



El Proteca es un esfuerzo del Gobierno Nacional para elevar los niveles de producción y productividad del sector rural, mediante la integración de las actividades de investigación, extensión agropecuaria, producción de semillas y la capacitación de técnicos y agricultores”.

El INIAP es la entidad oficial de investigación científica agropecuaria, cuya misión es generar y adaptar tecnologías apropiadas encaminadas al mejoramiento de la productividad, propiciando la producción con sentido económico y la sostenibilidad de los recursos naturales.

PRODUCCION:
DEPARTAMENTO DE COMUNICACION SOCIAL
DEL INIAP
Casilla Postal 17-01-2600 – Quito - Ecuador
Plegable No. 129
AdeR.

Plegable No. 129
Estación Experimental Tropical Pichilingue
Diciembre, 1992

**BAJE LA ALTURA DE SU CACAOTAL
PARA AUMENTAR LOS RENDIMIENTOS**

Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias
EQUADOR

INIAP - Estación Experimental Tropical Pichilingue

BAJE LA ALTURA DE SU CACAOTAL PARA AUMENTAR LOS RENDIMIENTOS

*Ing. Jaime Vera B.
Ing. Manuel Moreira D.*

Entre otros factores el manejo tradicional de las plantaciones de cacao ha originado por una parte la reducción y/o pérdidas de la producción de cacao y por otra a la formación de árboles excesivamente altos como consecuencia de la falta de ejecución de la poda de formación.

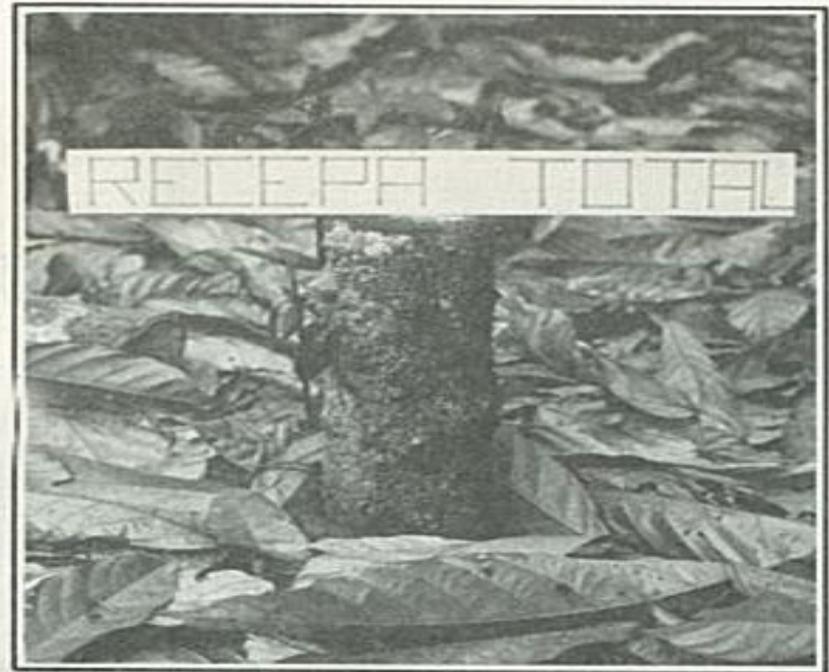
Para aumentar el rendimiento y reducir la incidencia de enfermedades con labores culturales es necesario bajar la altura de los árboles.

1. ¿Cómo hacerlo ?

Regule el sombreado definitivo, eliminando los árboles de sombra en exceso, o raleando las ramas.

Dependiendo de la altura de los árboles se puede realizar una recepa o un descope.

Si los árboles son demasiado altos, corte el tallo del cacao totalmente a 0,30 – 0,50 m de altura desde el nivel del suelo con la ayuda de una motosierra. (Fotografías 1 y 2).



