

MANEJO DE TEJIDO Y PRODUCTIVIDAD DEL CAFETO



Manejo de tejido o poda del cafeto



Es una práctica que permite la regeneración de estructuras vegetativas todavía activas en la planta, permitiendo una alta capacidad de producción.



Si no realizamos una buena nutrición no funcionará eficientemente.



Es una práctica que se debe realizar anualmente; para asegurar una abundante cosecha que permita al caficultor, una alta rentabilidad y sostenibilidad a largo plazo.



Después de la 3° o 4° cosecha la producción se reduce en un 30 % y el tejido leñoso no productivo aumenta en un 70%.

Beneficios de realizar manejo de tejido

Estimular la producción

- Aumento de luz
- T° moderada

Renovar estructuras vegetativas.

Disminución de plagas y enfermedades.

Mayor eficiencia en la recolección de la cosecha.

Evitar la muerte descendente en hojas, bandolas y raíces.

Facilitar labores de cultivo

- Nutrición
- Aspersión

Con una nutrición adecuada y un buen programa de manejo integrado del cultivo se alarga el ciclo de vida productivo a más de 30 años de la planta.

Optimizar el uso de fertilizante.

Eliminar el tejido dañado por diferentes causas.

Mejorar el tamaño y peso del fruto.



MANEJO DE TEJIDO Y PRODUCTIVIDAD DEL CAFETO



Época para realizar manejo de tejido

Lo más apropiado es inmediatamente después de la cosecha. Aunque hay algunos tipos de podas que se pueden hacer hasta el mes de septiembre.



El manejo de tejido se realizará de acuerdo a:

- Edad de la planta.
- Manejo agronómico
- Variedad
- Tipo de productor
- Tamaño de la finca
- Clima

El manejo de tejido a implementar dependerá también de un diagnóstico productivo de cada plantación

El manejo de tejido se divide en tres grupos

Técnicas de podas

- Agobio
- Candelabro
- Capa en vivero

Sistemas de podas

- Poda individual o selectiva
- Poda por hilera o ciclos
- Poda por lote
- Katracha

Tipos de podas

- Descope
- Poda alta
- Poda media
- Poda de bandola
- Recepa

TÉCNICAS DE PODAS

Llamadas comúnmente podas de formación, ayudan a definir la arquitectura de la planta, como ser el número de ejes o tallos.

Dentro de las técnicas de podas podemos mencionar:

- **AGOBIO:**
Estimula el crecimiento de ejes y mejora del sistema radicular.
- **CANDELABRO:**
Es recomendada para el desarrollo de múltiples ejes.
- **CAPA EN VIVERO:**
Con esta práctica se induce el desarrollo de dos hijos.

