



TECNOLOGIAMODERNA EN LA PRODUCCIÓN DE CACAO

Autor: Jorge H. Echeverri R.

Modulo 9:

La Rehabilitación y Renovación del Cacaotal Tradicional

La Rehabilitación y Renovación del Cacaotal

Costos de renovar cacao:

Algunos productores quizás quieran hacer cálculos más detallados de los ingresos del cacao y otros cultivos, además de un cálculo de cuanto terreno pueden ellos invertir para renovar o rehabilitar árboles de cacao, para que tengan una idea de los ingresos que podrían tener si sus cultivos produjeran lo realmente pueden hacer.

PREGUNTAS:

- ¿Cómo afecta la edad del árbol su productividad? ¿Han visto ustedes como la producción baja a medida que los árboles son más viejos?
- ¿Qué otros factores, además de la edad, afectan la productividad?
- ¿Qué hacen uds cuando notan que un árbol ya no produce mucho cacao?
- ¿Cuándo creen ustedes se debería renovar o rehabilitar un árbol de cacao?
- ¿Cuándo decide renovar o rehabilitar su cacaotal? ¿Cree usted que su forma de decidir se puede mejorar? ¿Cómo?
- ¿Qué razones hay para que algunos productores no cuiden sus fincas?
- ¿Cómo cree que influye en la productividad el buen manejo: poda, manejo de Monilia, otros?
- ¿Qué parte de sus ingresos provienen del cacao? ¿La mayor parte? ¿Solo un poco?
- ¿Cómo resiembra usted su cacao ahora? ¿De dónde saca su material de siembra?
- ¿Qué productividad por árbol le gustaría tener?

PARA LOS CALCULOS

Un árbol en promedio produce 25 mazorcas por año. De esta cantidad de mazorcas sale 1 kg (2.2 lbs.) de cacao fermentado y seco. Unas 25 o más mazorcas por año son aceptables, menos, es muy poco. Cualquier productor que no saque 10 mazorcas por año de un árbol debe pensar en renovar ese árbol injertándolo o en cortar ese árbol y resembrarlo.

INFORMACIÓN:

Muchos productores de cacao tienen plantaciones viejas, heredadas de sus padres y otros las han abandonado por diferentes razones: bajos precios del cacao, poca producción, presencia de enfermedades que dañan la cosecha, que hacen del cultivo una mala opción económica.

Como consecuencia de esta situación, el productor tiene hoy en día árboles de más de 4 metros de altura, sembrados a distancias muy grandes en la parcela, muchas plantas improductivas, la mayoría de las mazorcas enfermas por la monilia o la fitóftora y poca producción en general. Podría decirse que opta por abandonar el cultivo o hacer lo mínimo indispensable pues sabe que el cultivo como está no le compensará el esfuerzo que realiza.

La situación ha cambiado, pues a pesar de que exista la monilia, se han desarrollado técnicas modernas que permiten mejorar la producción de la parcela y así obtener recursos que le permitan realizar las labores que necesita la plantación.

Mejorar la productividad de la parcela va requerir de acciones que lleven a rehabilitar lo que tiene o en ocasiones renovar completamente la parcela de cacao, cambiando los árboles viejos por nuevos, superiores y más productivos. Esta parte del documento, le explica, con base en la experiencia de Ecuador, cómo decidir lo que debe hacer y cuáles son las labores más importantes para hacer de su parcela una actividad económica importante.

REHABILITACIÓN

Hay varias formas de rehabilitar los árboles viejos, mediante:

1. Una poda severa de los árboles viejos que fueron productivos, procurando que lleguen máximo a 4 metros de altura. Esta poda se debe hacer de manera gradual, con el fin de ir llevando el árbol a este tamaño. Las razones del porqué se deben cortar los árboles a esa altura es para facilitar el control de la Monilia, manejar más fácilmente el árbol (podas) y obtener una mayor producción.

2. La injertación lateral de árboles viejos improductivos con varetas de árboles superiores, para aumentar su productividad. Ver fotos anexas de la metodología.
3. La injertación de chupones basales de árboles donde su altura no sobrepasa los 4 metros de altura.
4. La recepa del árbol viejo a una altura desde los 30 cm hasta los 2 metros.

