

**C.E.N.S San Martín****Espacio Curricular:** PRODUCCIÓN VEGETAL**Profesores:** LUZI, Héctor Fernando, LUCERO, Severo Ramón**Correo electrónico:** [fernandoluzi@gmail.com](mailto:fernandoluzi@gmail.com) - [severorlucero@gmail.com](mailto:severorlucero@gmail.com)**Curso:** 2do 1ra – 2do 2da – 2do 3ra      **Turno:** Noche      **Fecha:** 26-05-20**Contenido:** PODA DE ARBOLES FRUTALES.**Actividades:** Lea atentamente el texto, y luego responda el siguiente cuestionario:

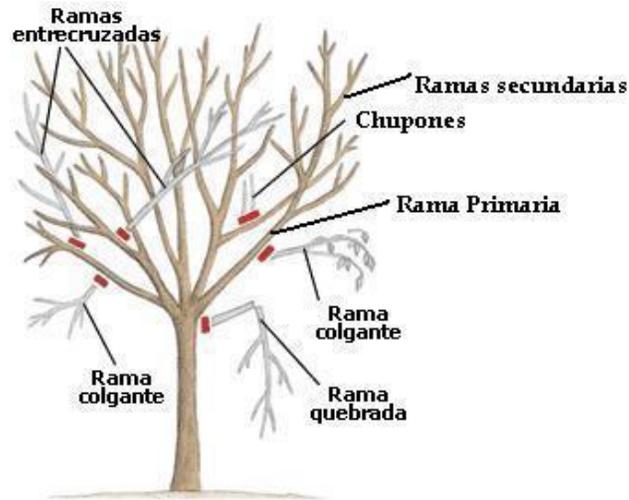
1. Defina que es la poda, e indique cuáles son sus propósitos u objetivos.
2. ¿Qué precauciones y cuidados debemos tener con las herramientas utilizadas?
3. ¿En qué época debo realizar la poda? Justifique su respuesta
4. ¿Qué debo tener en cuenta al realizar el corte de la rama?
5. Explique los diferentes tipos de poda.

**PODA DE ÁRBOLES FRUTALES****¿QUÉ ES LA PODA? ¿POR QUÉ SE PODA?**

La poda es la eliminación de algunas partes del árbol con algún propósito determinado. Esta práctica debe realizarse de acuerdo a ciertas reglas y con las herramientas adecuadas. Las razones de la poda se enumeran a continuación:

- Para dar a la planta una forma adecuada que permita su aprovechamiento.
- Para mantener una buena sanidad en el árbol.
- En el caso de frutales, para mejorar calidad de frutos.
- Para limitar el crecimiento de la planta.
- Para atenuar alternancias en la producción.

Los árboles, al igual que otros seres vivos, tienen como finalidad reproducirse, para lo cual producen la mayor cantidad de semillas, sin importar la calidad del fruto y con un desarrollo de copa moldeado por el ambiente (vientos, lluvias, plagas etc).



Como el hombre pretende un aprovechamiento eficaz, selecciona variedades adecuadas, y realiza prácticas de manejo para obtener mejores frutos. Una de estas prácticas es la poda.

#### HERRAMIENTAS PARA PODAR Y SU USO



a.-Tijera de dos manos de corte deslizante, permite cortes hasta 3 cm de diámetro. b.-Tijera de una mano de corte deslizante, permite cortes hasta 2 cm de diámetro

También se utilizan:

c.-Serruchos de poda, se utiliza cuando las ramas tienen más de 3cm de diámetro

d.-**Motosierra**. Cuando se tienen que podar ramas gruesas de muchas plantas (ejemplo para injerto por cambio de variedad)



**Arco tronizador**, se utiliza para las ramas más gruesas o troncos. Al terminar en punta se introduce mejor entre las ramas.