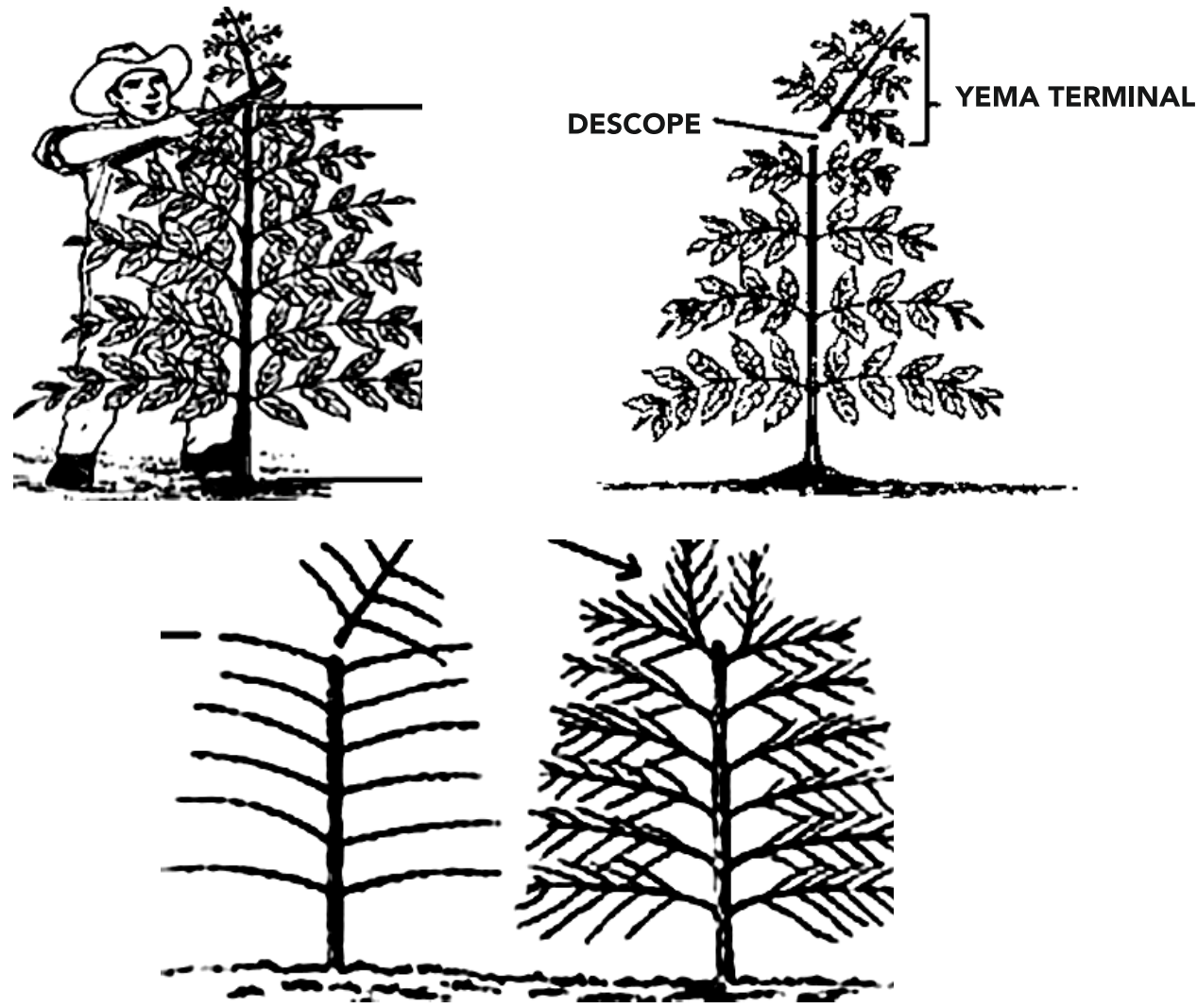


TIPOS DE PODAS

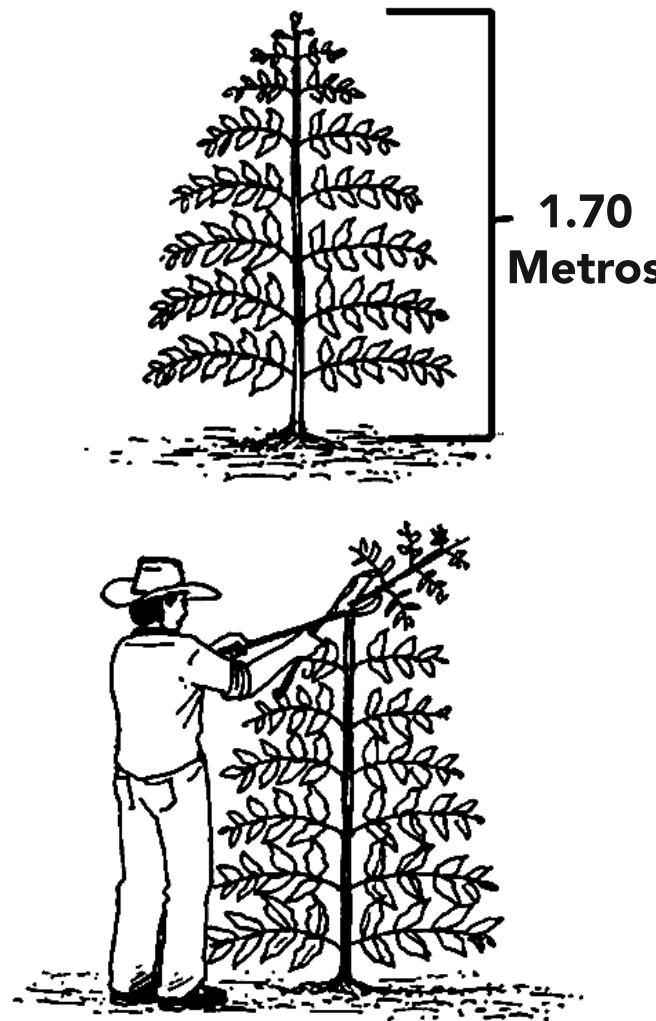
Los tipos de podas son conocidas también como podas de renovación y/o producción, se realizan en cafetales adultos a partir de los 4 años; estas podas inducen el crecimiento de nuevas bandolas y nudos productivos que definirán cosechas futuras.

