

PODA DEL ÁRBOL FRUTAL

Dra. Ing. Agr. Guzmán Yanina (1)

(1) Estación Experimental Agroforestal INTA Esquel

¿QUÉ ES LA PODA?

La poda es una práctica cultural mediante la cual se guía el crecimiento de la planta, a través de, la eliminación ordenada y selectiva de una proporción de la copa de los árboles para equilibrar su capacidad vegetativa y reproductiva.

¿CÓMO SE CLASIFICA LA PODA?

Hay distintas formas de clasificar la poda, una de ellas es de acuerdo con los objetivos de la práctica, en donde se considera:

1. Poda de plantación:

La poda de plantación es aquella que se realiza en el momento de plantación para equilibrar la proporción entre la parte aérea con la parte radicular de la planta.



Imagen 2: Planta equilibrada luego de una poda de plantación

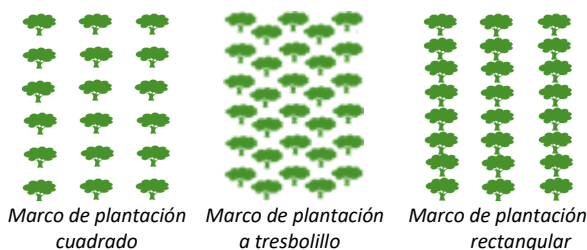
2. Poda de formación:

La poda de formación es la que se realiza los primeros 3 años de vida de la planta, durante los cuales se guían las ramas para formar el sistema de conducción elegido para la especie.



Imagen 1: Planta podada en época invernal

La elección del sistema de conducción tiene en cuenta el marco de plantación elegido (distancia entre plantas, ver esquema), el sistema de cosecha (manual o mecánica) y el hábito de crecimiento de la especie (cerrado o abierto).



Marco de plantación cuadrado

Marco de plantación a tresbolillo

Marco de plantación rectangular

Plantas de hábito de crecimiento abierto como el ciruelo europeo, se pueden conducir en vaso y cada planta se puede distanciar una de otra entre 3 a 5 metros (Imagen 3).



Imagen 3: Sistema de conducción de ciruelo europeo en vaso

Plantas de hábito de crecimiento cerrado como el cerezo, se pueden conducir en eje central y cada planta se puede distanciar una de otra entre 2 o 4 metros (Imagen 4).





Imagen 4: Sistema de conducción de cerezo en eje central

3. Poda de fructificación:

La poda de fructificación comienza a partir del tercer año de plantación, debido a que, para realizar esta poda, se debe tener en cuenta la ubicación de las estructuras reproductivas de la planta. De esta manera las intervenciones que se realizan en este momento influyen directamente en la carga frutal del presente año.

Para realizar correctamente esta poda es importante identificar las estructuras reproductivas del frutal que son las que darán la fruta. Por ejemplo, en los frutales de pepita como manzano y peral, la fruta se encuentra en dardos fructíferos, es decir, ramas cortitas de aproximadamente 5 a 10 cm que terminan en una sola yema (Imagen 5).



Imagen 5. Dardo fructífero en peral

En frutales de carozo como cereza y ciruelo la fruta se encuentra en ramilletes, que son ramas cortitas de 3 a 10 cm que terminan en un conjunto de yemas como se observa en la imagen 6.



Imagen 6: Ramillete en cerezo

En el caso del durazno, la fruta se encuentra en brindillas, que son ramas delgadas de un 1 año de 20 a 30 cm (Imagen 7), mientras que en árboles de membrillo la fruta se encuentra en brindilla coronada, que a diferencia del tipo de brindilla anterior termina en una yema frutal (Imagen 8).



Imagen 7: Brindilla en duraznero



Imagen 8: Brindilla coronada en membrillo



4. Poda de rejuvenecimiento

La poda de rejuvenecimiento se realiza en árboles de más de 10 años que presentan una gran cantidad de madera con el objetivo de estimular la nueva actividad vegetativa.

En general se realizan cortes de ramas envejecidas en forma gradual como se observa en la *imagen 9* para recuperar la planta, esperando rebrotes y lograr una nueva formación del árbol. Este tipo de poda se realiza en olivo, peral, manzano, nogal y membrillero.



Imagen 9: Poda de rejuvenecimiento

Inmediatamente después de cualquier corte de poda, es muy importante sellar inmediatamente los cortes de poda, ya que pueden favorecer el ingreso de hongos, los cuales causan daño a la madera comprometiendo la producción del año presente y los siguientes. Esto se realiza con pintura blanca y un producto de actividad fúngica.