Estas prácticas son indispensables para aumentar la producción de cacao de árboles viejos. Pero hay que saber que los árboles viejos toman entre 12 a 18 meses aproximadamente para reajustarse a la poda severa y reformarse, ya que su producción baja durante ese período. Es por eso por lo que se recomienda realizar dicha poda gradualmente. Además, los brotes de los injertos laterales en árboles viejos empiezan a producir mazorcas a los 18 meses, después de la injertación.

NOTA: Si un productor tiene una plantación vieja y quiere empezar a podar y reformar los árboles, se recomienda podar considerando dos hileras la primera del lado izquierdo la siguiente el lado derecho y así con los demás pares de filas. El siguiente período se poda el lado opuesto al que no se podó el año anterior. También se puede dividir la parcela de tal forma que se la trabaje gradualmente.

RENOVACIÓN.

Esto quiere decir reemplazar árboles viejos con nuevos. Se puede empezar a renovar una plantación, resembrando áreas vacías e incrementando poblaciones, sin eliminar árboles viejos. La renovación tiene varias ventajas, que se explican a continuación:

1. Después de 18 meses, los árboles nuevos producen más que los viejos y esto se puede mantener siempre que usted los pade y les de mantenimiento.
2. Habrá un uso más eficiente del terreno y mayor ingreso.
3. Se puede mantener árboles nuevos en el tamaño y forma ideales, para que haya alta producción y no se tenga que volver a podarlos severamente.

AVISO: Si renueva árboles en una plantación, reemplácelos con plantas de origen trinitarios, de la mejor calidad. Cuando injerte árboles viejos, use el mismo tipo de yemas en todo el árbol. La identificación y el orden en la siembra y la injertación le permitirán, en cualquier momento, cosechar separadamente los clones o cambiarlos si así lo desea.

¿Qué se debería hacer? ¿Cómo decidir si debe renovar o rehabilitar?

Esta es una decisión un poco complicada. Si se reemplazan árboles viejos con nuevos, habrá que esperar un año para sacar producción de los árboles nuevos. Si se dejan los árboles viejos, nunca se llegará a aumentar la producción. Así, que la pregunta es: ¿Cómo se debe hacer?

Una cosa que hay que tener presente es la variedad con que se va a renovar o rehabilitar. Las mezclas de plantas de CCN-51, con los demás clones no es conveniente y si se hace se debe colocar en lotes o líneas separadas, para que le permita en un caso dado, la cosecha y

el beneficio, si así fuera el caso. Así que los árboles de cada variedad deben sembrarse aparte. Las siembras de variedades puras mejora la calidad del cacao producido.

Si decide renovar con una variedad diferente a la que tiene, la parcela entera debe sembrarse con variedades bien identificadas para que en algún momento se pueda cambiar uno de los materiales o al menos cosecharlos separadamente.

