



Podas en Cacao



CONTENIDO

PODAS EN CACAO	1
Precauciones para realizar la poda	2
Ventajas de la poda en cacao	2
Herramientas utilizadas en la poda	3
Tipos de podas	4
Las fases lunares en la poda	8

PODAS EN CACAO

FUNDACIÓN MCCH
Av. Rumichaca S26-365 y Moro
Moro, Barrio Turubamba
P.O. Box 17-190010
Telfs.: (593 2) 2670 925 / 926
Fax: (593 2) 2673 366
email: info@fundmcch.com.ec
www.fundmcch.com.ec
Quito - Ecuador

CONSEJO EDITORIAL
María Jesús Pérez
Equipos Agrícolas MCCH

FOTOGRAFÍA
Banco Imágenes
Fundación MCCH

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN
Efecto Studio Creativo
Av. Eloy Alfaro y Pasaje Guillermo
Mensi N52-210
Telf.: 2409 632
Móvil: 099 665064
info@effectoestudio.com

CON EL APOYO



Podas en Cacao

La poda del cacao consiste en la eliminación de las partes vegetativas, improductivas o con problemas fitosanitarios en niveles no tolerables permitiendo darle al árbol una estructura aérea balanceada y estimular la emisión de frutos.

El árbol de cacao debe ser podado metódicamente desde su primera fase de crecimiento, con el fin de darle una buena formación y mantenerlo en condiciones de producción durante toda su vida. Los objetivos que sigue la poda se indican a continuación:

- Obtener y mantener la formación erecta y balanceada del árbol a una altura conveniente que facilite la cosecha (2 a 3 m).
- Estimular el desarrollo de las ramas primarias y secundarias para equilibrar la arquitectura foliar de la planta incrementando los sitios de floración y fructificación.
- Regular la entrada de luz y aire necesarios para que el árbol cumpla con sus funciones fisiológicas.
- Reducción de los riesgos de incidencia de plagas y enfermedades al promover un microclima adecuado.
- Facilitar las labores culturales propias del cultivo (control de malezas, fertilización, cosecha).



1. Precauciones para realizar la poda

Cuando se realicen las podas en las huertas cacaoteras se debe considerar:

- Evitar las heridas innecesarias y los desprendimientos de corteza; para lograr esto, al podar ramas gruesas con serrucho se aconseja hacer un corte guía en la parte inferior de la rama.
- Cuando se podan ramas gruesas y grandes se deja un muñón de largo necesario para evitar que se forme una cavidad a nivel de la superficie del tallo, que servirá de soporte a dicha rama al formarse el callo alrededor del tejido leñoso muerto.
- Para evitar la transmisión de enfermedades de una planta afectada a otra sana, se debe desinfectar las herramientas con alcohol o cloro.

2. Ventajas de la poda en cacao

Crecimiento y desarrollo uniforme de árboles

Grosor, altura y estructura adecuada

Incremento de producción

Reducción de los riesgos de plagas y enfermedades

Suficiente luminosidad y aireación

Renovación de áreas productivas

Reducción de costos de producción

Favorece la mejora de la calidad

Mayor longevidad de plantas



3. Herramientas e insumos utilizados en la poda

El tipo de herramienta básico que se utiliza en las podas es:

- Tijeras de podar, para chupones y ramas delgadas
- Machete, para ramas más gruesas
- Serrucho curvo o sierra de arco
- Podadera aérea para ramas de la parte alta del árbol
- Escalera
- Motosierra, podadoras de altura y pasta protectora de cortes

4. Tipos de podas

Para el manejo del cultivo de cacao se aplican los siguientes tipos de podas: de formación, que se realiza en los primeros años de vida; mantenimiento, que se realiza en frecuencia anual; fitosanitaria, que consiste en eliminar material vegetativo enfermo; y de rehabilitación, que permite mejorar huertas cacaoteras viejas y poco productivas. Cuando no se realiza esta práctica se presentan excesos de chupones y árboles muy altos, que dificultan el manejo y, por ende, provocan una disminución en la producción.

a) Poda de formación

Es aquella que se efectúa en plantas en desarrollo y consiste en dejar un número adecuado de ramas principales, de manera que equilibren la copa del árbol formando una estructura balanceada en donde se concentra la cosecha. Esta difiere según se trate de árboles provenientes de semillas o de estacas e injertos.

