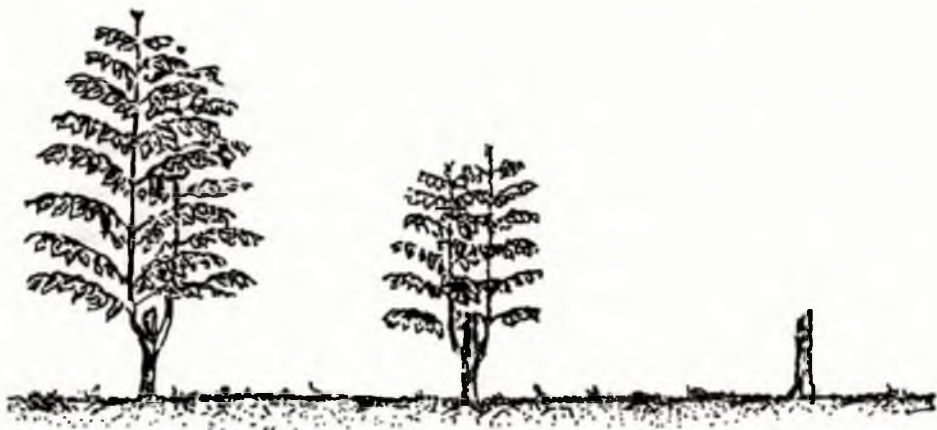




PROYECTO INTEGRAL CAFETALERO MANABI ESTACION EXPERIMENTAL PORTOVIEJO

REHABILITACION DE CAFETALES MEDIANTE RECEPAMIENTO



Ings. Rómulo Carrillo
Ricardo Limongi
Tarquino Carvajal

MANABI - ECUADOR

1999

REHABILITACION DE CAFETALES MEDIANTE RECEPAMIENTO

Ing. Rómulo Carillo A. *

Ing. Ricardo Limongi A. *

Ing. Tarquino Carvajal M. *

INTRODUCCION

En Manabí, especialmente en los cantones Jipijapa y Paján en los últimos años se han realizado esfuerzos institucionales para reactivar e incrementar la productividad de los cafetales que actualmente tienen rendimientos inferiores a 300 kg/ha de café oro.

Los principales factores que inciden en los bajos rendimientos son la edad avanzada de las plantaciones, zonas agroecológicas no aptas para el cultivo, bajo nivel tecnológico y malas políticas agrícolas de comercialización. Estos aspectos han contribuido para que los productores no mejoren su nivel de vida.

Parte de esta problemática puede reducirse, mejorando el manejo del cultivo, mediante la poda de rehabilitación o de recepa, con lo cual se elimina todo el follaje y las ramas, para que las plantas emitan nuevos brotes que produzcan mayor cantidad de frutos concentrados a menor altura y por consiguiente se aumentarían los rendimientos.

Con esta finalidad y en base a las experiencias logradas por el INIAP se entregan las siguientes recomendaciones.

* Técnicos del Núcleo de Asistencia Técnica y Capacitación de la EE Portoviejo del INIAP

ANTES DE LA RECEPA

- 1.- Escoja el área a recepar, cuyo cafetal debe estar entre los 10 a 16 años de edad, los de edad más avanzada no han respondido a esta práctica, y es preferible renovar o diversificar cultivos.



- 2.- Realice la recepa en época seca, entre los meses de Agosto y Octubre con el objeto de evitar daños de enfermedades en los troncos o tocones de las plantas recepadas.
- 3.- Defina el método de recepa que más le convenga a sus intereses, pudiendo Ud. elegir entre las siguientes alternativas: Por área o por hileras alternas.

El método de rehabilitación por área permite mejorar progresivamente los cafetales, ya sean superficies pequeñas o grandes. Con este método podemos sembrar cultivos de ciclo corto como maíz, fréjol caupí, maní, yuca, etc.



El método de hileras alternas puede ser a dos o a tres años

Cuando decida recepar por hileras alternas cada dos años, Ud. enumera las hileras de su cafetal del uno al dos (ver dibujo), realizando la poda de recepa en el primer años de todas las hileras que tienen el número uno y el siguiente año las hileras restantes, o sea las que tienen el número dos.



