"Incidencia para la promoción de la producción agroecológica y orgánica en Nicaragua, Honduras y El Salvador"

MANEJO DE PODAS EN FRUTALES DE LAS FINCAS AGROECOLOGICAS

Técnicas para el manejo sostenible de los frutales

Finca del productor Mario Gregorio Ramos, Puerta de Golpe Cojutepeque, Cuscatlán. ECAO 2016

INTRODUCCIÓN

En el marco de la soberanía alimentaria el proyecto de Fortalecimiento de las Capacidades de incidencia en políticas públicas en SAN de tres organizaciones de pequeños productores que promueven la producción agroecológica y orgánica DCI-FOOD/2013/317-971, Ejecutado por CLUSA El Salvador ha coordinado con SIADES y FECORACEN para facetar el Taller práctico sobre técnicas de podas en frutales, con la finalidad de fortalecer las capacidades de los agricultores y agricultoras que manejan la biodiversidad de su finca con arboles frutales, garantizado la generación de alimentos e ingresos a las familias de las cooperativas y asociaciones de productores.

POR TU TIERRA, POR TU FAMILIA Y TU SALUD.

Problemática/Justificación

Para efectos de este taller FECORACEN ha planteado alcanzar un aprendizaje desde la practica, considerando lograr los siguientes objetivos:

1. Comprender los pros y contras de la poda de frutales: Cítricos (limón, naranja, mandarina), mangos, aguacates, guayabas, zapotes, Níspero, Mamón, Mamey y Canela.
2. Que los productores puedan realizar podas de sus frutales, según sus necesidades y las necesidades del árbol
3. Que los productores comprendan que la poda es un proceso permanente de manejo y cuido de sus frutales
4. Mejores fases lunares y los cuidados pos poda del árbol.

Generalmente la problemática principal se debe a:

- Árboles con altura excesiva que dificultan labores de manejo (propagación por semilla)
- Arboles con baja producción,

¿Por qué PODAR?

- Para controlar la altura de la planta.

- Para cosechar lo que producimos

- Para controlar plagas y enfermedades.
- Para mantener la calidad de los frutos

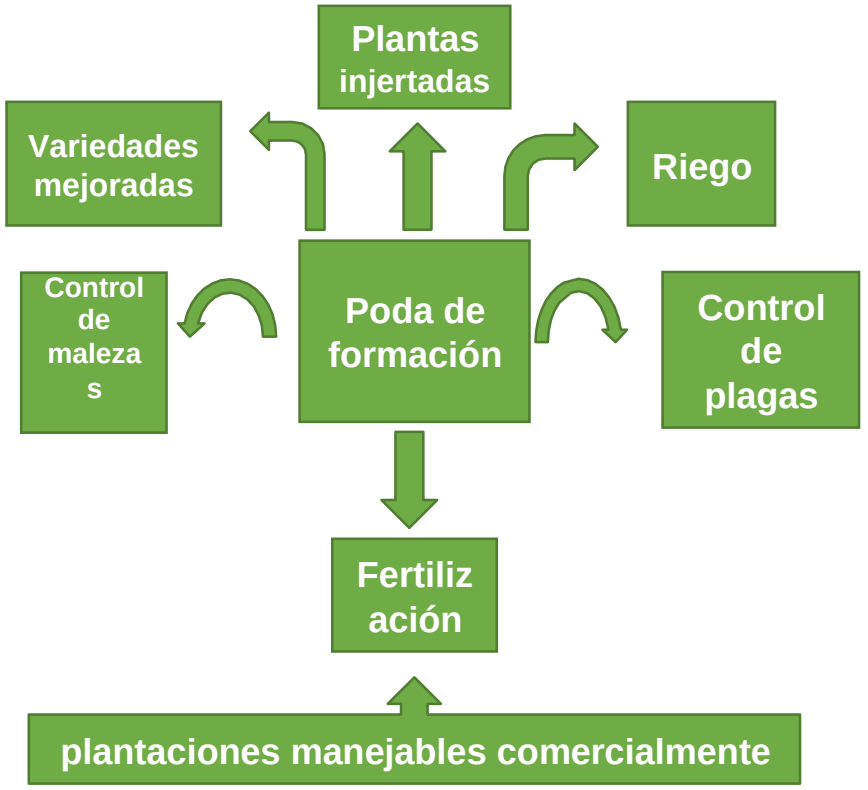
DESCRIPCION DE LA PODA

Consiste en podar árboles desde los primeros años de establecimiento de tal forma de estructurarlos uniformemente y mantenerlos a una altura manejable

Poda de ramas primarias selección de nuevos brotes.