En plantas que provienen de semilla

Esta se realiza entre el primer y segundo año de edad de la planta (14 a 16 meses). A finales del primer año, la planta se ramifica emitiendo de 3 a 7 ramas primarias, las cuales formarán el molinillo, horqueta o primer verticilo.

Para realizar la poda de formación se deben seleccionar de 4 a 5 ramas vigorosas y bien distribuidas, a fin de que la planta se desarrolle erecta y en forma balanceada.

Las ramas que queden fuera de esta selección deben ser eliminadas. También deben ser eliminados los chupones que se encuentren por debajo del primer verticilo, así como las ramas que crezcan hacia abajo, mal dirigidas o entrecruzadas.

Cuando el primer verticilo se forma por debajo de los 80 cm. de altura se deja crecer un chupón por debajo de la horqueta para entonces obtener una planta con una altura adecuada. A este nuevo chupón se le dará la misma poda y cuando esté bien desarrollado se procederá a eliminar el primer verticilo.



En plantas que provienen de estacas enraizadas o injertos

La arquitectura de una planta proveniente de estacas enraizadas o injertos es diferente a la de la semilla, por lo tanto se debe seguir las recomendaciones siguientes:

- Una primera poda de formación puede efectuarse al año de que las plantas fueron sembradas en el campo y una segunda a los dos años.
- Cortar las ramas débiles y delgadas que tienden a inclinarse sobre el suelo, así como las que se dirigen al centro del árbol y rocen con otras.
- Escoger de 3 a 4 ramas verticales principales que proporcionen el armazón del futuro árbol.

b) Poda de mantenimiento

Esta se realiza después del segundo año de vida de la planta y tiene como finalidad mantener la forma del árbol, dar suficiente entrada de luz y aireación en todo el follaje. En este tipo de poda se eliminan todos los chupones que crecen en el tronco, ramas muertas o mal colocadas.

La finalidad de esta poda es ralea la copa en un 30% por la eliminación de ramas sombreadas y no abrir espacios entre árboles, como equivocadamente se practica en la mayoría de las plantaciones.

Esta poda se puede realizar varias veces al año, ya que es una poda liviana y se aconseja que se realice en época seca, para que cuando vengan las lluvias se estimule el crecimiento de las ramas dirigidas.

c) Poda fitosanitaria

Este tipo de poda se realiza en plantaciones adultas y consiste en eliminar las partes enfermas del follaje y frutos afectados por escoba de bruja, monilia e insectos. Además, deben eliminarse plantas parásitas que crecen en la copa del árbol.

Para que la poda fitosanitaria sea provechosa se deben eliminar las escobas cuando están verdes, y no cuando están secas, como se indica en la figura. En el caso de monilia, se deben eliminar en sus primeros estadios antes que presente el micelio o cuerpo frutífero del hongo.

