

En el árbol madre deben estar identificadas sus características y variedad.

Además, las yemas deben estar tiernas y se deben eliminar las hojas para evitar la deshidratación. Estas deben estar libres de enfermedades.

Al seleccionar las ramas para obtener las yemas, éstas se deben tomar de ramas que tengan un buen crecimiento dentro del árbol madre. Este tipo de ramas se ubican afuera de la copa del árbol.

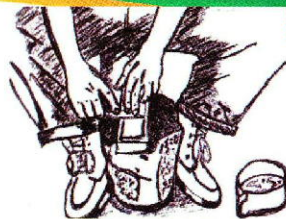
El método de colección de yemas puede ser a través de una tijera cortadora o con la ayuda de una podadora de extensión en el caso de que estén un poco altas.

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE YEMAS

Las yemas deben ser deshojadas para evitar la deshidratación, luego deben ser envueltas en un papel periódico húmedo o musgo húmedo si se tiene.

Si existe la facilidad puede ser transportada en una hielera para mantenerse fresca.

Es mejor utilizar las yemas enseguida después de haber sido obtenidas del árbol madre. En caso de poder utilizarse de inmediato, se ponen las ramas dentro del agua y se almacenan en un lugar fresco.



Afilados de navajas de injertos

AFILADO DEL EQUIPO

Las navajas, tijeras y el equipo de corte en general, siempre deben estar bien limpios y afilados, porque de esto depende la calidad y precisión de los cortes. Adicional se recomienda limpiar los instrumentos de corte, con alcohol o cloro diluido, antes y después de su uso.

La realización de esta publicación fue posible gracias al apoyo del Fondo Chagres. El contenido expresado es responsabilidad exclusiva del Parque Nacional Chagres.

Para más información comunicarse al:

Parque Nacional Chagres
Sede Administrativa
Chilibre, Carretera Madden
Tele-Fax: (507) 320-7521
Cel. (507) 6711-8512

Correo Electrónico: areas.protegidas@anam.gov.pa

www.anam.gov.pa

Elaboración: Parque Nacional Chagres/ANAM
Programa de Desarrollo Comunitario

Impreso en Copinación Gráfica • 200-0236



Parque Nacional Chagres

25 Aniversario

Fondo para la Conservación del Parque Nacional Chagres (Fondo Chagres)

El Injerto Para el Manejo de Frutales



INJERTOS DE FRUTALES

¿Qué es un injerto?

Es la unión de un patrón vegetal con una yema de otra planta, con la cual se suelda como si fuera una sola.

El injerto es el método que garantiza el mejoramiento de la planta y la reproducción de características de las yemas escogidas.

MANEJO DE FRUTALES

En el manejo de los árboles frutales se utilizan plántones de variedades conocidas y mejoradas para el establecimiento de las plantaciones, las cuales, deben ser podadas desde el primer año de establecidas y posteriormente ir realizando podas anuales de formación.

Existen dos fases importantes en el manejo de frutales:

- El injerto para mejorar la calidad y variedad de los árboles a plantar.
- La poda para manejar los árboles y realizar la producción constante de frutas en calidad y cantidad.

VENTAJAS

- Mantener la especie o variedad.
- Se acelera la producción de los frutos.
- Se adquiere mejor forma de los árboles.
- Se obtiene mejor resistencia a las enfermedades.
- Se facilita la poda, cosecha y actividades fitosanitarias.
- Mayor cantidad de árboles por hectáreas.



Preparación de patrón

PRODUCCIÓN DEL PATRÓN

La mayor parte de los patrones se producen por semilla. Deben ser fuertes, resistentes a plagas y enfermedades.

El patrón debe tener el grueso adecuado y del tamaño de un lápiz, para poder realizar el injerto.

Para poder alcanzar este tamaño, el cítrico se tarda año y medio y el mango 1 año. Si pasa este tiempo el tamaño de unificación disminuye poco a poco.

Para los mangos, un patrón excelente podría ser el mango calidad; para los cítricos, el limón trifoliado (tolerante a la enfermedad de la tristeza).



Corte lateral en patrón

Colocación de cinta plástica para unir patrón y yema

SEMILLEROS

Se puede confeccionar semilleros utilizando un sustrato de arena de río, en el cual se siembran las semillas.

Las semillas del mango deben cortarse con una tijera, sacar la semilla y germinarla en área húmeda. En los cítricos, igual: se quita la cubierta para sacar la semilla o se coloca en agua tibia por un minuto y luego ponerla a germinar en arena húmeda.

SELECCIÓN DE YEMAS

El árbol madre de donde se obtengan las yemas, debe seleccionarse como un árbol joven, vigoroso y sin enfermedades.