



Formado y poda de árboles frutales

Hoja de datos Nro. 7.003

Serie Jardinería|Frutas y Vegetales

por J.R. Feucht y H. Larsen

El buen formado a través de la poda correcta es importante para obtener un árbol frutal sano y fuerte. Si se forma bien un árbol de una planta joven, solo necesita poda anual moderada cuando alcanza la edad para producir frutos.

Los árboles jóvenes que son descuidados requerirán de remoción de las ramas grandes más adelante. Esto expone al árbol a organismos de enfermedades infecciosas. Los árboles descuidados también sufren más daño por la carga de frutos y quebraduras por tormentas que los árboles bien formados.

Lo mejor es podar a fines del invierno o principios de la primavera justo antes de la aparición de brotes. Puede ser necesaria poda ocasional de verano y otoño, pero debe ser mínima. Evite podar a fines de primavera y principios del verano cuando los organismos patógenos tienen la mejor probabilidad para invadir las heridas de la poda.

Formación de un árbol joven

Se suelen conseguir árboles frutales como látigos con raíz desnuda o empaquetados y cultivados en macetas. Los látigos con raíz desnuda pueden tener pocas o ninguna rama. Después de plantar, quite la parte superior del látigo alrededor de 1/4 de pulgada por encima de un brote que se encuentre aproximadamente 30 a 36 pulgadas por encima de la línea del suelo (véase Imagen 1). Esto producirá ramificación.

Si ya hay ramas, como suele suceder con los árboles en macetas, quite **únicamente** ramas muertas, quebradas o que interfieran hasta que el árbol esté asentado. Evite la tentación de cortar ramas del árbol justo después de plantarlo. Es importante dejar el mayor

crecimiento sano posible el primer año para proveer follaje para la producción de alimento. Esto es necesario para lograr el asentamiento de la raíz.

En el segundo año, seleccione las ramas que están bien espaciadas arriba y abajo de la planta y deje esas. Quite todas las demás ramas, sobre todo cuando interfieren entre sí, salen del tronco cerca del mismo lugar o tienen horcaduras erguidas y agudas. Estas últimas tienden a desarrollar "corteza incluida" a medida que el árbol crece (véase Imagen 2). Las ramas de ese tipo serán frágiles y caerán con cargas pesadas de frutos o nevadas.

En años subsiguientes, seleccione ramas fuertes adicionales y quite las frágiles y las entrometidas. Quizá sea necesario quitar algunas ramas inferiores que se dejaron antes.

Cuando quite cualquier rama, grande o pequeña, evite tocones y cortes cerca del tronco. Como una guía, busque un pliegue de la corteza que se ubique en la horcadura de una rama (véase la Imagen 2 en el círculo). También

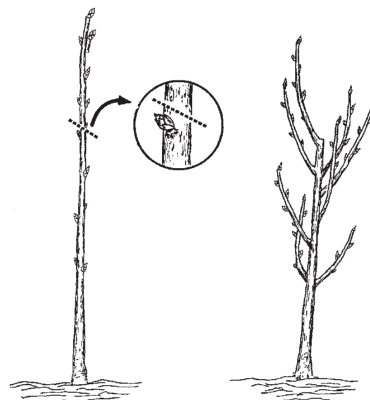


Imagen 1: Látigo joven que indica ubicación de corte superior para forzar ramas (izquierda) y respuesta del crecimiento al final del primer año (derecha).



Datos generales

La buena poda es una medida importante para garantizar árboles frutales fuertes y sanos.

Rectifique los árboles frutales mientras son jóvenes para evitar problemas posteriores.

Los árboles mal podados o descuidados quedan más expuestos a organismos de enfermedades y quebradura por carga de frutos y tormentas.

Pode a fines del invierno o principios de la primavera justo antes de la aparición de brotes.

Los vendajes sobre las heridas no favorecen la poda e incluso pueden albergar organismos de enfermedades.

**J.R. Feucht, exprofesor y especialista en plantas de paisajes y horticultura de Colorado State University Extension. 9/99. Revisión de H. Larsen, profesor adjunto y patólogo de frutas de Colorado State University Extension; horticultura y arquitectura de paisajes, Orchard Mesa Research Center, Grand Junction. 9/09*

encontrará que la mayoría de las ramas tienen una ligera hinchazón o “cuello” en la base. Evite cortar por allí porque esto destruirá una protección o barrera natural del árbol.

