

GUIA PEDAGOGICA N°6 – NIVEL TECNICO SECUNDARIO

ESCUELA AGROTECNICA EJERCITO ARGENTINO

DOCENTE: HERRERA JUAN-RIVEROS AMÉRICO

CURSO: 5to

DIVISION: 1ra

TURNO: Mañana

ESPACIO CURRICULAR: PRODUCCION DE FRUTALES DE CAROZO Y PEPITA

TÍTULO DE LA PROPUESTA: PODA EN FRUTALES

INTRODUCCION

La poda es una práctica cultural de uso corriente en los montes frutales, mediante la cual se regula la capacidad vegetativa y reproductiva de la planta. Esta capacidad está definida genéticamente (especie/porta injerto/cultivar) y fuertemente influenciada por las condiciones de clima, suelo y manejo del cultivo que incluye, además de la poda, otras prácticas como el raleo de fruto, el riego, la fertilización y los tratamientos fitosanitarios. Las plantas presentan yemas con funciones vegetativas o reproductivas. En general, las yemas vegetativas o “yemas de madera” son pequeñas y puntiagudas. Las yemas de flor son por lo general, más grandes y globosas que originan flores o inflorescencias. Existen también yemas latentes y adventicias, que se desarrollan bajo circunstancias particulares. Las yemas latentes pueden permanecer inactivas uno o varios años, y las adventicias se forman espontáneamente sobre “madera vieja”.

Objetivos de la poda

- Equilibrar crecimientos vegetativos y reproductivos.
- Regular la producción en el tiempo, para lograr los máximos rendimientos de la mejor calidad.
- Favorecer la iluminación y la aireación.

- Controlar el tamaño de la planta para facilitar la realización de otras prácticas culturales: Raleo de frutos, tratamientos fitosanitarios, cosecha, etc.

Clasificación de la poda

A - Según la época

1) Poda invernal o poda seca: La poda invernal se realiza durante la etapa de dormición o de receso vegetativo. Tiene efecto vigorizante, y es la más empleada en plantas en producción. Se practica desde la caída de las hojas hasta antes de la brotación. En zonas con inviernos muy fríos es preferible retrasar la poda ya que los tejidos pierden su tolerancia al frío al estimularse la actividad celular en los lugares cercanos al corte.

2) Poda de verano o poda en verde: La poda de verano, consiste en la eliminación de brotes y tiene efecto debilitante. Es fundamental durante la formación de la planta para controlar la competencia entre ramas, minimizando luego los cortes en invierno y favoreciendo la precocidad en la producción.

B - Según la finalidad

1) Poda en vivero: La poda en vivero se efectúa para inducir la ramificación de la planta, sobre todo en especie poco precoces y con fuerte dominancia apical, como el manzano, el cerezo o el peral. En general, se aplican reguladores de crecimiento y puede ser necesario complementarlo con una leve intervención manual: Torsión del brote apical. En duraznero, la poda de vivero suele efectuarse para mejorar la calidad de las ramas anticipadas. Por lo general, esta poda se hace según las necesidades y casi siempre a pedido del productor.

2) Poda de plantación: Tiene por finalidad equilibrar la parte aérea y radical en el momento de la plantación. En algunos sistemas de conducción, se inicia en ese momento la formación de la planta definiendo el vaso y la altura del tronco.

3) Poda de formación: De acuerdo con el sistema de conducción elegido, la poda de formación define la estructura o esqueleto de la planta. Los sistemas más recomendados buscan minimizar las intervenciones de poda, sobre todo la poda de rebaje o invernal, para inducir la precocidad en la fructificación.

4) Poda de fructificación: Tiene por finalidad regular el nivel de producción, asegurando la renovación de elementos de fructificación. Durante los primeros años puede superponerse con la poda de formación.

5) Poda de rejuvenecimiento: Este tipo de poda tiene por fin inducir la formación de madera nueva y renovar plantas debilitadas. Se pierde totalmente la producción y debe formarse la planta nuevamente.

C - Según la forma de ejecución

1) Poda manual: Con la poda manual, el hombre selecciona la madera y dirige los cortes de poda. Es la de mayor costo, pero la de mejor calidad.

2) Poda mecánica: En la poda mecánica, los cortes se efectúan conforme a la calibración previa de la máquina (cierras circulares) pero no hay posibilidad de seleccionar con precisión la madera a eliminar. Se denomina "topping" a la operación mecánica, ejecutada en verde sobre la parte superior de la planta para controlar el crecimiento vegetativo. Puede hacerse al finalizar el primer crecimiento vegetativo (noviembre - diciembre) o al final de la estación estival antes de la caída de hojas. En Tucumán se implementa la poda mecánica en limonero.

3) Poda química: La poda química se efectúa mediante el empleo de productos de síntesis, generalmente de tipo hormonal. Así se induce una respuesta dada, por ejemplo, la brotación de yemas para formar ramas en un lugar determinado mediante la aplicación de Promalina, o bien se controla el crecimiento vegetativo mediante el tratamiento con paclobutrazol.

D - Según el tipo de corte

1) Poda de raleo o aclareo: La poda de raleo es aquella en la que se elimina una rama desde la base. Induce crecimientos de vigor medio que desarrollan bien yemas de flor. La principal función es mejorar la iluminación en el interior de la planta. Cuando se efectúa en verde se llama desbrote.

2) Poda de acortamiento o rebaje: Con la poda de acortamiento se elimina parte de una rama, favoreciendo el crecimiento vegetativo. Para atenuar ese efecto vigorizante,

puede realizarse el rebaje sobre una rama lateral. Si ese tipo de corte se efectúa sobre material verde, se define como "pinzamiento".

E - Según la intensidad

- 1) Poda corta: Se elimina más de la mitad de la rama. Es una poda muy vigorizante.
- 2) Poda Media: Se elimina la mitad de la rama. Es una poda vigorizante.
- 3) Poda larga: Se elimina menos de la mitad de la rama y en algunas situaciones nada. Es poco vigorizante.

Actividades:

1. LEA Y ANALICE EL DOCUMENTO
2. ¿QUÉ SE ENTIENDE POR PODA?
3. ¿CUALES SON LOS OBJETIVOS DE LA PODA?
4. ¿QUE TIPO DE YEMAS ENCONTRAMOS Y QUE DIFERENCIAS EXISTEN ENTRE ELLAS?
5. REALICE UN PEQUEÑO ESQUEMA DE CLASIFICACION DE PODA
6. DENTRO DE LA PODA ¿A QUE SE DENOMINA "TOPPING"?

DIRECTOR: PROF. CARLOS MERCADO