¿CUÁNDO PODAR?

Los frutales se deben podar **todos los años**, lo que cambia de una especie a otra es la intensidad. Una vez que la planta esté equilibrada se realiza mantenimiento del sistema de conducción, sacando y/o direccionando ramas que dificultan la posición de la fruta.

El momento para podar puede ser en **invierno** (receso vegetativo) o **verano**.

La poda de verano, en general, se realiza para definir el crecimiento de la planta, cuando las intervenciones que se realizaron en invierno, causaron un desequilibrio en la planta.



Imagen 10: Poda de invierno



Imagen 11: Estado vegetativo en el que se encuentra la planta en verano

¿CÓMO PODAR?

Antes de realizar la poda es importante tener en cuenta el crecimiento natural de la planta, ya que durante la poda estamos interviniendo en su expresión vegetativa. Los cortes que se realizan pueden ser de raleo o rebaje dependiendo el objetivo, es decir, si lo que se busca es redireccionar el crecimiento o abrir la planta, se realizan rebajes, y si el objetivo es sacar ramas mal posicionadas se realiza raleo (*Fig.1*)





Figura 1: Raleo: Eliminación total de una rama mal posicionada. La línea discontinua indica la zona de corte.

El corte de rebaje debe realizarse por encima de una yema que dará origen a un nuevo brote orientado hacia el exterior de la planta (Fig.2)

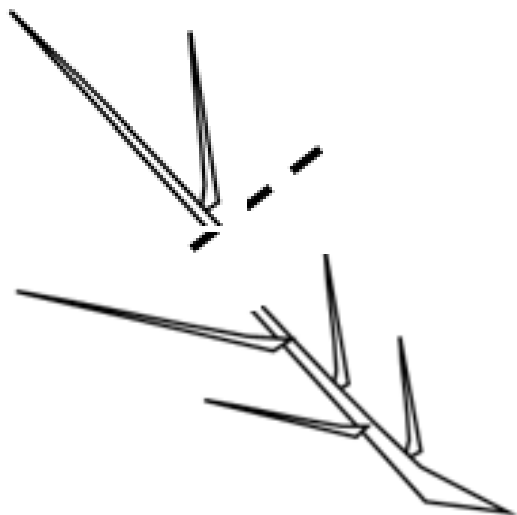


Figura 2: Rebaje: Eliminación parcial de una rama para redireccionar su crecimiento. La línea discontinua indica la zona de corte

PRINCIPIOS BÁSICOS DE PODA EN CAROZO (cerezo, durazno, damasco, ciruelo europeo y japonés)

Los frutales de carozo deben podarse todos los años para asegurar la renovación de la madera frutal. Se debe recordar que con la poda se determina la cantidad y la ubicación de la fruta de cada árbol.

En el duraznero se renuevan brindillas a través de podas intensas todos los años, mientras que en ciruelos, damascos y cerezos se realiza un raleo de ramilletes y ramas. En cerezo los elementos de fructificación duran de 8 a 10 años, en damasco y

ciruelo japonés, los ramilletes duran de 3 a 4 años y ciruelo europeo de 4 a 5 años.

La intensidad de poda es mayor cuando la fruta se destina a mercado en fresco, con respecto a industria.

PRINCIPIOS BÁSICOS DE PODA EN PEPITA (manzano, peral y membrillo)

A- Si hay muchos dardos fructíferos, lo mejor será eliminar las brindillas coronadas (aquellas que terminan en yema floral), siempre que ello no deje espacios desnudos.

B- Si no hay dardos fructíferos en cantidad, la poda de fructificación es selectiva, eliminando totalmente las ramas más delgadas, débiles y mal posicionadas.

PRINCIPIOS BÁSICOS DE PODA EN FRUTOS SECOS (almendro y nogal)

Las podas en frutos secos son menos intensas, se deben eliminar ramas mal ubicadas, y favorecer la entrada de luz y aire.

Consideraciones importantes

1- Mantener la tijera de poda afilada y limpia para evitar lesiones y/o malos cortes, y disminuir riesgo de infecciones por hongos o bacterias en la planta. Desinfectar las tijeras con cloro o alcohol cuando se cambie de planta, para evitar transmitir posibles enfermedades a través de cortes con la cuchilla.

2- Para posicionar la tijera, tenga en cuenta que la hoja superior es la encargada de cortar la rama, mientras que la inferior mantiene la rama fija, como se muestra en la Imagen 14.



Imagen 14: Posición correcta de la tijera de poda