1. Poda de ramas secundarias selección de nuevos brotes.
2. Poda de ramas terciarias selección de nuevos brotes.
3. Obtener planta de porte bajo con buena productividad.

RELACION DE LA PODA CON OTRAS PRACTICAS DE MANEJO



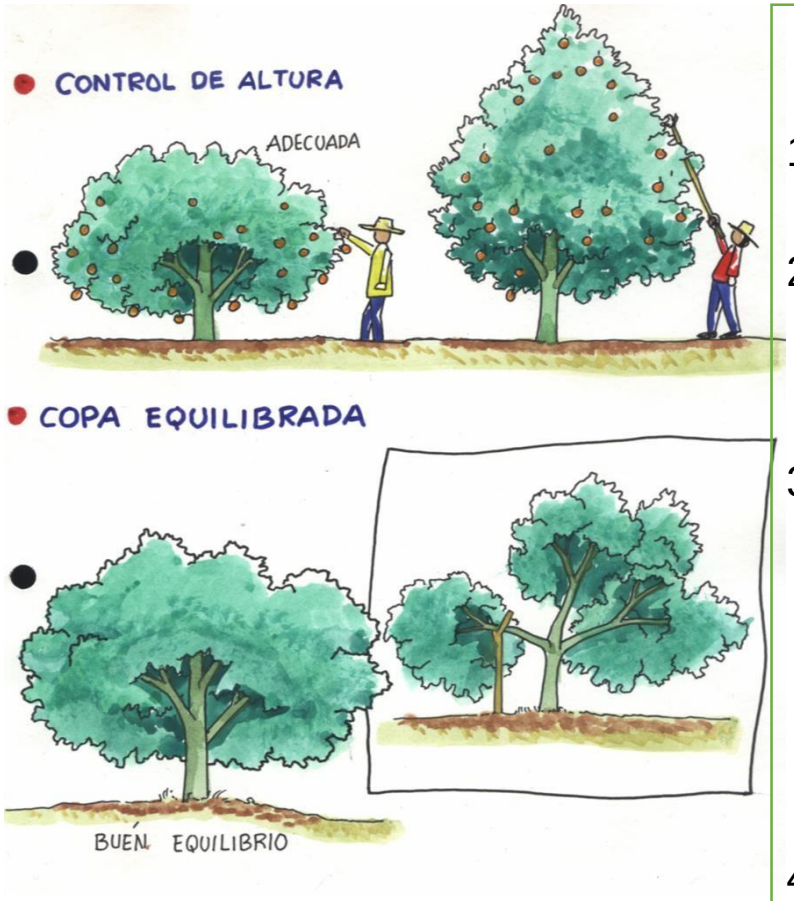
Material facultado por Ing. Rene Pérez Rivera

Técnicas de Podas para el Manejo Sostenible de los Frutales

PODA DE FORMACION

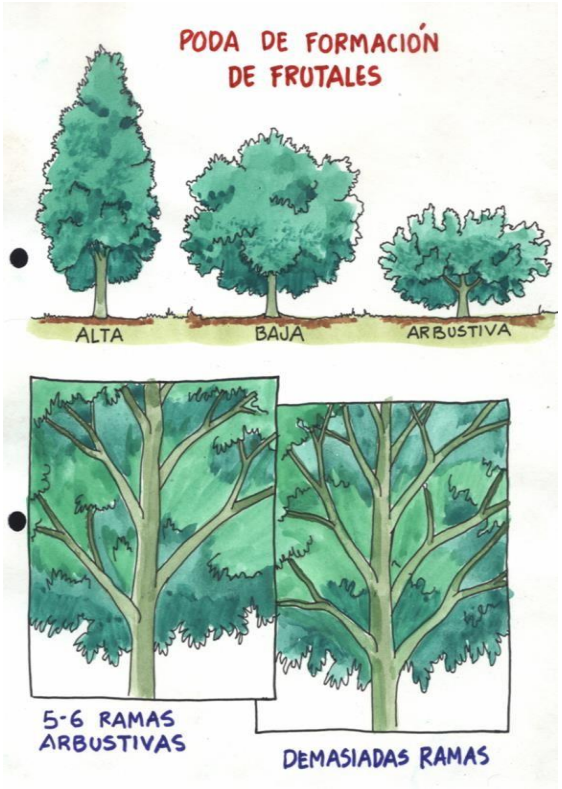
Suspensión del crecimiento vertical, para promover el crecimiento lateral.