Con el método de hileras alternas cada tres años, Ud. enumera las hileras de su cafetal del uno al tres (ver dibujo), podando el primer año las hileras N° 1; el segundo año las hileras N° 3 y el tercer año las hileras N° 2.



DURANTE LA RECEPA

- 1.- Con un machete corte las ramas y copa de las plantas con el objeto de facilitar el uso del serrucho o la motosierra y evitar desgarraduras cuando hacemos el corte final.



Aproveche los tallos y ramas más gruesas para usarlas como leña y las hojas y ramas más delgadas distribuir las en forma homogénea sobre el suelo.



- 2.- Selecciones preferentemente dos tallos para dejarlos como tocones de ejes productores, los cuales deben ser los más rectos y vigorosos y que no estén demasiado juntos.



- 3.- Con un serrucho curvo o una motosierra pequeña realice sobre los tallos seleccionados cortes inclinados, a una altura de 40 centímetros (dos cuartas); los otros tallos no requeridos cortelos desde la base. Con el objeto de evitar la transmisión de enfermedades como el cáncer del tallo o mal de machete, las herramientas



deben ser desinfectadas continuamente usando una solución de formol al 3% o alcohol al 80%.



4.- Limpie los tocones llenos de musgos y líquenes, empleando un cepillo de lavar ropa o un pedazo de yute humedecido con agua.

5.- Proteja los cortes, aplicando con una brocha alquitrán, petróleo o algún fungicida a base de cobre con el objeto de evitar la infección del tocón recepado.



Si usted elige proteger sus tocones con fungicida, puede usar una parte de sulfato de cobre 50 PM en mezcla con seis partes de cal apagada (cementina) y agua; otra opción es emplear oxiclورو de cobre 50 PM que en el mercado lo encontramos con los siguientes nombres: Cupravit, Vitigran, Cuprosan, Oxicob, Oxiclورو de cobre, etc.

Prepare el cobre y la cementina en recipientes separados y al final agregar el fungicida sobre la cementina, prepare lo necesario para el día de trabajo y remueva constantemente la mezcla.

DESPUES DE LA RECEPA

- 1.- A los tres meses de la recepa, realice una preselección de brotes dejando unos 5 chupones sanos, vigorosos, distribuidos en la parte media de cada tocón seleccionado; luego con una tijera de podar elimine los brotes que no fueron preseleccionados.



- 2.- Uno o dos meses más tarde, haga la selección definitiva dejando de 3 a 5 chupones por plantas.

- 5.- En caso de haber presencia de insectos-plagas haciendo daño, principalmente en los brotes tiernos de los chupones en crecimiento, su combate químico puede realizarlo con insecticidas convencionales (Lorbosan 4E en dosis de 20 ml /bomba de 20 L.) o con otros procedentes de materiales botánicos como el aceite de Neem en dosis de 200 ml/bomba de 20 L.
- 6.- Antes de iniciar un programa de fertilización, haga un análisis químico del suelo para conocer los contenidos de nutrientes.
- 7.- Cuando hayan transcurrido dos años de la poda de recepa, y si ha seguido todas las recomendaciones técnicas Ud., tendrá brotes vigorosos y con buena producción.



PROYECTO INTEGRAL CAFETALERO MANABI



Amigo caficultor, para mayor información consulte a técnicos del INIAP y del COFENAC responsables de su área. Así mismo para otras informaciones consulte el Manual de Cultivo del Café del INIAP.



ESTACION EXPERIMENTAL PORTOVIEJO

Km 12 Vía Portoviejo - Santa Ana

Portoviejo

Teléfono: 631600

Fax: 632317



Ave. Amazonas y Eloy Alfaro

Edif. MAG 4to. Piso

Quito

Teléfono: 02-546724

Fax: . 02-507257



Alajuela y Ave. Manabí

Portoviejo

Teléfono: 634530

Fax: 634526

PROYECTO INTEGRAL CEFETALERO MANABI

Desarrolla actividades conjuntas entre INIAP - GTZ y COFENAC, tendientes a solucionar problemas específicos en la caficultura manabita que permita mejorar los rendimientos en las fincas y a través de ello el bienestar de los productores.

OBJETIVOS

Implementar un proceso sostenible de investigación, validación, transferencia de tecnología y capacitación con enfoque de sistemas de producción con la activa participación de los caficultores.