Si es de algún modo posible, evite recortar las partes superiores (salvo en látigos jóvenes). Esto corta por los tallos (troncos) y expone al árbol a infecciones.

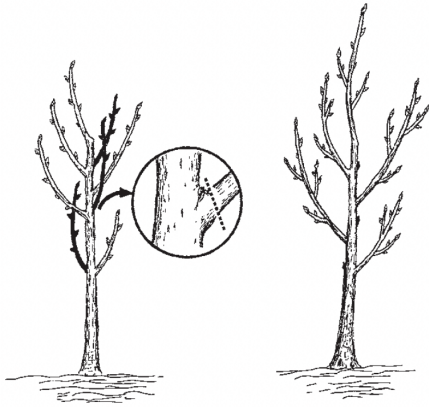


Imagen 2: Ramas abarrotadas, frágiles o que interfieren con la poda. Los tallos en negro son los que deben quitarse (izquierda). Haga el corte por afuera del pliegue de la corteza y cuello de la rama (imagen del círculo).

Poda de árboles más añejos

Evite podar más de lo necesario. Algunos libros sobre poda incitan al “desmochado” de los árboles más viejos para estimular la madera joven y productiva. Sin embargo, esta práctica, no solo lleva al desarrollo de retoños débiles sino que invariablemente expone al árbol a diversos organismos de enfermedades y putrefacción de la madera. Las enfermedades de cancro como por

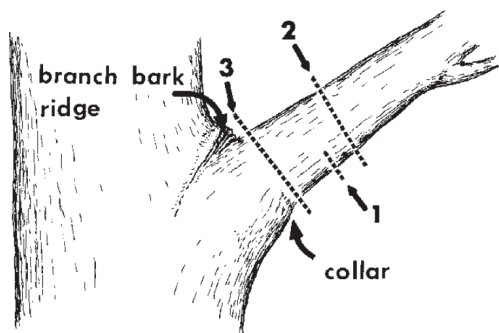


Imagen 3: Use un método de poda de tres pasos en ramas grandes. 1) Socave para evitar desprendimiento de corteza. 2) Quite la mayor parte de la rama. 3) Quite el tocón, haciendo el corte fuera del pliegue de la corteza y cuello de la rama.

ejemplo por *Cytospora*, común en melocotoneros, y las enfermedades bacterianas, como por ejemplo el fuego bacteriano en el manzano y el peral, se perpetúan debido a poda innecesaria e incorrecta.

El raleo esporádico de ramas (nunca las partes superiores o las puntas de las ramas) puede ser necesario. Socave ramas grandes para evitar desprendimiento de corteza cuando la rama se cae. Después quite la mayoría del peso de la rama con un corte **fuera** del socavado.

Realice un tercer corte fuera del pliegue de la corteza y cuello de la rama para quitar el tocón (véase Imagen 3). **No haga cortes al rás** como se ha descrito incorrectamente por años. El Dr. Alex Shigo del Forest Servicio Forestal de los Estados Unidos descubrió que los cortes al rás quitan una barrera natural del árbol, exponiéndolo así a infecciones.

Vendajes de heridas

Es tentador aplicar un vendaje para heridas a un corte de poda. Sin embargo, varios científicos investigadores han demostrado que esta antigua práctica no produce ningún beneficio al árbol y puede incluso albergar organismos de enfermedades.

Los vendajes de heridas algunas veces son deseables con fines estéticos, para ocultar o camuflar la herida expuesta. Si este es el caso, use un tipo de material en latas de aerosol disponibles en centros de jardinería. Aplique una capa delgada. Debería apenas cubrir la herida, cambiando su color pero sin formar una película gruesa y negra.

La Universidad Estatal de Colorado, el Departamento de Agricultura de los EE.UU. y condados de Colorado están cooperando. Los programas de Extensión de la CSU están disponibles para todos sin discriminación. No es la intención avalar productos mencionados ni implicar críticas de productos no mencionados.