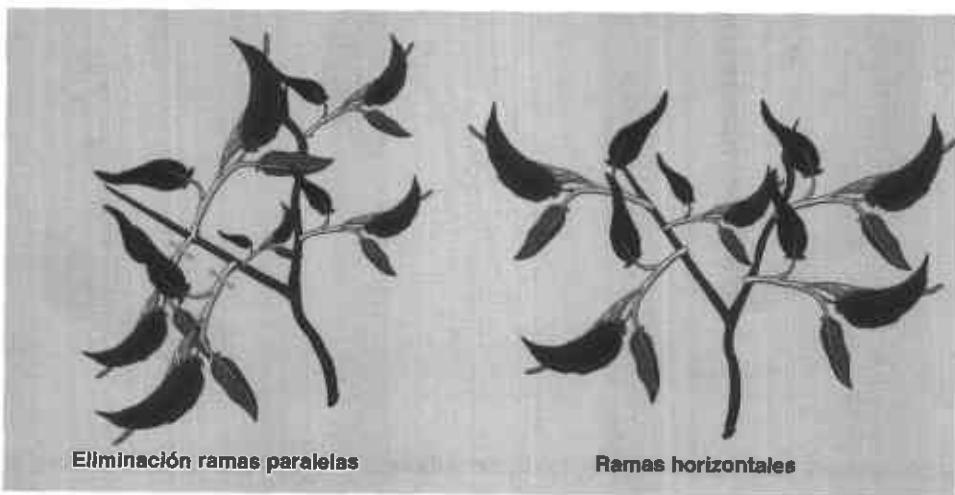
Implementos para hacer raleo y poda de árboles: soqueadora, desgarradora y tijeras.

## PODA DE MANTENIMIENTO DE LOS ÁRBOLES

Mediante esta práctica se trata de eliminar las ramas que dificultan la entrada de luz al árbol, las ramas enfermas y aquellas que empiezan a crecer demasiado alto. Con ello se busca tener árboles bajos, productivos y que permitan su fácil cuidado.

Para llevar a cabo la poda, tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Realícela después de la cosecha, cuando no haya floración ni frutos, en lo posible finalizando la época de verano, al entrar las ramillas de los árboles al estado de reposo, ya que se facilita la cicatrización de las ramas que usted va a cortar.



Eliminación de ramas.

- Las ramas que queden en el árbol deben ser sanas y abiertas (crecimiento horizontal), de tal forma que permitan la entrada de la luz al centro del árbol.
- Si existen ramas cercanas y están creciendo muy juntas, quite las más débiles.
- Cuando realice la poda elimine “el injerto”, y aquellos organismos parásitos que afecten el árbol como los musgos.
- Efectúe los cortes en bisel y aplique pasta cicatrizante.

## 2. SEGUNDA ALTERNATIVA: SOQUEO TOTAL O PODA DE REJUVENECIMIENTO

Si el lote está conformado por árboles muy viejos, de baja producción, y están invadidos por parásitos (injerto), se deben cortar totalmente los árboles a veinte o treinta centímetros del suelo.



Altura y forma de corte tipo bisel.

Para realizar el soqueo utilice una herramienta adecuada como una segueta o motosierra que le permita hacer un buen corte, después aplique pasta cicatrizante con el fin de evitar la presencia de plagas o enfermedades.

El soqueo total se recomienda hacerlo por partes, para evitar que la producción de guayaba de la finca se disminuya, y se debe iniciar en el borde del lote o en el sitio en que los árboles presenten más daño.

Al año siguiente seleccione otro lote y realice el mismo procedimiento.

Cuando las socas hayan rebrotado, seleccione las que tengan rebrotes más vigorosos, eliminando las otras, tratando de dejarlas alineadas y a cinco metros una de la otra.

Los rebrotes pueden salir del tallo o de la raíz; es recomendable permitirle a uno de ellos salir de la raíz, procurando que sea el más vigoroso y bien formado.



Socas con rebrotes.

Seleccione los rebrotes que salen del tallo y deje tres o cuatro bien formados y vigorosos, que se encuentren separados entre sí.



Socas del tallo y la raíz.

Quando los tallos hayan alcanzado dos metros de altura, hágales el topizado. Seleccione ramas abiertas con tendencia al crecimiento horizontal y elimine las restantes.