En todos los casos, las herramientas deben permitir un corte limpio, sin desgarrar la rama, para lo cual deben estar bien afiladas. Luego de su utilización se deben limpiar, desinfectar y lubricar para su mejor conservación.

La desinfección es importante por la transmisión de enfermedades de una planta a otra y se puede realizar con alcohol etílico o con agua lavandina al 50%.

Las superficies de corte de más de 5cm de diámetro deben ser selladas con pintura al agua con fungicidas o algún producto cicatrizante.

### **REGLAS GENERALES DE PODA. ÉPOCA**

La época de poda comienza ni bien caen las últimas hojas, hasta finales de invierno cuando todavía las yemas están en reposo (mayo, junio, julio y agosto)

También se puede hacer una poda “en verde”. En octubre se pueden eliminar brotes excesivamente numerosos y en febrero se pueden despuntar ramas de más de 30cm, a 5 hojas, a fin de favorecer yemas de flor.

En el caso de un monte frutal familiar el manejo de las plantas, si bien debe favorecer la producción de fruta, no es tan estricto como el caso de un monte frutal de producción extensiva.

Para los árboles frutales de la huerta familiar, vamos a considerar entonces, algunas cuestiones básicas que mejoren su desarrollo.

La poda debe favorecer la entrada de luz y aire en toda la copa, se deben dejar solo las ramas guía necesarias para mantener la estructura. La forma recomendada es la de “vaso o paraguas invertido”, sin eje central. Las plantas frutales deben tener un equilibrio entre la parte floral (que al final va a dar fruto) y la parte vegetativa (hojas).

Se deben eliminar ramas viejas y “chupones” que son ramas largas, vigorosas, poco leñosas y con pocas yemas que crecen generalmente al lado de un corte o en laterales de ramas gruesas o desde la base.

Formar una copa no muy alta que permita una adecuada recolección de fruta. Para este fin se pueden cortar ramas gruesas que hayan tomado altura y/o doblar las ramas más flexibles para retardar la circulación de savia y generar más yemas de flor.

No permitir ángulos muy cerrados entre ramas (ideal más de 45°).

Las ramas nuevas que se desarrollan a un lado y otro de ramas más gruesas, no deben estar muy juntas (separación 15cm o mas)

En **frutales de pepita** podar corto (a un tercio o menos de la mitad del largo) las ramas del año. En **frutales de carozo** podar largo (más de la mitad), las mismas ramas.

Podar al ras las ramas del año y otras, mal orientadas (hacia abajo o hacia adentro de la copa)

En los en **manzanos y perales** se podan corto las ramas del año para que acumulen reservas en la base y generen yemas engrosadas (bolsas y lamburdas), que son las que van a dar fruta. Se pueden podar otras ramas si eso ayuda a una mejor forma de la copa. Las ramas de tres o más años también se podan con el principio de favorecer yemas fructíferas en la zona basal, pero si son de más de 2cm de grosor se podan largo. En estos frutales se repite la formación de frutos en los mismos puntos por lo cual hay que dirigir la poda a ramos nuevos que desarrollen yemas de flor cerca de la parte basal.

Como regla general las ramas del año más vigorosas (contienen más reservas), caso del manzano, peral y cerezo; se podan corto. Las ramas del año menos vigorosas (pocas reservas) se podan largo, caso del ciruelo, guindo y membrillo.

Si en la planta tengo ramas de más de dos años, es decir de un cierto grosor, que están bien orientadas, se podan largo (carozo y pepita).

En los **ciruelos** se favorecen los ramos de 2 y 3 años, se podan las ramas más viejas que no formen estructura. Los ramos del año se podan más de la mitad por sobre una yema vegetativa.

En los **cerezos** los ramos de uno y dos años se podan corto (a un tercio) y se favorecen las ramas de tres años o más ; no se podan los ramos de mayo, solo se ralean si están muy cerca o mal orientados.