Fotografía 1



Fotografía 2

Técnicos Estación Experimental Pichilingue

Si los árboles no son muy altos se recomienda cortar las ramas principales en un plano horizontal a partir de la primera horqueta a una altura entre 0,40–0,60 m (Fotografías 3 y 4).



Fotografía 3



Fotografía 4

Las herramientas utilizadas deben desinfectarse con formol al 10^o/o antes de realizar los cortes y la superficie de éstos protegerla con alquitrán o pasta bordelesa. Haga el corte en bisel para evitar pudriciones.

2. ¿ Cuándo hacerlo ?

En la época de reposo vegetativo (julio-octubre) o a inicios de la época seca, para evitar el ataque a brotes por la escoba de bruja.

3. ¿ Cómo reacciona la planta ?

Después de 30–40 días de efectuados los cortes, los árboles emiten nuevos brotes principales en las cercanías de los cortes (Fig. 5).



Fotografía 5

4. Selección de brotes

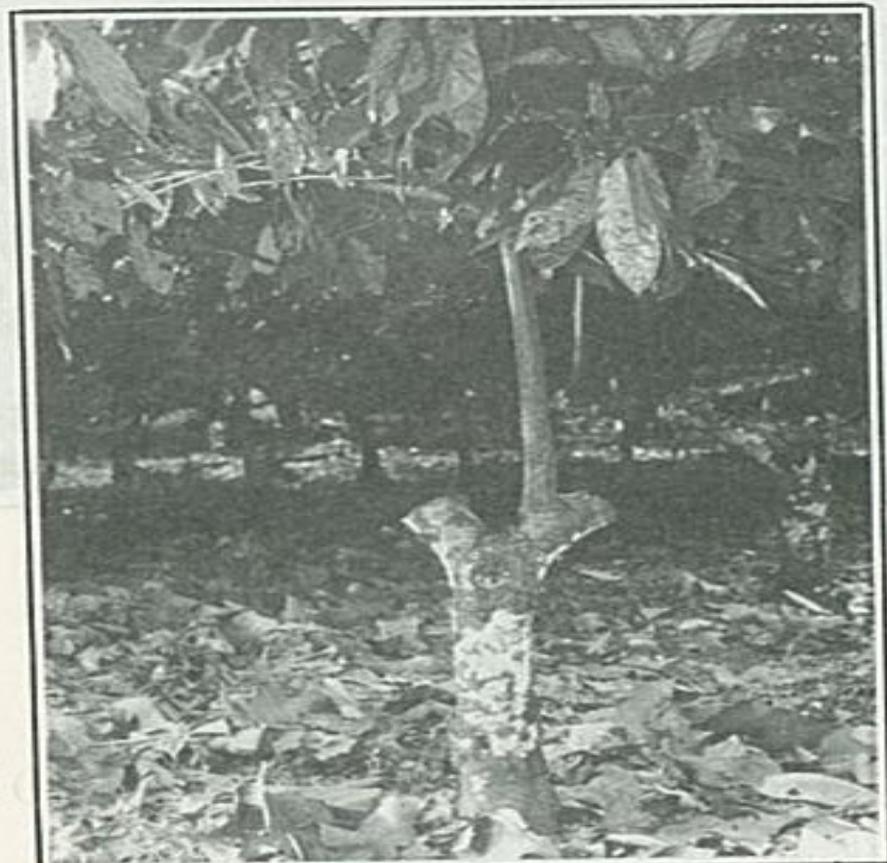
A los 60 días seleccione los cuatro mejores brotes por tronco recepado o rama principal cortada. Después de dos meses dejar los dos más vigorosos y libres de enfermedad. Posteriormente quedará solo uno.

5. ¿ Cuándo se inicia la producción ?

Dependiendo de la fertilidad y humedad del suelo, el árbol de cacao comienza a producir aproximadamente a los diez meses y al año y medio, según se trate de corte total del tronco o de las ramas, respectivamente (Fotografías 6 y 7).



Fotografía 6



Fotografía 7