Material facultado por Ing. Rene Pérez Rivera

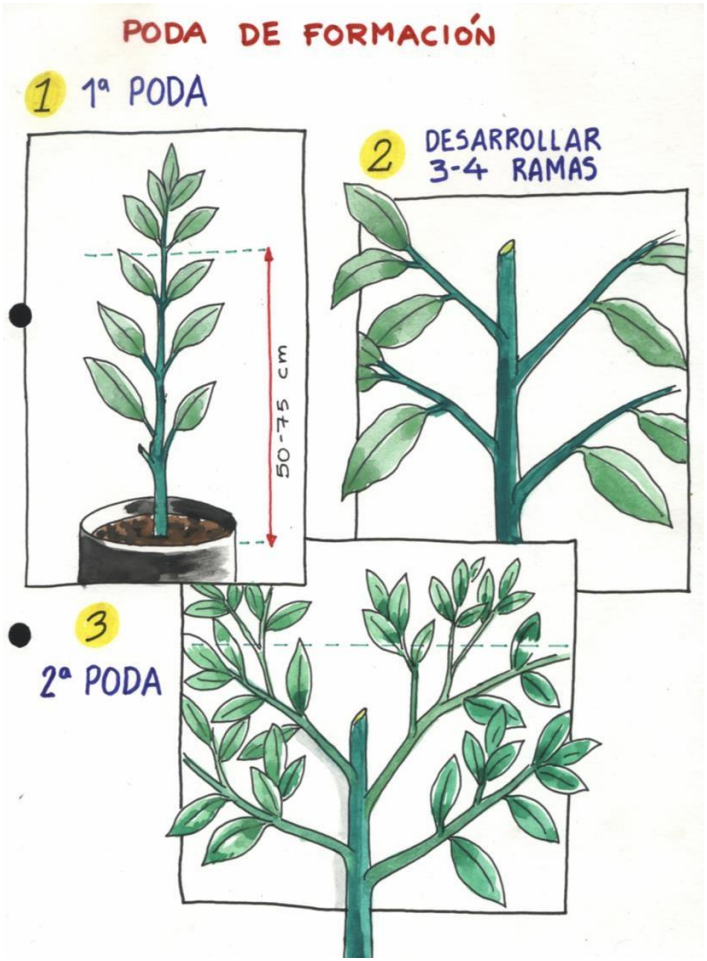


PODA DE FORMACION BUSCA

1. Formar una copa adecuada.
2. Se efectúa para darle forma y resistencia mecánica al árbol.
3. formar un esqueleto o armazón que resista mejor los vientos y el peso de las ramas en época de máxima producción
4. Conocer la forma de la copa de la especie de frutal y de la variedad



