10. Tan pronto brote el injerto, corte el patrón un poco más arriba de la cicatriz de injerto.
11. Cuando el injerto tenga de 3 a 4 pulgadas de largo corte el patrón casi a ras del injerto.

Injerto de púa

- *Seleccione patrones del grueso de un lápiz y saludables.*
- *Seleccione esquejes de árboles en producción y saludables.*

Pasos

1. Decapite el patrón.
2. Haga un corte por el centro del patrón más o menos de 1 pulgada de profundidad.
3. Haga una cuña más o menos del tamaño del corte.
4. Coloque y presione la cuña a través de la hendidura en el patrón hasta que penetre toda y quede firme.
5. Amarre firmemente y proteja el injerto poniéndolo a la sombra.
6. Échele agua. ¡Cuidado! Solamente moje la tierra no el injerto.

Injerto de aproximación

Injerto muy útil cuando los árboles son dificiles de injertar. Se distingue por que se injertan entre sí 2 plantas independientes y que ambos permanezcan unidos con sus propias raíces.

Procedimiento

1. Seleccione 2 plantas del mismo tamaño, grosor y que sean afines.
2. Saque una tajada de cáscara y alguna madera donde van a conectarse.
3. Una las 2 superficie firmemente.
4. Amarre con fuerza.
5. Corte a los 2 a 3 meses, luego de estar seguro que estén pegados.
6. Deje la parte que interese y corte la otra parte.
7. Trasplante inmediatamente a recipientes (bolsas plásticas, tiestos...) y ponga la planta a la sombra.
8. A los 2 ó 3 meses trasplante al campo.



Para más información consulte en el Servicio de Extensión Agrícola al Agente Agrícola de su municipalidad.

SERVICIO DE EXTENSIÓN AGRÍCOLA™
UPR - RUM - CCA

Rediseñada 2023
Oficina de Medios Educativos e Información

Diseño mei S.D.
medios educativos e información

Publicado para la promoción del trabajo cooperativo de Extensión según lo dispuesto por las leyes del Congreso del 8 de mayo y del 30 de junio de 1914, en cooperación con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, Servicio de Extensión Agrícola, Colegio de Clencias Agrícolas, Universidad de Puerto Rico.

Patrono con Igualdad de Oportunidades en el Empleo - M/F/V/I.

Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez
Colegio de Ciencias Agrícolas
SERVICIO DE EXTENSIÓN AGRÍCOLA



PROPAGACIÓN Asexual de Árboles Frutales

Publicación original de:
Eugenio E. Toro
Especialista en frutas (retirado)

INTRODUCCIÓN

Los árboles frutales se propagan por medio de semillas (sexual) y por injertos (asexual).

Existen varias formas para propagar los árboles frutales asexualmente. Ej. acodos, injertos, estacas, raíces...

En esta publicación se pretende explicar en una forma sencilla las técnicas de algunos métodos de propagación en árboles frutales.

MÉTODOS DE PROPAGACIÓN

Acodos

Este método consiste en producir ramas con raíces en árboles o plantas que son difíciles de propagar. La rama donde se hace el acodo se alimenta de la planta madre hasta que se transplanta al envase o recipiente, o al campo directamente.

Clases de acodos

- *sencillo,*
- *de serpentina*
- *aéreo o chino.*

Materiales

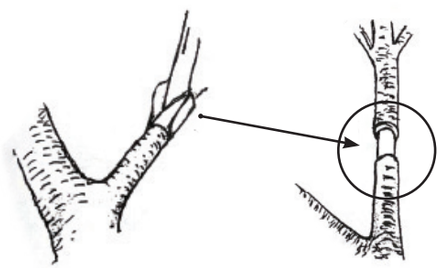
- *cuchilla bien amolada*
- *musgo esfagno*
- *musgo turboso*
- *mezcla de tierra con aserrín*
- *tierra con bagazo de caña*
- *aserrín o vermiculita*
- *tijeras de podar*
- *serrucho pequeño*
- *papel de aluminio y*
- *hormonas de enraizamiento*

Procedimiento

1. Seleccione plantas o árboles saludables.
2. Las ramas para acodar deben ser no mayor de 1 pulgada de grueso.
3. Elimine las hojas y tallos que interfieran con la preparación del acodo.
4. Con una cuchilla bien amolada dé 2 cortes uniformes alrededor de la rama con una separación de 1 pulgada.



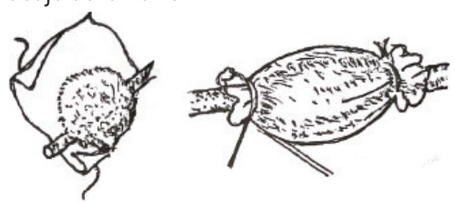
5. Remueva la cáscara entre los dos cortes. Elimine cualquier parte que quede de la cáscara en el anillo. Este debe quedar completamente limpio. No raspe la madera.



6. Cubra el anillo totalmente con una bola de material que retenga humedad (con cualquiera de los materiales mencionados anteriormente). Aplique la hormona junto con el material de enraizamiento. Asegúrese que el material esté bien húmedo.



7. Fije bien el papel de aluminio en ambos extremos del anillado de manera que no se escurra la humedad.
8. Después de 45 días despegue el papel y observe las raíces. Si tiene suficientes raíces, corte en el extremo inferior 2 pulgadas más abajo del amarre.



9. Remueva el papel sin estropear las raíces.
10. Transplante en cualquier tipo de recipiente donde el arbolito quede confortablemente. Estos deben contener una mezcla de tierra fértil (2 partes), estiércol curado (1 parte) y arena (1 parte) o también puede sembrar directamente en el campo.



11. Échele agua inmediatamente luego del transplante.
12. Coloque un guía o tutor al lado, amárrase el arbolito a éste de manera que quede estable.
13. Aplique 6.0 oz. de superfosfato triple a la mezcla de suelo, para estimular la producción rápida de nuevas raíces.

Injertos

Los injertos se componen de 2 partes. **Patrón**: forma las raíces y el tronco. **Injerto**: forma las ramas y la copa.

TIPOS DE INJERTOS

- *T normal o T invertida. Se designa de acuerdo con la posición del corte en el patrón.*
- *Púa o cuña*
- *Confrontación o contacto directo.*

T-invertida

1. Seleccione el patrón. Este debe ser del grueso de un lápiz, saludable y en crecimiento activo.
2. Limpie el área que va a injertar.
3. Haga un corte a lo largo de un patrón 3/4 a 1 pulgada de largo y 8 a 10 pulgadas sobre el nivel del suelo.
4. Haga un corte transversal en el final del corte longitudinal.
5. Seleccione el esqueje de la variedad que va a injertar.
6. Saque una yema o escudete del esqueje con una chapa de madera.
7. Coloque e introduzca la yema a través del corte longitudinal, hasta que quede cubierta por las dos cáscaras.
8. Amarre y proteja el injerto.
9. En el método de T normal introduzca la yema por arriba del corte longitudinal.