

TALLER: MANEJO PRÁCTICO DE PODAS EN CACAO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN

CONCEPTO PODA

- CONJUNTO DE OPERACIONES QUE SE APLICAN CONJUNTAMENTE SOBRE EL ESQUELETO O COPA DE LA PLANTA A FIN DE REGULAR LA NATURAL CAPACIDAD VEGETATIVA Y PRODUCTIVA A FIN DE OBTENER EL MAXIMO RENDIMIENTO DE ESTA.

OBJETIVOS DE LA PODA

- Regular la forma y las dimensiones de los árboles para facilitar una económica realización de las labores del cultivo.
- Acortar el periodo improductivo inicial.
- Regular la producción de frutos en cada año tratando de que esta no coincida con las épocas de mayor infestación de enfermedades
- Obtener y mantener la formación erecta controlando la altura del árbol.
- Permitir la formación de ramas vigorosas, eliminando las ramas innecesarias, secas y enfermas.
- Conseguir una mejor y uniforme exposición del follaje a la luz solar.
- Equilibrar la copa y evitar su volcamiento.
- Controlar la entrada de aire a la plantación para disminuir la presencia de enfermedades y plagas.
- Mantener la planta en buenas condiciones de buena eficacia vegetativa y productiva el mayor tiempo posible

BASES FISIOLÓGICAS DE LA PODA

- La eliminación de una rama parcial o totalmente provoca una disminución de las reservas disponibles.
- Reducción de la superficie foliar potencial y una disminución del crecimiento de las raíces.
- Incrementa el tamaño del fruto, la disponibilidad de nutrientes en las yemas y estimula el crecimiento cerca del punto de corte,
- La poda excesiva (**PROMUEVE UNA BROTACIÓN EXCESIVA**), reduce la fructificación, provoca la pasmazón (Principalmente en árboles jóvenes y vigorosos).
- Los cortes en ramas de gran vigor estimula la proliferación de brotes de alto vigor cerca del área de corte. **Mientras que la eliminación de ramas delgadas (Plumillas), distribuye mejor el estímulo sobre el árbol entero.**

- La intensidad de la poda debe variar con la edad, así los árboles viejos requieren de una poda más severa en comparación con árboles jóvenes y vigorosos.
- En una misma planta se pueden observar ramas de diferente vigor (Brotos verticales más vigorosos que los oblicuos o laterales)
- Hay que considerar que la FERTILIDAD con el VIGOR se contraponen, de allí que lograr el equilibrio entre estos dos factores es un reto.
- En una rama vertical existe un predominio de la yema terminal. De allí que la poda de despunte permitirá obtener una rama con mayor vigor y con un mayor número de yemas laterales.

TIPOS DE PODAS:

FORMACIÓN: (Da forma), facilita el manejo y mejora el crecimiento y arquitectura de la planta.

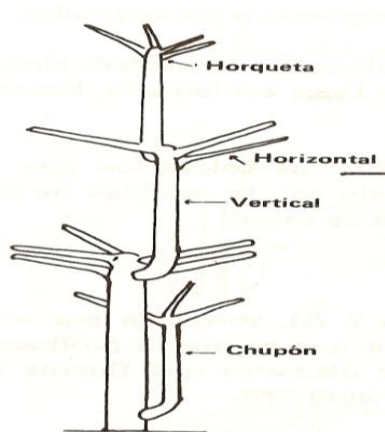
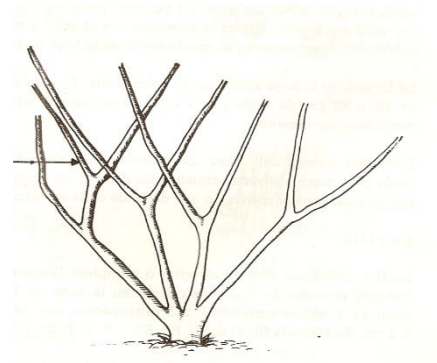
MANTENIMIENTO: (PRODUCCIÓN), Elimina partes poco productivas o innecesarias.