Material facultado por Ing. Rene Pérez Rivera



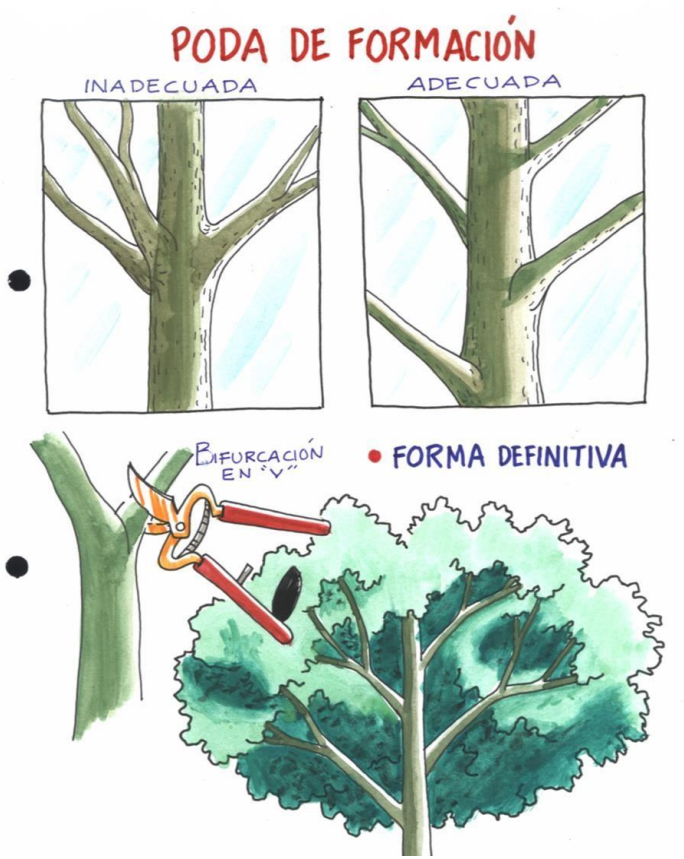
PODA DE FORMACION

Consiste en despuntar la planta, para estimular la brotación lateral de las yemas.

Las ramas que resultan, se escogen tres o cuatro bien distribuidas alrededor de la planta.

Se les despunta a unos 5 centímetros para seleccionar nuevamente dos o tres ramas de la nueva brotación.

Se pretende que el árbol posea de 6 a 12 ramas bien distribuidas.



Material facultado por Ing. Rene Pérez Rivera

Técnicas de Podas para el Manejo Sostenible de los Frutales

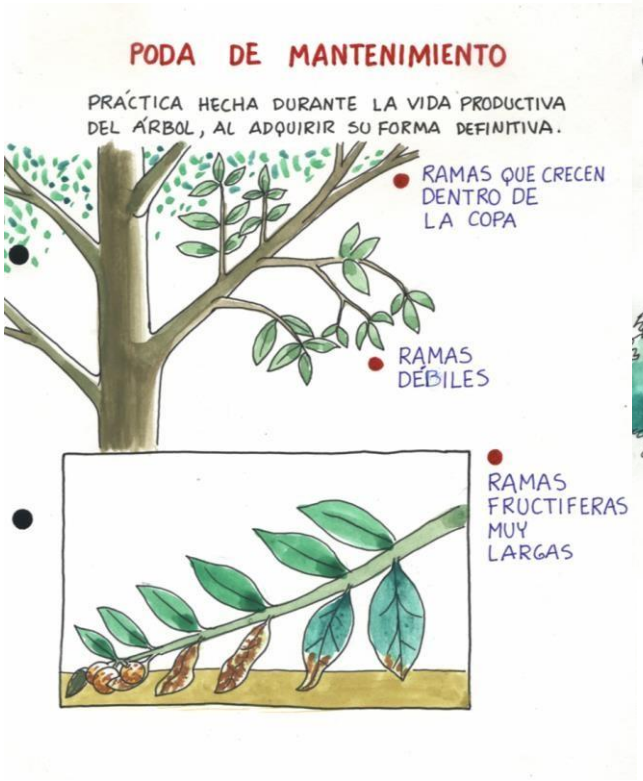
PODA DE MANTENIMIENTO

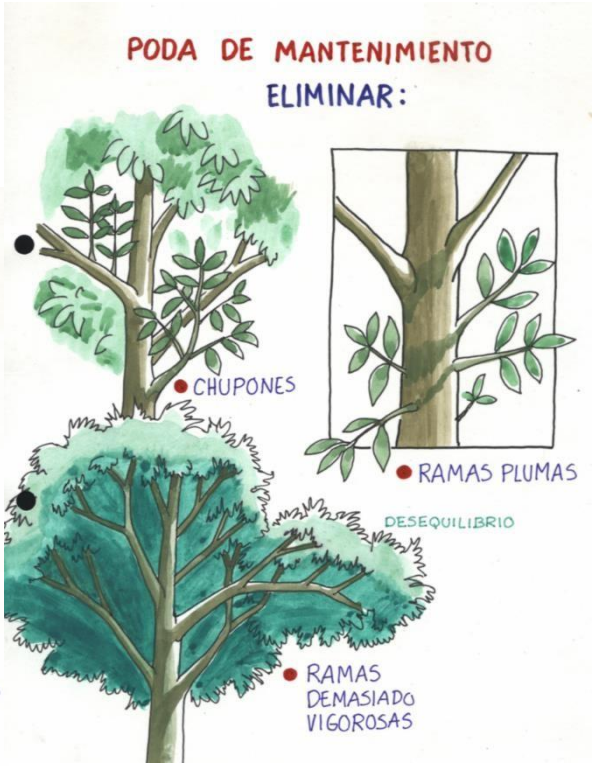
Se realiza durante toda la vida del árbol.