En los **guindos** la fructificación se da en los ramos de uno o 2 años, por lo cual se podan largo ramas de tres o más años para inducir ramas nuevas, se descartan ramas débiles del año y las más fuertes también se podan largo.

Cuando un árbol está demasiado “tortuoso”, no conviene rectificarlo en una poda, sino que lo mejor es hacerlo en podas anuales sucesivas.

Los **membrilleros y nogales** requieren podas de mantenimiento leves para corregir el desarrollo de la copa. Se debe tener en cuenta que la fructificación ocurre en los extremos de las ramas.

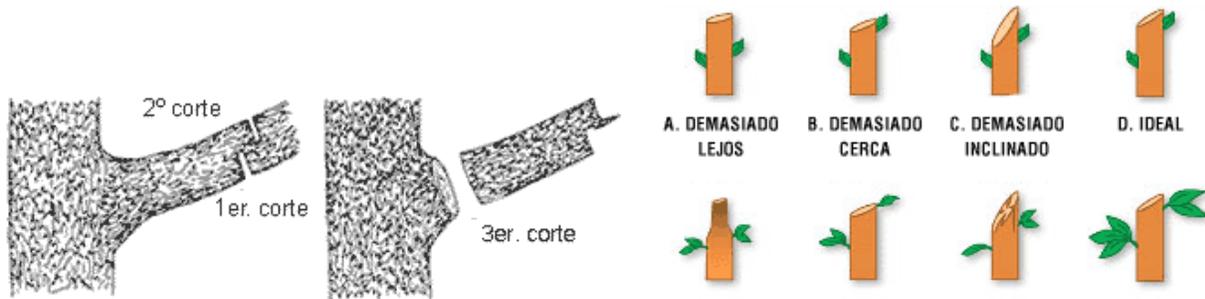
Los frutales de carozo tienen problemas con la cicatrización por lo que se recomienda podar temprano en el otoño o a la salida del invierno y tener cuidado con el corte de ramas gruesas (sellar heridas y cortar escalonado en varios años)

Si dos o más ramas se entrecruzan dejar la que más se adapte a la forma del árbol y eliminar las restantes. No se debe podar con heladas o temperaturas muy bajas. En todos los casos podar sobre una yema orientada a abrir la copa.

### ¿CÓMO REALIZAR LOS CORTES?

Cuando se poda un ramo o rama, se corta por sobre la yema que se quiere favorecer a un centímetro aproximadamente, con la inclinación que la protege de caída de agua y tierra.

Cuando se corta una rama gruesa, para que el peso no desgarre la corteza, se hacen primero dos cortes, uno por abajo y otro por arriba, espaciados dos o tres centímetros. La rama cae y queda un tocón largo que luego se corta cerca del tronco, inclinado como muestra la figura.



**TIPOS DE PODA Y FORMAS :** De formación; De limpieza y rejuvenecimiento y De fructificación o producción

La **poda de formación** es la que se realiza en la planta joven para orientar su desarrollo, se realiza durante los cuatro primeros años desde la plantación, hasta que la copa tenga la forma deseada

La **poda de limpieza y rejuvenecimiento** se realiza con el árbol ya formado eliminando chupones, ramas rotas, viejas o enfermas. Se puede realizar al final de la cosecha y aprovechar para eliminar ramas fructíferas viejas y dar oportunidad a nuevas ramas de fructificación. También aquí se pueden podar ramas para limitar la altura de la copa y la extensión de ramas guía.

La **poda de fructificación o producción** tiene por objetivo mejorar el desarrollo de yemas de flor, conservando un equilibrio entre la producción de frutos y de hojas. Tiene distintas características para los frutales de pepita que para los de carozo, según se aclaró en las reglas generales de poda. Esta poda se realiza a partir de la entrada en producción de la planta.

## BIBLIOGRAFIA

Ing Agr. Jorge E. Graziano Pro Huerta INTA AER San Martín de los Andes Mayo de 2013

Director CENS San Martín: Fabián MALDONADO