Si usted hace el soqueo total o el raleo y poda, adicionalmente puede hacer el "despunte o depinche de las ramiflas":

## DESPUNTE O DESPINCHE DE LAS RAMILLAS DE LOS ÁRBOLES.

Consiste en eliminar con la uña o con tijera, las puntas de las ramas más jóvenes (crecimiento apical), para inducir la aparición de flores en las ramas laterales.

Esta técnica se utiliza con dos propósitos:

- a. Inducir la floración de las ramillas jóvenes de los árboles.
- b. Controlar el crecimiento de las puntas de las ramas.



Despunte o despinche en ramas de un árbol de guayaba.

Mediante esta técnica se obtiene una producción más uniforme, además se evita que las ramas jóvenes crezcan demasiado y que el árbol tenga porte alto.

## Amigo Productor:

Mediante el uso adecuado de cualesquiera de estas dos recomendaciones, usted podrá mejorar su huerto de guayaba, porque se facilitan las prácticas del cultivo, el embolsado y la recolección de la fruta.

Las ventajas de estas tecnologías son:

- Organización de la plantación.
- Mejoramiento de la entrada de luz a los árboles.
- Rejuvenecimiento y revitalización del huerto.
- Reducción del tamaño del árbol.
- Facilidad en las prácticas de cultivo.
- Comodidad para efectuar las labores de embolsado y recolección, obteniéndose guayaba de buena calidad.
- Adelanto de la floración, buen tamaño y calidad del fruto.
- Mejoramiento de la producción y rendimientos.



Cultivo de guayaba mejorado.

## 2 establecimiento de huertos



Establecimiento de un huerto de guayaba.

En el establecimiento de un huerto de guayaba se requiere tomar decisiones cuidadosas en cada etapa básica, relacionadas con las siguientes prácticas:

- Selección del lote.
- Trazado del huerto
- Ahoyado, y
- Siembra de plántulas de buena calidad.

## ESCOJA EL LOTE APROPIADO

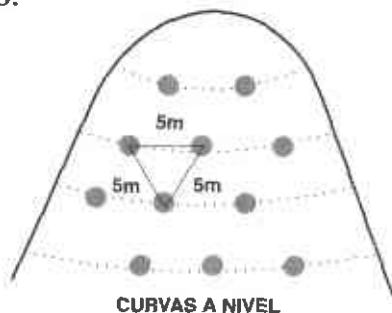
Seleccione un terreno que esté cerca de la casa y que no sea muy pendiente para facilitar el manejo de la cosecha.

Los terrenos ligeramente planos y ubicados en las partes bajas son los más fértiles y con mayores posibilidades de riego. Un lote con fácil acceso al servicio de agua le permitirá mantener la producción durante el verano y ofrecer fruta en época de escasez.

Cuando seleccione el lote para establecer un huerto de guayaba, ubíquelo en sitios que no se encharquen y que posean buen drenaje, porque el guayabo es susceptible a la humedad.

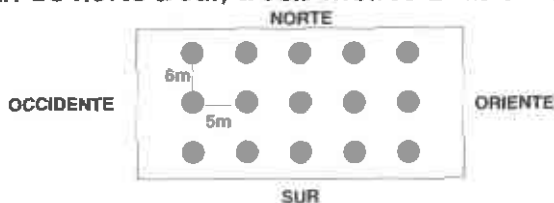
## TRAZADO

Una vez seleccionado el lote, debe realizar el trazado según la pendiente del terreno.



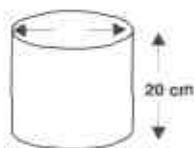
En terrenos inclinados siembre a través de la pendiente mediante curvas de nivel. Trace el huerto utilizando el sistema de tres bolillo o en triángulo dejando cinco metros de distancia entre sitios.

Quando el terreno es plano y muy abonado, haga el trazado en cuadro, dejando las calles de oriente a occidente, es decir, de donde sale el sol hacia donde se oculta, a una distancia de cinco metros y las calles que van de norte a sur, a seis metros unas de otras.

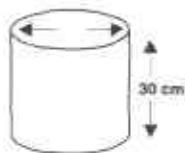


## AHOYADO

Si el terreno es abonado y suelto, haga el hoyo de 20 centímetros de boca y veinte 20 cm de profundidad.



Quando el terreno no es muy bueno y reporta consistencia dura, el hoyo debe hacerse de treinta 30 centímetros de boca y 30 centímetros de profundidad.