Se eliminan ramas improductivas e indeseables

Las ramas que no producen son "ESTORBOS" para la producción.

El brotón es un gran Chupón.



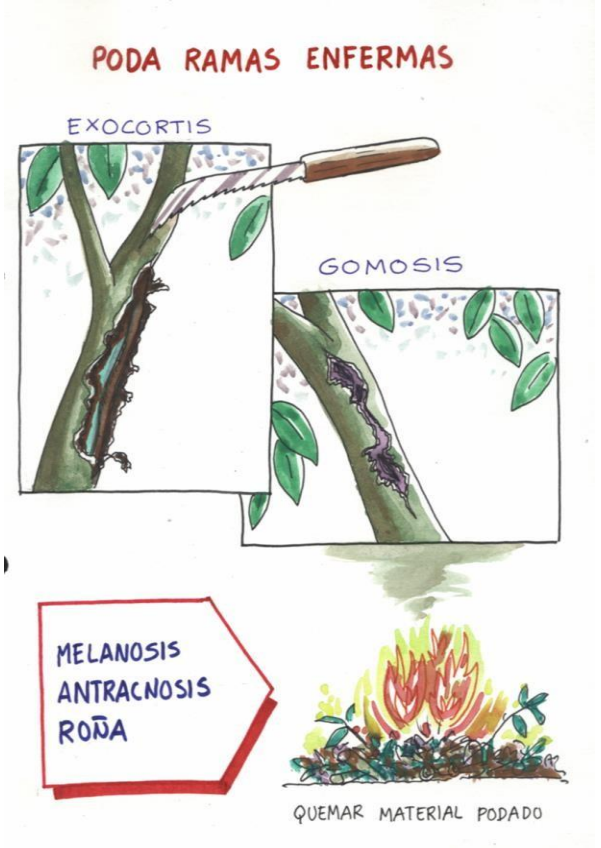


Material facultado por Ing. Rene Pérez Rivera

Técnicas de Podas para el Manejo Sostenible de los Frutales

PODA SANITARIA

- Para estimular la producción.
- Es necesario tener bien nutrido el árbol.
- Permite mejor distribución de los frutos
- Todas las ramas que presentan enfermedades.
- Las ramas que presentan lesiones.
- Quemar el material afuera de la plantación

