

La poda, es una operación necesaria para mantener el equilibrio entre la vegetación y la producción en los árboles frutales. Mediante esta operación se modifica la forma natural del árbol, vigorizando o restringiendo el desarrollo del mismo.

Es necesario tener un conocimiento de la **fisiología del árbol**, es decir, del papel que desempeñan los principales órganos del mismo, pues de no ser así, no es posible percatarse del alcance de la supresión por la poda de parte de la planta, especialmente en el olivo, dada su larga vida. Como principios generales hay que tener en cuenta que:

- La MADERA, es un órgano de sostén de las ramas y hojas y que solamente necesitamos, la madera imprescindible para sostener los órganos de crecimiento y producción.
- La RAIZ, es el órgano absorbente del agua del suelo, con los nutrientes disueltos en ella y que sirve para anclar el árbol al suelo.
- La HOJA, es el órgano fundamental donde por medio de la fotosíntesis, se sintetizan las sustancias que han de nutrir todas las partes del árbol, por ello, habrá que estar siempre atentos para conservarlas y mantener una relación normal, entre la cantidad de hojas y raíces del árbol denominada relación HOJA/RAIZ y mantener una relación óptima, entre cantidad de hoja total y cantidad de madera, (denominada relación HOJA/MADERA), que ha de ser lo más alta posible

### **OBJETIVOS A CONSEGUIR CON LA PODA**

a) Equilibrar el crecimiento vegetativo y la fructificación, con la finalidad de mantener una producción regular a lo largo de los años y evitar en lo posible la vecería. No sólo debemos de obtener una cosecha, sino preparar el árbol para las siguientes.

b) Acortar al máximo el período improductivo del olivo joven, reduciendo las intervenciones de poda al mínimo necesario, para la formación de árbol.

c) Alargar el periodo productivo, por lo que será necesario hacer una poda de producción, con la renovación de ramas cargadas de madera y potenciando la presencia de ramas nuevas, con gran cantidad de hojas, pero teniendo mucho cuidado en no desequilibrar la vitalidad y anatomía del olivo, cortando ramas aun productivas, pues este, se envejecerá prematuramente afectando negativamente a la producción.

d) Ser de coste económico, huyendo de podas meticulosas, que supone un uso excesivo de tijeras, con lo que se eliminan muchos brotes y hojas, que endurecerán las brotaciones formando olivos con exceso de madera.

e) Por último, ha de tenerse en cuenta que con la poda se debe de procurar mantener árboles con volúmenes de copa equilibrados de acuerdo con las disponibilidades de agua en el suelo, especialmente en el olivar de secano.

Como norma general, la poda debe de realizarse, cuando la actividad vegetativa del olivo sea mínima (diciembre-abril).

La poda debe de realizarse lo antes posible, una vez efectuada la recolección, evitando podar cuando la savia ya está en movimiento, ya que la cicatrización de las heridas es peor.

En cuanto a la frecuencia, durante el período de formación se debe de podar muy poco.

Durante el período productivo, la poda bianual, parece ser más interesante que la poda anual, procurando en los años de no poda un aclareo de ramas y chupones.

### **PODA DE FORMACIÓN**

La poda de formación tiene por objeto construir, el armazón o esqueleto del árbol, que ha de servir de soporte de los órganos vegetativos y productivos, de ahí la importancia de la misma.

Una buena formación del olivo se basará en:

- ✓ Planta de un solo tronco, vertical, con una altura de 0'80 – 1 metro, sobre el suelo, sujeto a una estaca o tutor.
- ✓ Se buscará una adecuada estructura de la copa, armada sobre tres ramas principales como máximo, bien distribuidas, o dos ramas bifurcadas dicotómicamente.
- ✓ Mantener un buen equilibrio entre la parte aérea y la radicular.
- ✓ Conseguir una buena iluminación, para todo el conjunto de la copa.
- ✓ Procurar hacer las mínimas intervenciones posibles.

