

Los fundamentos de la poda

La poda (o "podar") es un arte y una ciencia. Estos son los aspectos científicos que le pueden ayudar a desarrollar sus habilidades como podador profesional. Utilice estos conceptos básicos junto con la orientación específica del administrador del huerto.

TERMINOLOGÍA DE LOS ÁRBOLES

Un manzano puede crecer de muchas formas y no todas son beneficiosas para producir buenos frutos. La poda elimina el crecimiento no deseado y reduce el tamaño del árbol. Al analizar las prácticas de poda, los términos que se muestran en la Figura 1 pueden resultar útiles.

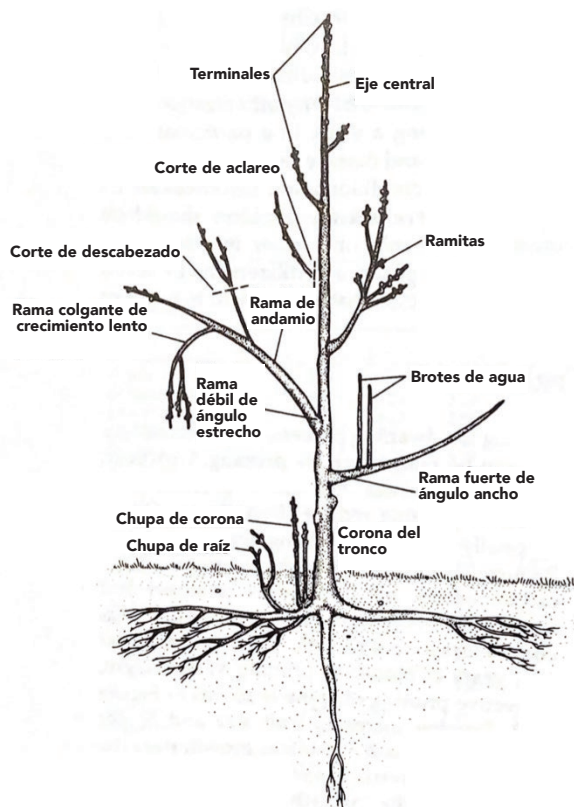


Figura 1. Estructura de la planta que indica los términos utilizados en la poda. (Modificado de Temperate-Zone Pomology, 3.ª edición, M.N. Westwood, pág. 204)

TERMINOLOGÍA DE LAS YEMAS FRUTALES

En una escala aún más pequeña, los diferentes tipos de yemas y madera frutal que se muestran en la Figura 2 pueden ayudar a visualizar dónde crecerá la fruta. Un árbol no puede soportar demasiada fruta, por lo que la poda elimina las yemas frutales.



Figura 2. Ejemplos de diferentes tipos de yemas y madera de fruta: a) bolsa; b) ramita; c) sistema de ramitas; d) yema axilar; e) yema en madera; f) yema floral; g) yema dormida. (de Liebster et al., 1982).

EL OBJETIVO DE LA PODA

La productividad de un huerto está directamente relacionada con la cantidad de luz que recibe. Con el tiempo, las prácticas de poda se han desarrollado con los siguientes objetivos en mente:

- Mantener un solo eje central
- Reducir la sombra
- Fomentar el vigor uniforme y la fertilidad

TIPOS DE CORTES DE PODA

La poda reduce el tamaño total del árbol, pero los cortes también ayudan al crecimiento. Aprender a podar le ayudará a imaginar cómo se verá el árbol después de un corte, como lo muestran los ejemplos en la Figura 3 y la Figura 4.

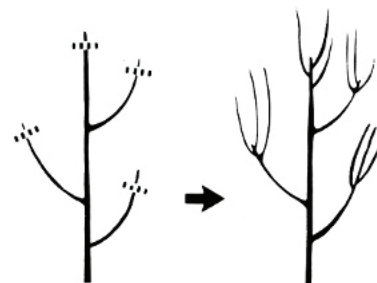


Figura 3. El descabezado consiste en retirar una parte de un brote o rama. (de la Universidad de Georgia, Boletín 949)

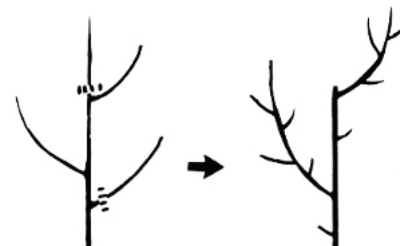


Figura 4. El aclareo elimina todo el brote o rama. Tenga en cuenta que este es un ejemplo del corte de aclareo y NO ES una demostración de la estructura aceptable del árbol.

Durante el aclareo, haga el corte dejando una parte de la rama (un par de pulgadas) para estimular la creación de madera nueva. (Universidad de Georgia, Boletín 949)

TIPOS DE RAMAS

Al podar, se eliminan las ramas que producen peores frutos. Las ramas horizontales son las mejores para dar fruto.

- Rama vertical = Excesivamente vigorosa y moderadamente frutal
- Rama colgante = Débil, muy sombreada y poco frutal
- Rama horizontal = Moderadamente vigorosa y muy frutal

REGLAS SIMPLIFICADAS DE LA PODA

- **Cortes principales:** Retire 2 o 3 ramas grandes (de más de una tercera parte del diámetro del tronco principal) con cortes de aclareo. Las ramas inferiores deben ser las más grandes. Al cortarlas evite cortar todo y deje una pulgada de las ramas si desea que crezcan nuevamente.
- **Reducción de sombreado:** Para aplanar el área frutal hay que eliminar el crecimiento vertical vigoroso mediante cortes de aclareo. Haga aclareo de las ramas para eliminar el hacinamiento y evitar el sombreado. Retire los extremos que se dividen.
- **Cortes menores:** Hay que darle prioridad a la extensión del eje central superior antes que a las ramas laterales débiles. Acorte las ramas que se extiendan hacia la hilera del tractor o elimine las ramas bajas.
- **Trabajo de detalle:** Quite las ramitas si es necesario.

SITUACIONES ESPECÍFICAS

En algunos casos, podría ser necesario un enfoque específico para corregir una forma equivocada de crecimiento.

Cómo podar un árbol vigoroso

- Comience con cortes grandes y termine con cortes pequeños.
- En un árbol vigoroso, conviene controlar el vigor. Para que el árbol crezca menos es mejor hacer unos cuantos cortes grandes que muchos pequeños.

Cómo podar un árbol de poco vigor

- En un árbol débil conviene estimular el vigor. Recorte las ramas con muchos cortes pequeños para estimular el crecimiento.

Cómo podar un árbol con ramitas

Algunas variedades de manzano desarrollan un sistema de ramitas denso con muchas débiles y muy poco crecimiento de los brotes. Los frutos son pequeños y una sobreabundancia de frutos quita recursos al crecimiento del árbol.

- Quitar entre la cuarta y la tercera parte de las ramitas puede ayudar a recuperar el equilibrio del árbol para estimular el crecimiento de los brotes.

Michelle Cortens, MSc, PAg.

Especialista en árboles frutales
Perennia Food and Agriculture Corp.
2 de abril de 2024