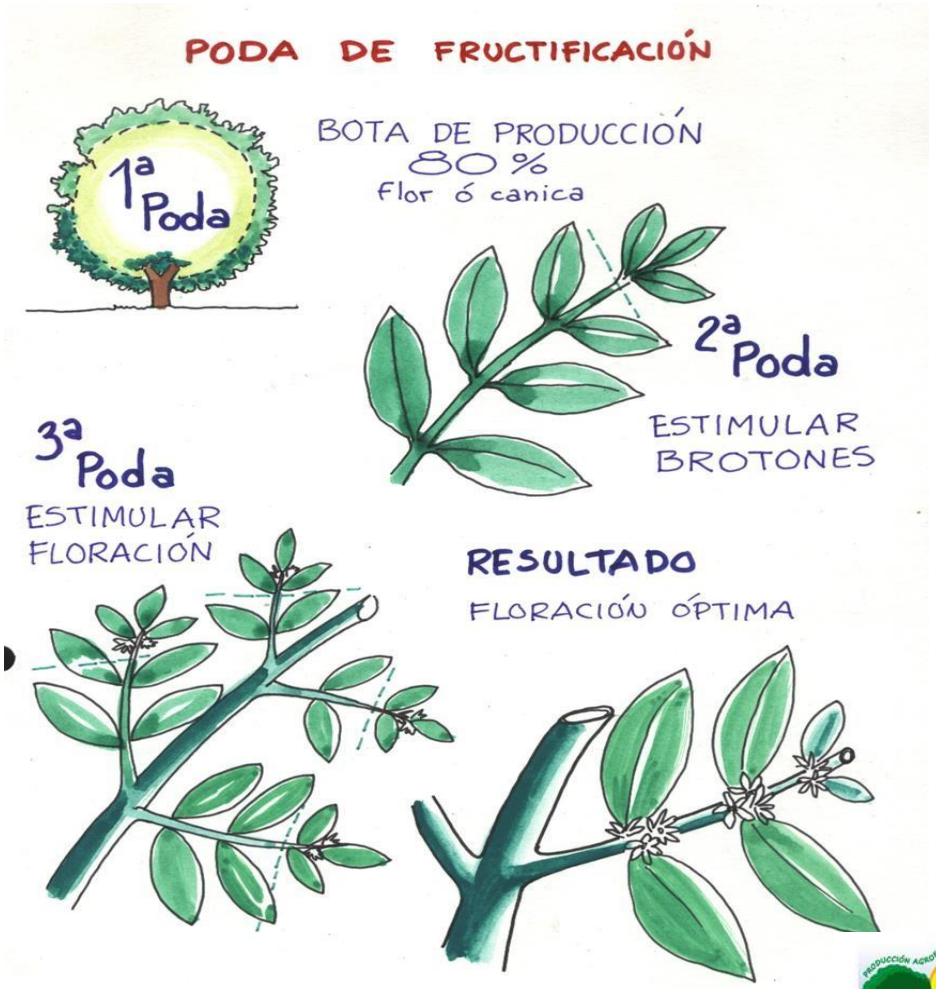


Material facultado por Ing. Rene Pérez Rivera

Técnicas de Podas para el Manejo Sostenible de los Frutales

PODA PRODUCTIVA

- Para estimular la producción.
- Es necesario tener bien nutrido el árbol.
- Permite mejor distribución de los frutos.

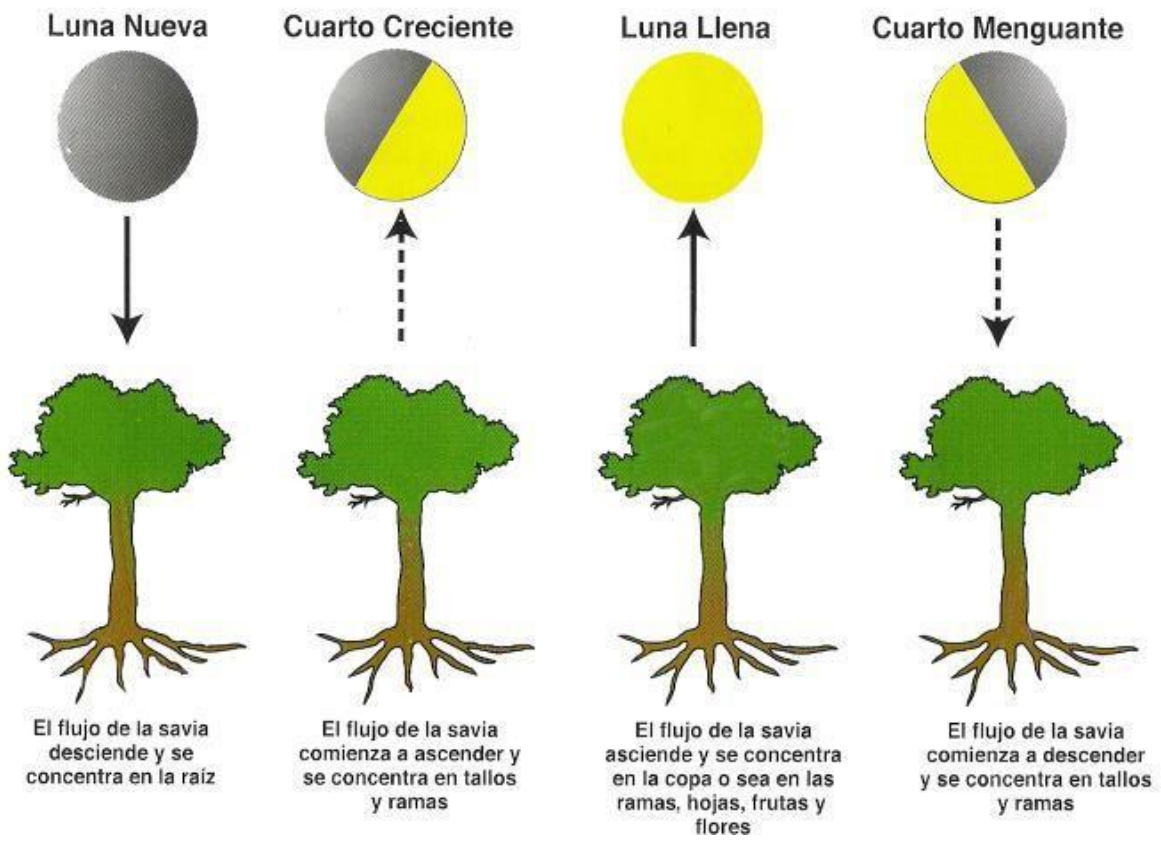


Material facultado por Ing. Rene Pérez Rivera

Técnicas Ancestrales

Los ancestros creían en los efectos de las fases de la luna para esta practica. Considerando la teoría de "aguas arriba" y "aguas abajo", se tendrá que podar en "aguas abajo" (en menguante y sobre todo, en nueva), para que la planta pierda la menor cantidad se savia posible.