Entre ellas tenemos:

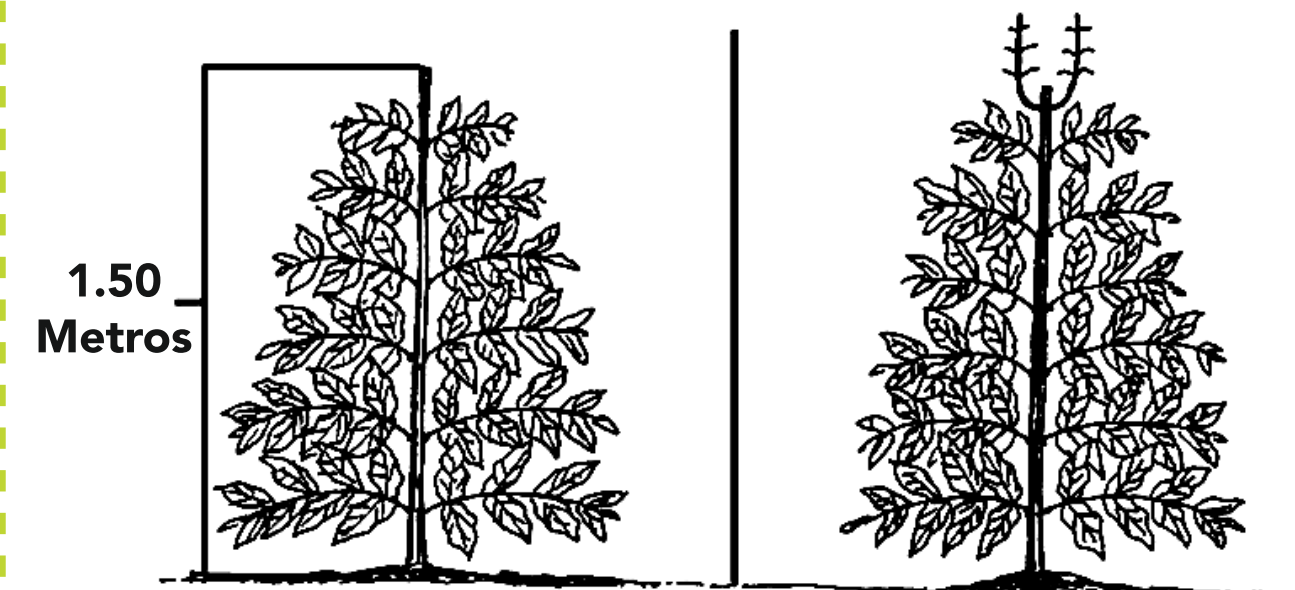
1. Descope: se realiza a una altura entre 1.50 a 1.70 metros, se elimina el crecimiento terminal que tuvo la planta el año anterior entre la parte tierna y la parte leñosa.



