

## RENOVACIÓN DE COPA MEDIANTE LA INJERTACIÓN DE LOS BROTES QUE EMERGEN DE LAS RAMAS CORTADAS

1. Se selecciona la púa terminal de las variedades recomendadas. La púa debe tener un grosor similar al del brote a injertar.



2. Se realiza un corte a bisel en la púa a injertar. Este corte debe coincidir con el corte del brote a injertar.



3. De los brotes del tronco podado, seleccione los que tienen una posición erecta y un grosor de 1.5 a 2 cm. Se realiza un corte en el brote seleccionado para injertar, desprendiendo la cáscara hasta llegar superficialmente a la madera.



4. Se coloca la púa en la rama y se amarra firmemente de abajo hacia arriba con una cinta plástica, terminando con un nudo de tal manera que no se permita la entrada de agua.



5. Cuando los injertos tienen unos 20 cm. de crecimiento, se elimina la cinta plástica y se corta el brote donde se injertó dos cm. sobre el injerto. Elimine los brotes no injertados. Estos cortes deben curarse con productos para este fin.



## VENTAJAS DE LA RENOVACIÓN DE COPA

- Facilita la cosecha mediante árboles de menor tamaño.
- Disminuye las cantidades y costos de agroquímicos utilizados y su aplicación es más eficiente
- Mejora la calidad de los frutos, al tener mejor control de plagas y enfermedades.
- El aumento de luminosidad dentro de la copa permite que los frutos se desarrollen de mejor color y que los hongos, bacterias, moscas de la fruta y otros insectos disminuyan su incidencia.
- Se pueden desarrollar sistemas de cultivo más intensivos con más árboles por hectárea.
- Permite el uso de cultivos asociados en las entre-calles de la plantación de mango; como son papaya, maíz, frijol, etc.
- Aumenta la protección del suelo, al permitir el establecimiento de coberturas de suelo disminuyendo la erosión.
- La producción de frutos se restablece al segundo año de realizado el cambio de copa.
- Los desechos de la poda se pueden utilizar como biomasa para combustión (leña) o materia orgánica.



La renovación de copa facilita la aplicación de agroquímicos

PARA MAYOR INFORMACIÓN COMUNÍQUESE CON LA OFICINA DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA MÁS CERCANA O A LOS TELÉFONOS 2635 53 22 O 2635 51 19

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
DIRECCION REGIONAL PACIFICO CENTRAL  
FINCAS INTEGRALES DIDACTICAS

## PODA EN ARBOLES DE MANGO



RENOVACION DE COPA PARA CAMBIO DE VARIEDAD O REJUVENECIMIENTO DEL ÁRBOL

Agr. Marco A. Benavides Moraga.  
Agr. Gilbert Lizano Villarreal.



### ¿Qué es una poda de cambio de copa?

Es una poda o práctica que pretende desechar la copa o área foliar actual de un árbol para rejuvenecerlo o para establecer una nueva variedad acorde con las demandas del mercado.

### ¿Porqué hacer una renovación o cambio de copa en mango?

- Para cambiar las variedad cuando las establecidas no son atractivas para el mercado.
- Para disminuir el tamaño de árboles grandes cuyo manejo es muy difícil y caro.
- Para facilitar el manejo de la plantación y la cosecha de las frutas.
- Para incrementar la productividad y rentabilidad de la plantación de mango
- Disminuir la incidencia de plagas y enfermedades

Existen tres formas de hacer renovación de copa en árboles frutales:

1. Injerta las ramas recién cortadas con púas o varetas de otra variedad
2. Injertar los brotes que emergen de las ramas con púas o varetas de otra variedad.
3. Seleccionar los rebrotes del mismo árbol para rejuvenecimiento de copa, sin cambiar de variedad.

### Procedimiento

Elegir árboles de gran tamaño, autosombreadados, y de difícil manejo.



Árbol de mango de gran tamaño: ideal para realizarle un rejuvenecimiento o cambio de copa.



Podar las ramas a 50 centímetros del tronco.

### RENOVACIÓN DE COPA MEDIANTE LA INJERTACIÓN DE RAMAS RECIEN CORTADAS



Una vez cortada la rama, se realiza una incisión en la corteza o cáscara de la misma, esta debe de ser en forma de cuña, del borde del corte hasta unos 15 centímetro hacia abajo.



Se selecciona una púa madura de la variedad que se desea injertar eliminado el tejido muy nuevo.



Se realiza tres cortes a bisel a la púa cortando corteza y madera de manera que se forme una cuña con tres caras, ajustándola al tamaño de la incisión de la rama donde debe introducirse.



Se amarra fuertemente con cinta plástica o con cinta de neumático, iniciando de abajo hacia arriba, terminando con un nudo firme que no se suelte.



Se cubre los corte con alguna pasta para estos fines o se hace a base de fungicida de cobre y pintura de agua.