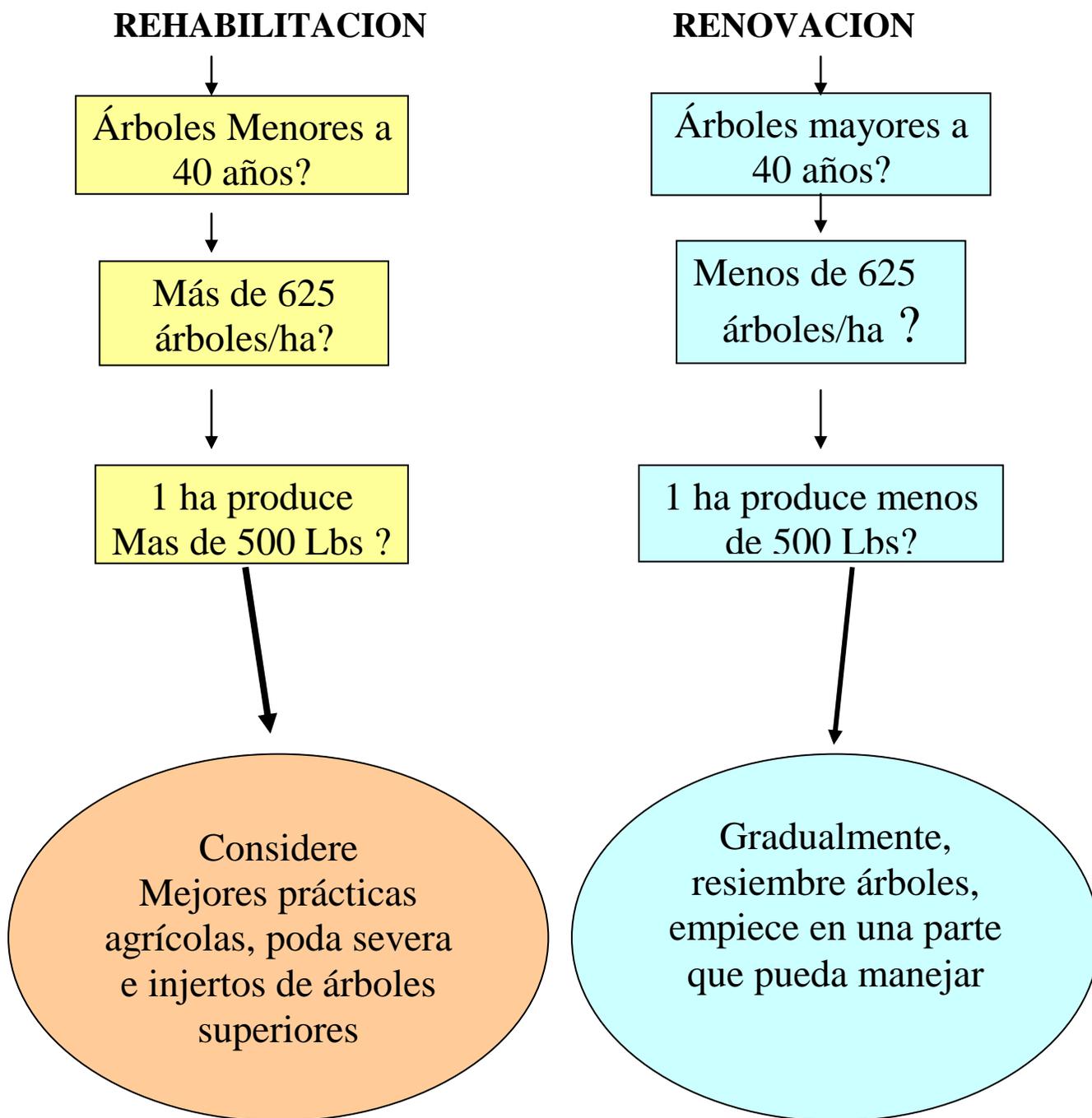
Si va reemplazar árboles viejos en una parcela, asegúrese de que todos los injertos sean de un mismo clon., para evitar las mezclas en la cosecha.

Todas las decisiones del productor deben ajustarse a sus condiciones particulares, ya que cada finca es diferente. Esta unidad de capacitación le ayudará a tomar decisiones, ayudándole a hacer los cálculos de los costos en su propia finca, y a desarrollar un plan de renovación o de rehabilitación (o de ambas) en su propia finca.

PREGUNTAS PARA DISCUSION:

1. ¿Vale la pena resembrar, tomando en cuenta los costos? ¿Por qué?
2. ¿Dónde pueden los productores capacitarse o conseguir información sobre técnicas de resiembra en esta zona?
3. ¿Cuál de estas alternativas es mejor para su finca y por qué?
 - Poda severa en árboles viejos
 - Poda severa en árboles viejos, más injertación usando yemas de árboles superiores
 - Resembrando árboles nuevos en áreas vacías
 - Cortando árboles viejos improductivos y reemplazándolos, tomaría 1½ años para recobrar los ingresos productivos
 - Recepa y a qué altura?
 - Otros
4. ¿Qué alternativas podría tener para obtener un ingreso durante el tiempo que los árboles de cacao se recuperan de la renovación o la rehabilitación?

ARBOL DE DECISION PARA RENOVAR O REHABILITAR



“Realizando cualquiera de estas dos alternativas ud. mejorará su producción por hectárea y a su vez aumentará sus ingresos”.