Según Michel Cros, el objetivo del lunario consiste en proporcionar métodos sencillos y ecológicos para cuidar de nuestra tierra, de nuestro jardín y, por supuesto, de nosotros mismos. http://www.lunario.es/



Memoria III Encuentro de Saberes y Experimentación Campesina Dic. 2015

CUIDADOS DE LA PODA

- **Déle la herramienta a su señora para que se la afile.**
- **Utilice cubrecorte.**
- **Desinfecte las herramientas**

¿CUÁNDO PODAR?

En poda mantenimiento: Todo el año: Principalmente chupones

***Para fructificación*:** De Agosto – Mediados Oct

- Fruta de invierno
- Despunte 20-40 cm, ramas que salen de la copa (desde su base) o seto (mecánica)

Calidad de fruto (Fructificación):

1. Aclareo ligero
2. Aclareo moderado ("Corte oscuro")
3. Tipo sombrilla:
   - Compacta
   - Hueca
4. De Mesa

Material facultado por Ing. Rene Pérez Rivera

Técnicas de Podas para el Manejo Sostenible de los Frutales

PODA EN CACAO

La poda se realiza según se trate de plantas provenientes de semilla o enjertación, en ambos casos la poda se hace para:

- Mantener un porte adecuado del árbol
- Graduar la ventilación y entrada de luz dentro del árbol
- Estimular y regular el crecimiento y desarrollo de ramas productivas
- Facilitar labores como remoción de frutos enfermos

TIPOS DE PODA

PODA DE FORMACIÓN

- Se inicia desde el vivero
- Requiere revisiones permanentes
- Despunte de ramas con exagerada dominancia apical
- Tutoreo de plantas con crecimiento acelerado
- Eliminar chupones
- Proteger y fortalecer ramas primarias

PODA DE MANTENIMIENTO

- Recorte de ramas muy extendidas tanto las que se dirigen hacia arriba como hacia abajo

Finca Agroecológica Mediagua en Berlín, Productor Juan Antonia Cruz. Octubre 2016

PODAS EN AGUACATE

Formación inicial de plantas

Poda de Flap top para control de crecimiento y líder central de plantas de aguacate

Arboles adultos Var. Béneke

Eliminación de líder central y ramas excesivas: formación de eje primario, al pie material podado

Poda correctiva de árboles adultos

Material facultado por Ing. Rene Pérez Rivera

"Incidencia para la promoción de la producción agroecológica y orgánica en Nicaragua, Honduras y El Salvador"

UNIÓN EUROPEA

MAOES

CLUSA EL SALVADOR

PODA DE LIMÓN PÉRSICO

OBJETIVOS DE LA PODA:

1. FORTALECER EL ARBOL
2. APROVECHAR ENTRADA DE LUZ EN LA COPA
3. FAVORECER LA PRODUCCION Y CALIDAD DE LA FRUTA
4. FACILITAR LAS LABORES AGRICOLASFOOBJETIVOS DE LAS PODAS

DESCARGA DE FRUTOS

TOPIN O DESCOPADO

SECUENCIA DE PODA EN LIMÓN PÉRSICO

Material facultado por Ing. Rene Pérez Rivera

PODA DEL NÍSPERO

PODA DE FORMACIÓN

Es más apropiada la formación de acuerdo a su hábito de crecimiento en pirámide de varios pisos.

La poda en Pirámide conviene formarla de 4 a 6 brazos, y de unos 3 ó 4 pisos. El primer piso se sitúa a 30-40 cm del suelo y los siguientes a 45-60 cm.

Se poda en esa fecha para que en noviembre-diciembre la planta este en plena floración y para cuando la flores se abran y las polinicen las abejas, la poda ya debe estar realizada.

PODA DE LIMPIEZA

El níspero necesita poca poda, limpiar ramas estropeadas o demasiado bajas. Consistirá en eliminar la madera muerta, llevando a cabo un aclareo de ramos para limitar el sobrepeso.

