



Foto 5. Árbol con poda de formación. Ciudad Cortés. N. Hidalgo 2016.

4. Poda de mantenimiento

4.1 En plantas obtenidas con ambos tipos de injertos, realice regularmente podas de mantenimiento, hasta obtener plantas adultas con un follaje bien distribuido, ramas erectas y balanceadas, crecimiento moderado, y que ocupen el espacio vital que les corresponde. O sea, 1.5 m en círculo, cuando la distancia de siembra es 3 x 3 m.



Foto 6. Árboles de clones de cacao en plena producción con buena poda de mantenimiento. N. Hidalgo 2015.

BRUNCA



Contacto

Para mayor información visite la Agencia de Extensión Agropecuaria más cercana, o comuníquese con el Lic. Nils Hidalgo Campos nhidalgo@mag.go.cr, Coordinador Regional de Cacao, teléfono (506) 2780-0734 Agencia de Extensión Agropecuaria MAG Laurel, Región Brunca.

www.infoagro.go.cr



@InfoAgroCR InfoAgro Costa Rica

Boletín publicado bajo la supervisión de la Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria (SEPSA) y la Dirección Regional Brunca del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), 2017.



InfoAgro
Costa Rica

MAG
Ministerio de Agricultura y Ganadería
Costa Rica
 sector AGRO ALIMENTARIO

Ministerio de Agricultura y Ganadería
Dirección Regional Brunca



Establecimiento y manejo de plantaciones de Cacao Clonal

Lic. Nils Hidalgo Campos
Coordinador Regional de cacao, Región Brunca

1. Establecimiento de la sombra y del cultivo de cacao

1.1 Siembre un año antes de establecer la plantación de cacao, árboles maderables, leguminosos (poro y guabas) y/o frutales, como sombra permanente, o bien, arregle la sombra presente en el sitio evitando el exceso o falta de sombra.



Foto 1. Sombra con especies forestales en plantación de cacao, Turrialba. N. Hidalgo 2015.

1.2 Establezca con suficiente anticipación cultivos anuales que servirán como **sombra temporal**, tal es el caso de: plátano, banano, abacá, gandul, yuca o maíz. Con estos cultivos, podrá tener disponible alrededor de un 70% de sombra al momento de transplantar el cacao. Este porcentaje de sombra, se deberá reducir paulatinamente, hasta llegar a un 30%, cuando las plantas adultas se auto-sombreen.



Foto 2. Establecimiento de sombra temporal en cacao (yuca, plátano y maíz). N. Hidalgo 2016.

1.3 Marque el terreno para la siembra del cacao a 3 x 3 metros

1.4 Haga hoyos de 40 x 40 x 40 cm, colocando en el fondo 150 gramos de fertilizante rico en fósforo (10-30-10 o 12-24-12). Cubra con un poco de suelo, siembre la planta y rellene el hueco de ser posible con abono orgánico.

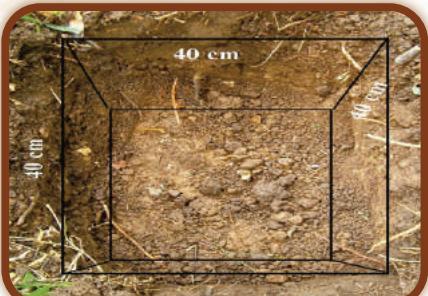


Foto 3. Tomada del boletín Guía Técnica para siembra de cacao del CATIE. Dimensiones correctas de un hueco para sembrar cacao.

1.5 En caso de ser necesario, proteja las plántulas muy expuestas al sol, usando las siguientes prácticas:

- Siembre a su alrededor 3-4 plantas de rápido crecimiento (maíz, gandul).
- Construya a cada planta un techito o un ranchito simple, con saran, o materiales naturales, como hojas de palma, platano, u otros.

2. Cuidados del cacao

2.1 A los tres meses de la siembra de la plántula, aplique en la base de la planta, 75 gramos de fertilizante formulá completa. Repita la aplicación cada tres meses. Alternativamente, puede aplicar cada cuatro meses, 300-500 gramos por planta de un buen abono orgánico.

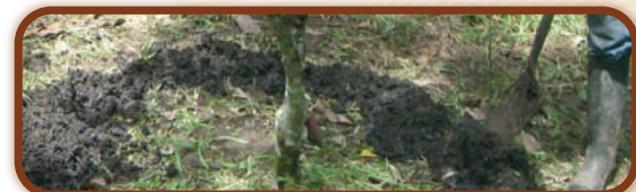


Foto 4. Aplicación de abono orgánico en árboles de cacao. Piedras Blancas de Osa. N. Hidalgo 2015.

2.2 Asegurese que a las plantas no les falte agua, sobre todo si hay períodos prolongados de sequía.

2.3 Revise periodicamente el estado de las plantas y elimine con tijera de podar los brotes que salgan del patrón (chupones con crecimiento vertical).

2.4 El control de insectos es muy importante en esta fase, puede hacerse con repelentes naturales como opción orgánica, o con insecticidas convencionales. Las zompopas son muy dañinas, combátlas localizando los hormigueros y coloque Octaborato de Sodio u otro producto en las entradas.

3. Poda de formación

3.1 En injertos de parche: Cuando el injerto tenga unos 70 cm de largo (más o menos 6 meses), corte los últimos 20 cm de la rama principal, para favorecer la formacion de ramas secundarias.

Deje crecer estas ramas secundarias, y aproximadamente 6 meses después, proceda con la **poda de formación**, eligiendo de 3 a 4 ramas equidistantes, lo más verticales posible. Elimine las restantes ramas haciendo cortes a ras del tronco y proteja con una pasta cicatrizante.

3.2 En injertos de púa: A los 10 meses de la siembra, corte los brotes inferiores, dejando dos ramas principales y de 1 a 2 ramas secundarias. Cuando esas ramas alcancen un largo aproximado de un metro (un año y medio después de la siembra), corte las puntas de las ramas principales y deje solamente 2 ramas secundarias equidistantes. Estas cuatro ramas son las que formaran la copa del árbol.