FITOSANITARIA: Mantiene la buena sanidad, reduce el ataque de plagas y enfermedades.

REHABILITACIÓN.- Recuperación de plantaciones decadentes (Descopes y Recepas)

PLANTAS CLONALES

En los clones, provenientes de ramillas la poda es más compleja, las ramas tienen crecimiento vertical y horizontal y en injertos hay que podar todos los brotes que salgan del patrón.



PLANTAS SEMILLA (HÍBRIDAS), ¿SOMÁTICAS?

En los híbridos, plantas provenientes de semillas la copa es más regular y su crecimiento es de tipo vertical.

Somáticas: Arquitectura similar a plantas de semilla pero con mayor proliferación de brotes y con Pseudo molinillo.

PODA DE FORMACIÓN

- Inicia desde el vivero hasta la fase productiva, consiste en lograr un rápido desarrollo del área foliar.
- Eliminación de ramas entre cruzadas y las que crecen hacia el suelo y así proporcionar un crecimiento erecto a la planta.
- Dar equilibrio y proveer de ramas proporcionadas y formadas a una altura adecuada.
- En el caso de plantas injertadas se pueden formar hasta 4 ramas primarias que serán las futuras productoras de mazorcas.

PODA DE MANTENIMIENTO Y/O PRODUCCIÓN

- Realizarla a partir del año de edad de la planta.
- Permite mantener la forma del árbol, controlando la altura de la plantación.
- Dar entrada de la luz solar y aeración en el follaje favoreciendo la fotosíntesis.
- Eliminar chupones, ramillas conocidas como plumillas, además de retirar musgos y plantas parasitas.
- “Entresaque” y ligera (30%)

PODA FITOSANITARIA

- Mantiene la buena sanidad.
- Reduce el ataque de enfermedades y plagas.
- Se realiza periódicamente cuando hay síntomas de enfermedades o plagas.
- Los frutos enfermos deben ser removidos en la cosecha.
- **NO ESPERAR QUE EL HONGO ESPORULE PARA ELIMINARLO**

RECOMENDACIONES PARA REALIZAR UNA BUENA PODA EN CACAO

- Podar el árbol sin debilitarlo, principalmente aquellos que reciben poca sombra y tienen pocas hojas.
- Realizar las podas cuando las plantas no tengan mazorcas (descanso).
- Eliminar plantas dañinas, nidos de comején y ramas enfermas.
- Realizar cortes pegados al tallo para evitar pudriciones y la salida de chupones y retoños.
- Debe ser leve no más del 30%
- Aplicar pastas protectoras en los cortes para evitar la entrada de hongos.

RIESGOS QUE SE CORREN CON UNA MALA PODA

- Interrumpir en el ciclo vegetativo y reproductivo
- Eliminar una gran cantidad de frutos verdes
- Predeterminar al árbol a una mayor incidencia de enfermedades (EB)
- Aumentar el aborto de frutos jóvenes
- Predisponer la transmisión de enfermedades (mal de machete) si no se realiza una adecuada desinfección de herramientas
- Acortar la vida útil de la huerta.

PODA DE REHABILITACIÓN

Por lo general la hacemos en plantaciones abandonadas, que no han tenido manejo en varios años y sirve para recuperar su capacidad productiva.

Consiste en eliminar ramas secas, enfermas, rajadas, torcidas, plantas enfermas, las que estén “muy” juntas, incluyendo los frutos dañados o enfermos.

Descope: Poda fuerte al 70%

Recepa: En árboles viejos de más de 40 años

RECOMENDACIONES

- Se debe implementar un plan de fumigación con un fungicida para la protección de los brotes tiernos y frutos jóvenes.
- La deschuponada debe ser una labor obligatoria de los productores y debe estar incluida dentro de las cláusulas para realizar la intervención en la finca.
- Finalmente la fertilización de las áreas podadas podrían potencializar el rendimiento observado en las fincas intervenidas.