El momento oportuno para la poda es a principios de septiembre; antes del inicio de la floración, ya que de realizarse en la época en que se practica a otras especies puede dar lugar a la caída prematura del fruto, por las pérdidas de reservas que provoca. En la poda se deben eliminar las ramas que estén cruzadas, las ramas secas, las ramas que crezcan mucho hacia arriba. El despunte se realiza para limitar la altura y se eliminan los ramos vigorosos, sin tocar los ramos fructíferos.

PODA DEL CAFE

Estudios de investigación científica en
poda de café en Puerto Rico han sido
pocos y están más bien dirigidos hacia la poda total o de renovación.

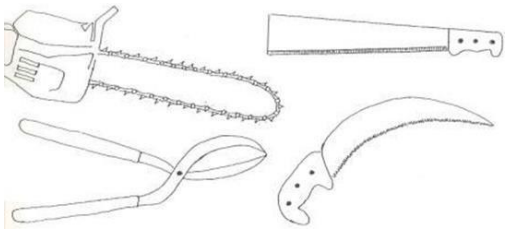
La tendencia de los agricultores a decidirse a podar cuando los arbustos se han tornado altamente improductivos.

Los sistemas de poda no deben ser complejos, sino simples y ajustados a las condiciones particulares de la plantación y de la finca en general debido a la escasez y costos de la mano de obra en el país

OBJETIVOS DE LA PODA

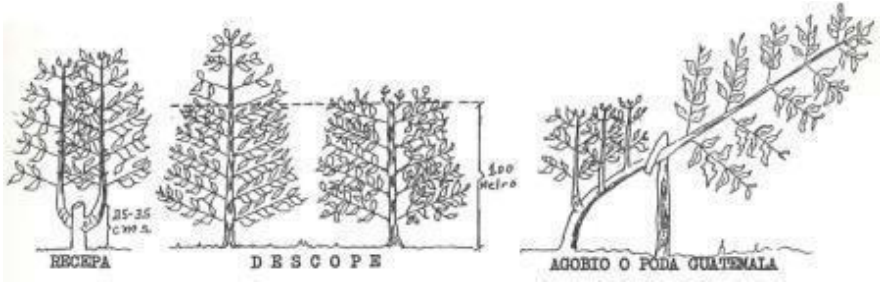
1. Eliminar tejidos enfermos, indeseables (chupones, ramas viejas, etc.) rotos y desgarrados durante la cosecha,
2. Facilitar el acceso a la plantación, la mecanización de practicas y la recolección de la cosecha.
3. Modificar el diseño de la planta para mejorar la distribución de la parte aérea de manera que facilite la recolección de los frutos.

EQUIPO UTILIZADO PARA PODAS



ANACAFE

PODA DEL CAFE



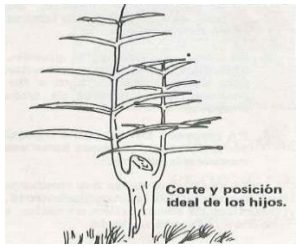
TIPOS DE PODAS

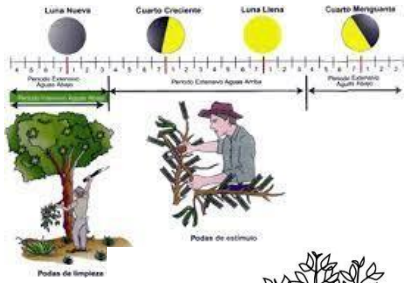
1. ***Poda Baja o Recepa***
   Consiste en podar el cafeto a una altura de 25 - 35 cms. del nivel del suelo, con el fin de provocar la emisión de brotes nuevos que habrán de reemplazar al tallo cortado. Se reduce el tamaño y el área del tronco "viejo".

2. ***Poda Alta o Descope***

   Consiste en suspender el desarrollo vertical u ortotrópico del cafeto, mediante la poda ejecutada a una altura de 1.00 metro para variedades de porte bajo y a 1.20 metros para variedades de porte alto, con el propósito de estimular el crecimiento plagiotrópico.

3. ***Agobio o Poda Guatemala***
   Consiste en inclinar el cafeto hasta formar un ángulo con el suelo de aproximadamente 45 grados, el cual se mantiene en posición mediante un gancho de madera o garabato enclavado en el suelo.





ANACAFE

POR TU TIERRA, POR TU FAMILIA Y TU SALUD.