2. Poda alta: se realiza a una altura de 1.70 a 1.90 metros, ésta se aplica en plantaciones agotadas.

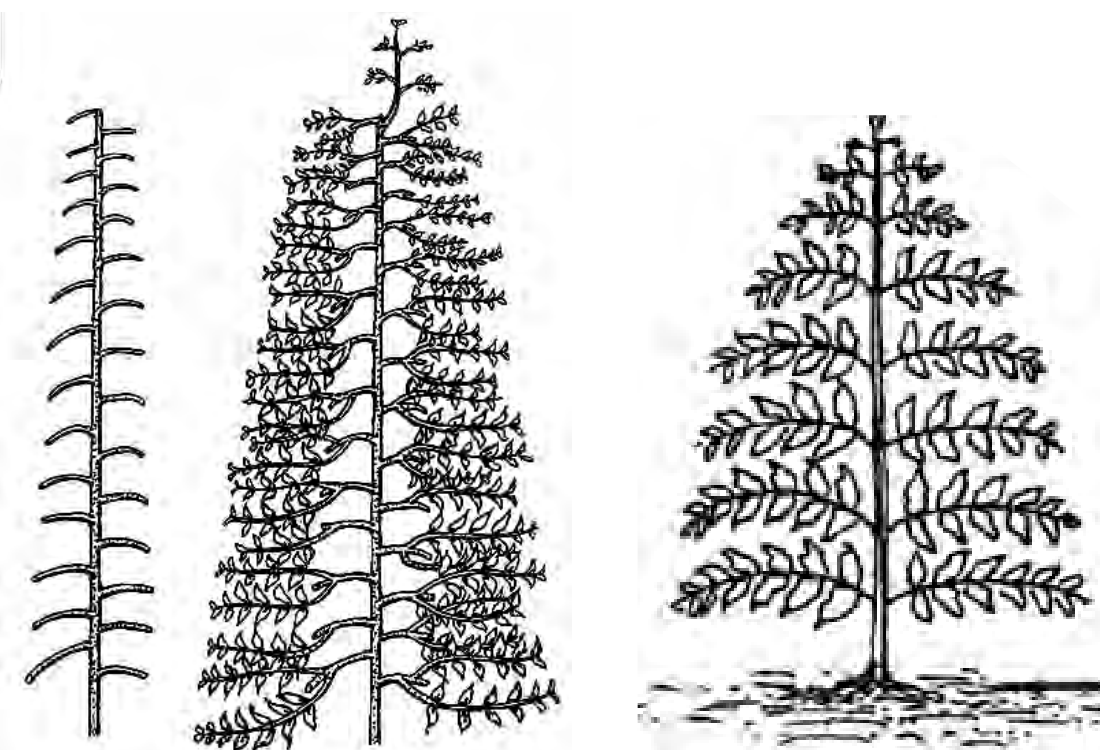


3. Poda media: se realiza a una altura de 1.50 metros, se realiza después de 2 o 3 años de haberse hecho la poda alta, cuando los estratos alto, medio y bajo se han agotado nuevamente.