Durante los 2-3 primeros años la poda será mínima, ya que la rápida entrada en producción, dependerá de la cantidad de hojas y ramas que dejemos.

### PODA DE FORMACIÓN EN PLANTACIONES INTENSIVAS

En plantaciones intensivas de 250-300 árboles/Has, es imprescindible la formación de un solo pie, para facilitar la recolección mecanizada, desechando la idea de árboles con varios pies, pues tendríamos problemas de falta de producción, por deficiente iluminación.

### PODA DE PRODUCCIÓN

El olivo no podado tiene tendencia a producir más frutos de los que puede alimentar. Esta característica se acentúa con la edad, y las cosechas excesivas dificultan en gran manera el crecimiento de los brotes del año, lo que trae como consecuencia, la reducción de la fructificación del año siguiente, pues no olvidemos que el olivo produce sobre las ramas del año anterior.

Este fenómeno de alternancia en la producción, es lo que conocemos como VECERIA.

La poda de producción, tiene por objeto conseguir durante el período adulto, que el olivo alcance un volumen de copa productivo, con el fin de conseguir las máximas cosechas, alargando este período productivo, al término del cual, el olivo demandará las podas de mantenimiento y renovación.

En todo caso, la actuación de poda debe limitarse a aclareos de ramillas y chupones y la eliminación de alguna rama envejecida, pero evitando los aclareos fuertes de rama fina, que desequilibran la relación hoja/madera, disminuyendo la producción.

Una vez se llega a este período, se considera al olivo como árbol adulto, por lo que la poda ha de perseguir los siguientes objetivos:

- Hay que realizar la poda, procurando respetar la tendencia natural de la variedad.
- Mantener el mayor período posible, el equilibrio de la copa del olivo con una elevada relación hoja/madera, favoreciendo la producción y la calidad de los frutos.
- Favorecer el máximo aprovechamiento de la luz ya que los frutos obtenidos en las zonas mejor iluminadas son de mejor calidad, mayor tamaño, y mayor rendimiento graso.
- Evitar el exceso de madera, que reducen la capacidad de renovación de las ramas productivas.

### PODA DE PRODUCCIÓN EN PLANTACIONES INTENSIVAS

El manejo de la plantación intensiva mediante la poda, es muy similar al de la plantación tradicional, con la diferencia de que en el olivar intensivo, se alcanza antes el volumen óptimo productivo, por ello hasta el momento en que se alcanza ese volumen óptimo, es conveniente podar poco, limitándose a ligeros aclareos para mejorar la iluminación y por lo tanto la calidad del fruto.

Una vez se alcanza el volumen óptimo, debe de mantenerse a través de la poda, pues si se sobrepasa, puede llevar al fracaso de la plantación, por el excesivo sombreamiento de los árboles, que llevará consigo una menor producción de frutos y de peor calidad.

### PODA DE RENOVACIÓN

El olivo al final de su período adulto, empieza a manifestar síntomas de envejecimiento, momento en que se inicia un desequilibrio en la relación hoja/madera, que lleva consigo un descenso de las cosechas medias, una mayor alternancia de las producciones y un empeoramiento de la calidad de los frutos. Ello se manifiesta, por el escaso crecimiento de los brotes, hojas más pequeñas y falta de coloración, e incluso defoliación de ciertas partes del árbol, son índices que nos indican de la necesidad de renovar el olivo.

La poda de renovación o rejuvenecimiento, tiene por objeto la recuperación de olivos envejecidos o endurecidos, con exceso de madera. Se basa en un rebaje general del árbol, eliminando progresivamente las ramas menos productivas en varias podas.

En general esta poda solo debe de intentarse en olivos sanos, cuya debilidad sea originada por la edad.

El olivo tiene una gran capacidad de autorregenerarse, dada la abundancia de yemas latentes que tiene en la madera vieja, y que estimuladas debidamente por la poda, evolucionan como las yemas normales de madera .