d) Poda de rehabilitación

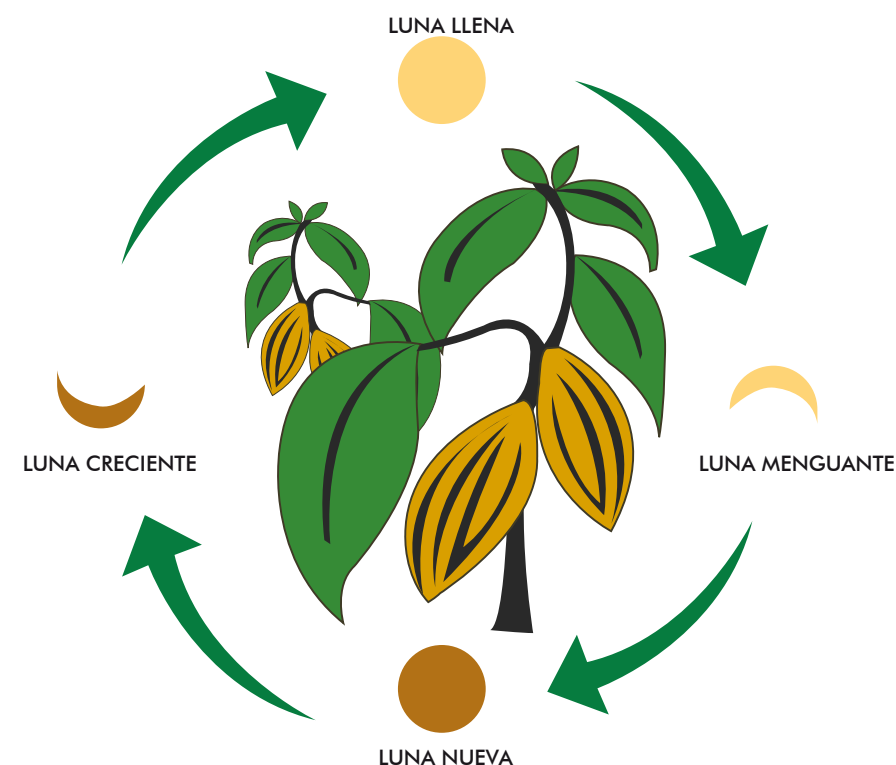
Las huertas cacaoteras, con el pasar del tiempo, se vuelven poco productivas por efecto de manejo o por abandono de la misma. Aquí es cuando se recomienda realizar la poda de rehabilitación, llamada también poda fuerte. Consiste en la eliminación de abundante follaje y ramas "más del 70% del área foliar", para que la planta estimule el crecimiento de chupones basales y después proceder a la selección de los mejores chupones para reemplazar al árbol viejo. Se justifica esta clase de poda si la plantación que se desea regenerar es de árboles de buena producción. De no ser así, es conveniente renovar el huerto con material mejorado.



5. Las fases lunares en la poda

La fase lunar tiene su influencia sobre el movimiento de la savia en la planta, como se describe a continuación:

- En la luna nueva, la savia se concentra en la raíz de la planta
- En luna creciente, la savia empieza a subir a la parte aérea de la planta
- En luna llena, la savia llega en su totalidad a la parte aérea de la planta
- En luna menguante, la savia desciende hacia la raíz de nuevo



Con el conocimiento del movimiento de la savia en la planta se puede establecer algunas recomendaciones:

- En luna nueva, donde se origina el cambio de las fuerzas lunares de abajo hacia arriba, es un buen momento de podas para que tenga una buena regeneración bajo la influencia de la luna creciente.
- En luna creciente no es recomendable la labor de poda, ya que en esta fase la savia esta subiendo a la parte aérea.
- En luna llena, la poda no es aconsejable ya que la pérdida de nutrientes en la savia podría ocasionar un gran debilitamiento del árbol.
- En luna menguante, es la mejor fase para las podas ya que la savia hace que las plantas se fortalezcan y el suelo absorbe más agua y nutrientes.

Mis notas

Lined area for notes with horizontal dotted lines.



Compañer@s

las podas aumentan la producción

Realiza las podas en época adecuada
y protege los cortes realizados



consolidación y crecimiento con transparencia y honestidad

Av. Rumichaca S26-365 y Moro Moro (Barrio Turubamba) P.O. Box 17-190010
Teléfonos: (593) 2 2670 925 / 926 / 927 Fax: (593) 2 2623 927
E.mail: info@fundmch.com.ec www.fundmch.com.ec
Quito - Ecuador

CON EL APOYO DE