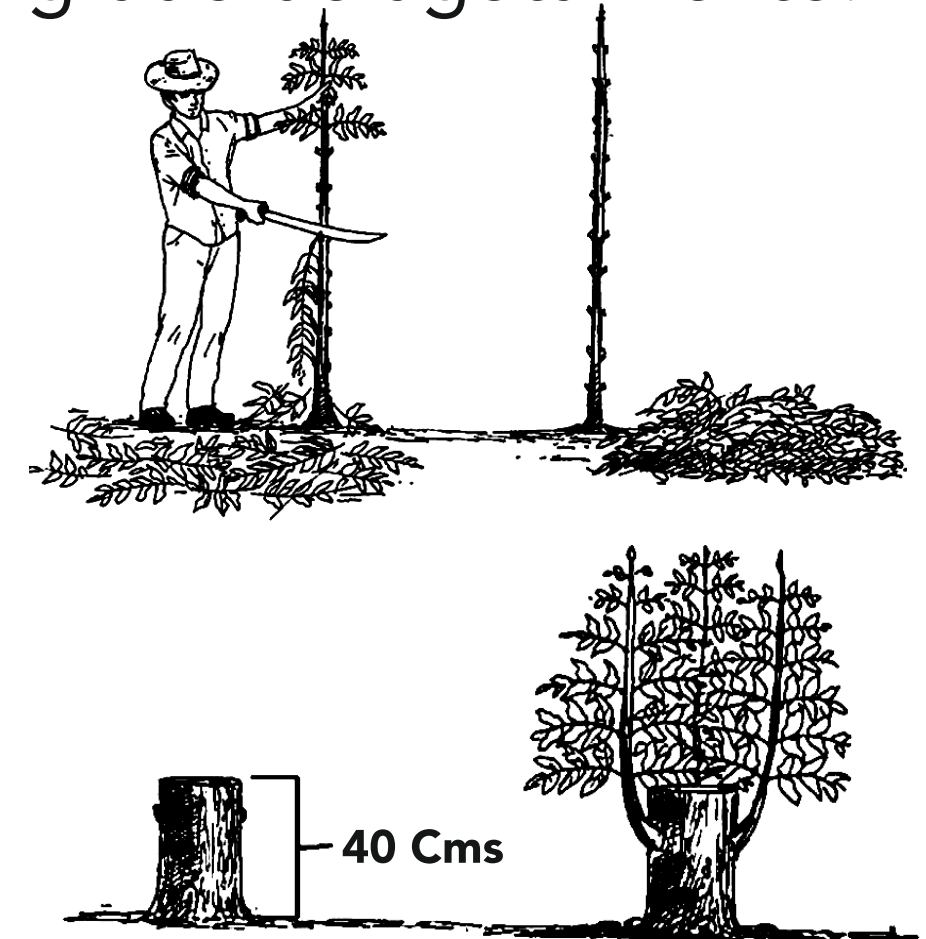


4. Poda de bandolas: se realiza una vez que las bandolas o ramas primarias han alcanzado mas de 50 centímetros de longitud y su agotamiento 70%, por lo que es necesario la renovación de nuevo tejido (bandolas secundarias).

- Poda leve
- Poda calavera
- Poda esqueleteada
- Poda por estratos
- Poda seteada.



5. Recepa: consiste en cortar la planta a 30 o 40 centímetros. Se recomienda cuando las plantaciones tienen un alto grado de agotamiento.



SISTEMAS DE PODAS

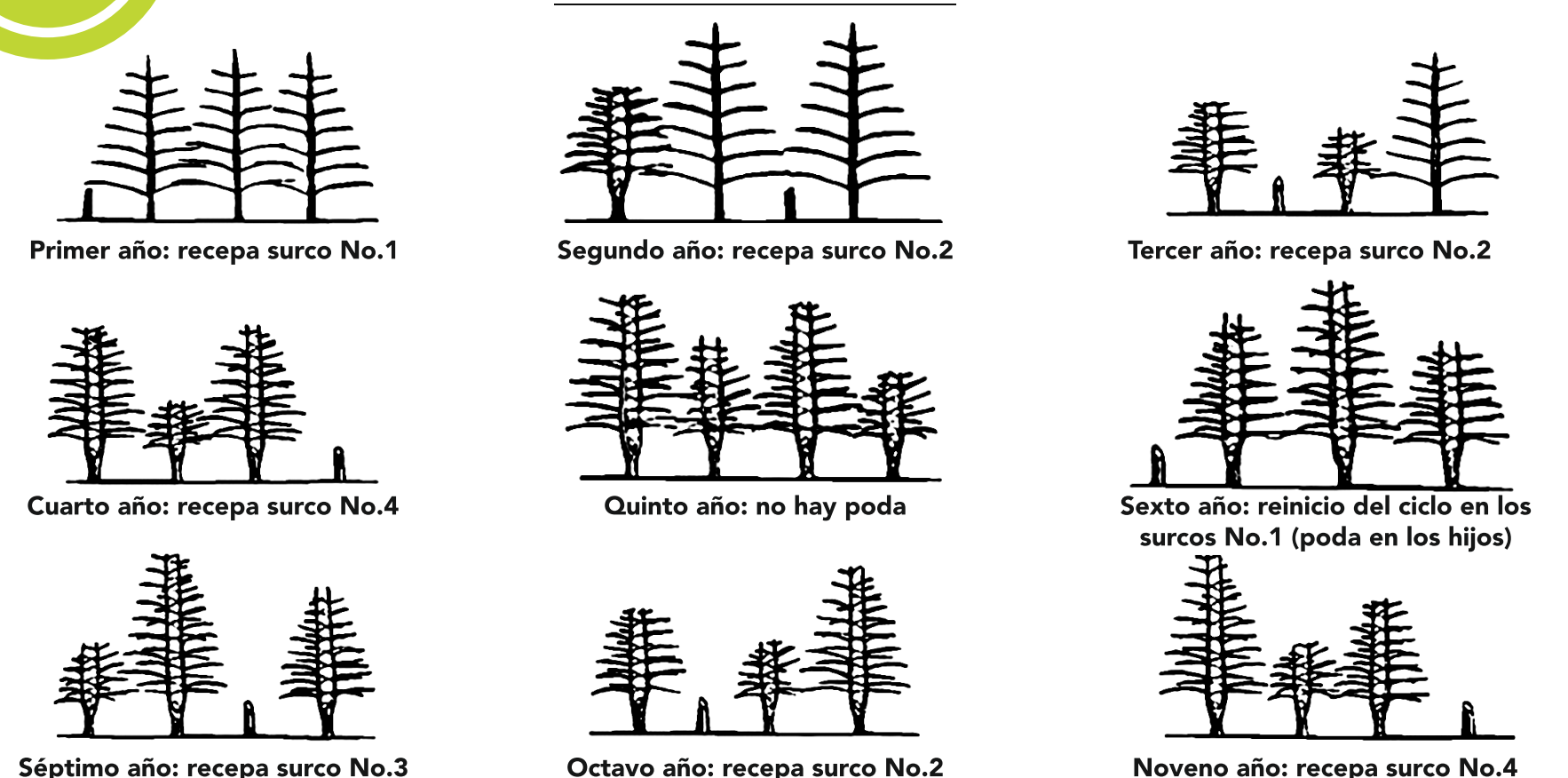
Es la combinación de podas relacionadas entre sí, que contribuyen a mantener las plantas de diferentes edades en las mismas proporciones, y a alargar la vida productiva de cada una.