En ambos casos aplique cualquier tipo de materia orgánica, utilizando lo que más se le facilite y haciendo mezcla con la tierra negra que sacó del hueco. Como generalmente nuestros suelos son ácidos y bajos en fósforo, es recomendable aplicar una libra de calfos por hoyo mezclándola con los anteriores componentes.

## CARACTERÍSTICAS DE LA PLÁNTULA:

El arbolito que adquiera o seleccione para el transplante debe reunir las siguientes características:

1. Buen desarrollo, con doce centímetros de altura.
2. Sano, libre de plagas y enfermedades.
3. Hojas grandes, verdes y numerosas.
4. Variedad que usted quiere producir.
5. Raíces bien desarrolladas y sanas.

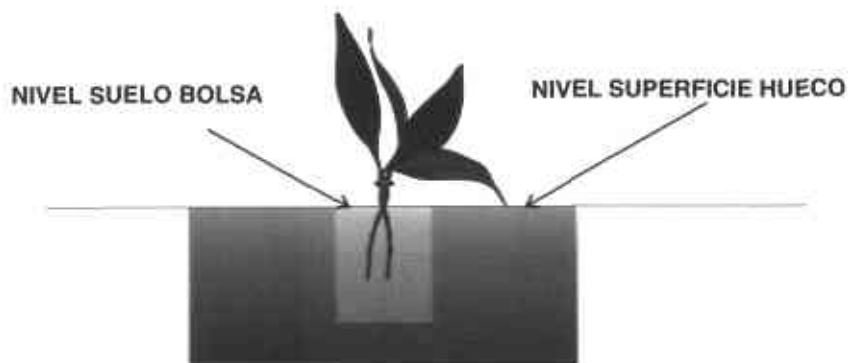


Plántulas de guayaba listas para sembrar.

**Recuerde:** El árbol que proviene de semilla, tiene su sistema radicular fuerte, este hecho le permite un buen agarre al suelo y lo puede sembrar en cualquier tipo de pendiente.

## CÓMO SEMBRAR LA PLÁNTULA

Para sembrar el arbolito calcule que el borde de la bolsa quede a nivel con la superficie del hueco.



Para sacar el árbol de la bolsa sin dañarlo, antes de quitársela riéguelo y presiónelo por los lados para afirmar la tierra a las raíces.

Cuando vaya a quitar la bolsa, haga un corte muy suave con una cuchilla evitando lastimar las raíces.

Al llevar el árbol al hoyo, cerciórese que las raíces y en especial la principal no quede doblada. Una vez transplantado el arbolito proceda a regarlo para evitar que se marchite.

El transplante debe realizarlo cuando se presente la época de lluvias, de tal forma que el árbol cuente con suficiente riego para adquirir un buen desarrollo.

Cuando el arbolito se obtiene por acodo, la raíz no es muy fuerte y es más superficial, entonces debe sembrarlo en terrenos planos, donde tiene menos posibilidades de volcamiento.

## CUIDADOS DE LA PLÁNTULA DURANTE SU CRECIMIENTO.

1. Durante el primer año, se aconseja realizar el plateo cada dos o tres meses con machete o guadaña, evitando que las malezas impidan su crecimiento.



Cuidados de una plántula durante su crecimiento.

2. Durante el primer año, forme el árbol eliminando las ramas que estén por encima de sesenta centímetros del suelo, así como las que se encuentren muy juntas y crezcan paralelas. Elimine también ramas muy erectas que impidan la entrada de la luz al centro del árbol. Procure dejar ramas sanas, abiertas y con crecimiento horizontal.

3. A los dos años el árbol ha alcanzado una altura de dos metros aproximadamente; entonces debe podar el tallo principal y los tallos secundarios que tiendan a elevarse.



Poda de un árbol de guayaba a los dos años de crecimiento.

4. Aplique un kilo de gallinaza y otro tipo de materia orgánica por árbol, por semestre. Es aconsejable, que esta práctica se realice al inicio de la época de lluvias.

### **Estimado productor, recuerde que:**

Para establecer un huerto de guayaba con parámetros técnicos Ud. debe seguir las siguientes recomendaciones:

1. Seleccionar el lote más apropiado.
2. Efectuar el trazo a través de la pendiente mediante curvas de nivel.
3. Ahoyar de acuerdo al tipo de suelo.
4. Seleccionar plantas de guayaba sanas y vigorosas.
5. Sembrar cuidadosamente la planta.
6. Suministrar riego apropiado.
7. Realizar planteo y abonamiento a su debido tiempo.