Dentro de estos sistemas tenemos:

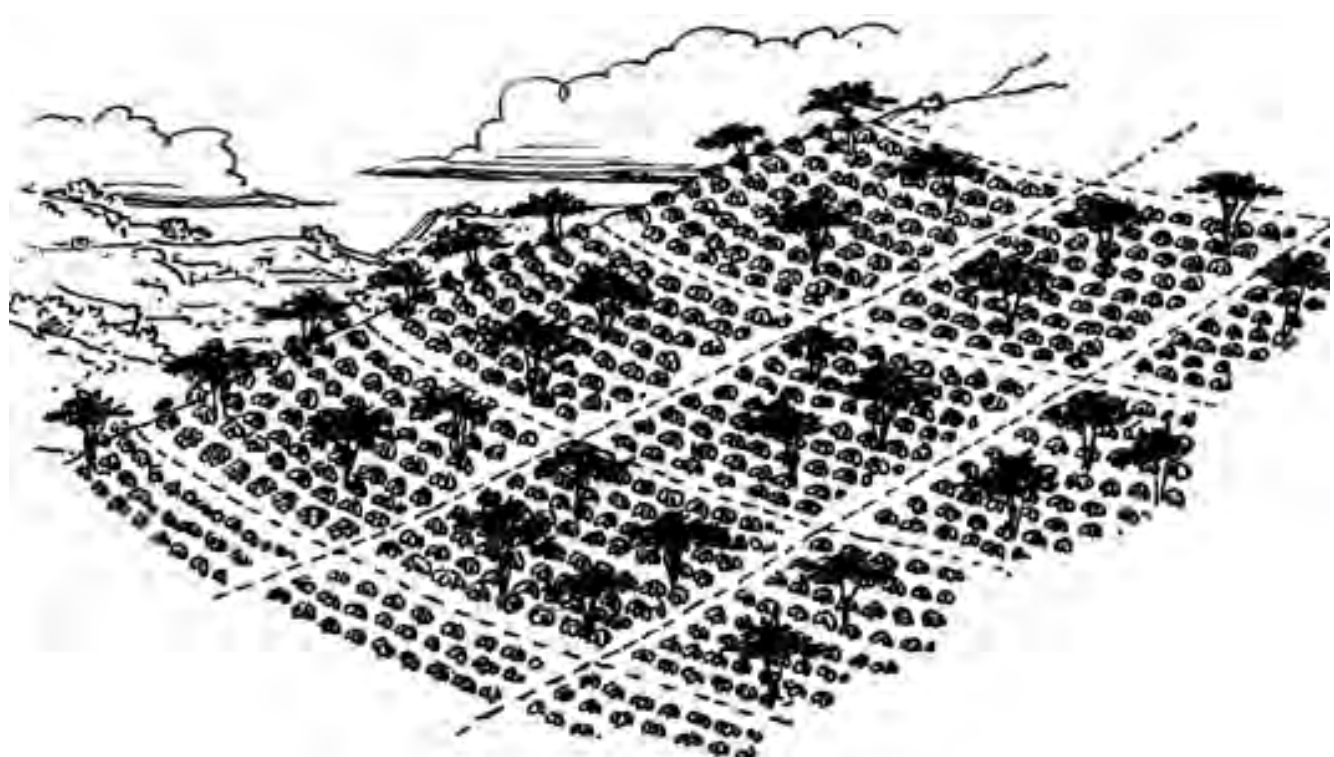
1. Poda individual o selectiva



2. Poda por hilera o ciclos



3. Poda por lotes



4. Poda katracha

