

Poda del Olivo: Poda de Renovación



1.- Introducción.

2.- Operaciones a realizar

3.- Errores típicos a evitar



INSTITUTO ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN
Y FORMACIÓN AGRARIA, PESQUERA,
ALIMENTARIA Y DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA
Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible



Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Poda del Olivo: Poda de Renovación / [Pérez, D.; Hidalgo, J.C.; Hidalgo, J.; Vega, V. ; Leyva, A]- Córdoba. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera, 2020. 1-11 p. Formato digital (e-book) - (Área de Ingeniería y Tecnología Alimentaria).

Olivar - Poda



Este documento está bajo Licencia Creative Commons.
Reconocimiento-No comercial-Sin obra derivada.
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/es>

Poda del Olivo: Poda de Renovación.

© Edita JUNTA DE ANDALUCÍA. Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera.
Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible.
Córdoba, junio de 2020.

Autoría:

Daniel Pérez Mohedano¹
Juan Carlos Hidalgo Moya¹
Javier Hidalgo Moya¹
Victorino Vega Macías¹
Ana Leyva Bollero¹

¹ IFAPA, Centro Alameda del Obispo

Agradecimientos:

Al Proyecto Transforma Olivar y Aceite TRA.TRA2019.010, cofinanciado al 80% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional, dentro del Programa Operativo FEDER.

Poda del Olivo: Poda de Renovación

1.- Introducción.

La **poda de renovación** tiene por objeto **sustituir las ramas que presenten síntomas de decaimiento productivo**, por edad, falta de luz y espacio, daños o por baja relación hoja/madera (figura 1). De esta manera se busca prolongar al máximo el periodo productivo del olivo, con ramas renovadas capaces de mantener un volumen de copa compatible con el medio.

Esta situación de decaimiento se produce fundamentalmente ante la falta de luz y espacio que pueden encontrar las ramas principales durante su desarrollo, lo cual va a estar directamente relacionado con el marco de plantación. A menor distancia entre olivos, antes se producirán estos signos y antes será necesaria su renovación.

Para evitar exceso de poda, **la renovación de ramas debe realizarse de manera progresiva**, empezando a renovar la rama que peor estado presente y no se empezará a renovar la siguiente hasta que la anterior no haya sido reemplazada por otra que ocupe una parte importante del espacio disponible.

Debido a la alta capacidad de regeneración propia del olivo, en ocasiones y como respuesta natural al decaimiento de la rama susceptible de ser sustituida, en la base de ésta se encuentran una serie de brotes, que en caso de estar bien posicionados, pueden ser las nuevas ramas una vez que se vaya liberando espacio al podar la rama vieja.



Figura 1. Olivo tradicional con ramas principales con síntomas de decaimiento.

Poda del Olivo: Poda de Renovación

2.- Operaciones a realizar

Son varias las alternativas posibles cuando se procede a la renovación de una de las ramas principales presentes en la copa. El optar por una u otra, va a depender de la situación concreta que se presente en cada caso.

La Renovación Directa, es cuando se corta la rama a renovar en su base, para que se produzca debajo del corte una acumulación de savia, que unida a la luz solar, rompa la latencia de las yemas y produzca una emisión de brotes de arroje. Éstos, se dejarán crecer libremente hasta que tengan un cierto desarrollo, para posteriormente ir eliminando progresivamente los peor situados (Figura 2). De este modo el o los definitivos brotes que vayan a ocupar el espacio de la antigua rama vayan seleccionándose entre los que mejor desarrollo y orientación van teniendo en los años siguientes (siguiendo un esquema similar a la formación de la copa del olivo en sus primeros años de vida).

El corte de renovación se realizará justo encima de donde queremos que se inserten las nuevas ramas. Si lo hacemos muy próximo al inicio de la rama, las nuevas saldrán del propio tronco, y podrán alcanzar una envergadura similar a las antiguas, pero la altura del tronco disminuirá algo, además de quedar varios cortes secos por encima de las nuevas ramas, con el riesgo de acumulaciones de agua en esa zona.

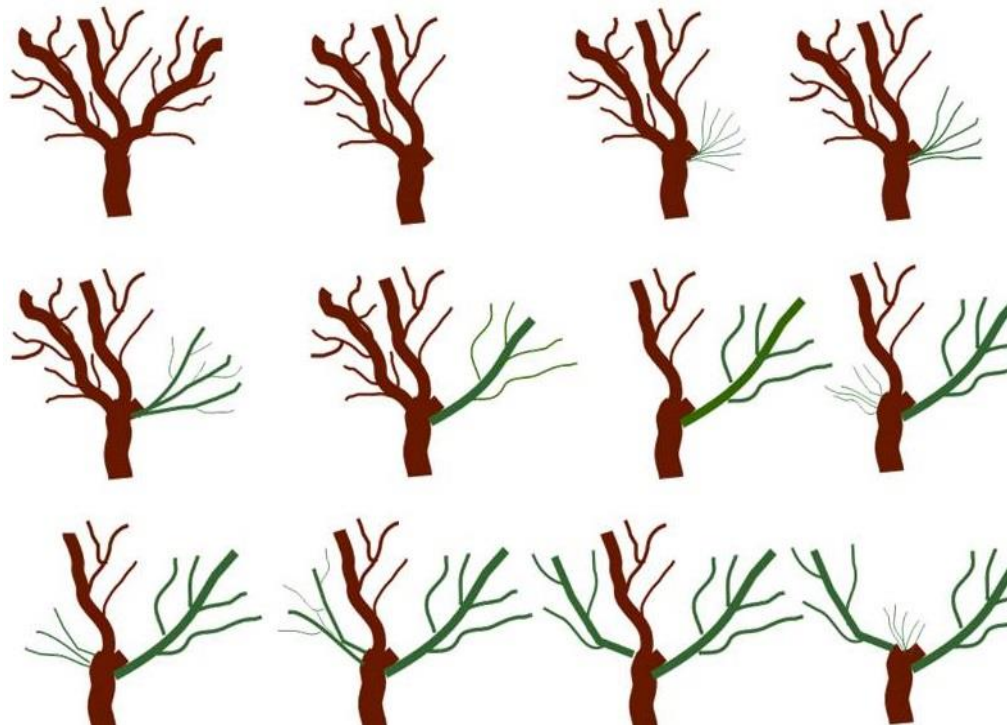


Figura 2. Esquema de Renovación Directa con inserción de ramas nuevas en el tronco.

Poda del Olivo: Poda de Renovación

2.- Operaciones a realizar



Figura 3. Ramas renovadas sobre una de las antiguas ramas principales.

En los casos en los que el corte se realiza a unos 20-30 cm de la rama a renovar, las nuevas saldrán de la propia rama, llegando a alcanzar éstas una envergadura algo menor que la original, lo cual podría ser una ventaja en marcos de plantación estrechos. La altura del tronco no se bajaría y por encima de la nueva cabeza solo habría un único corte, lo que evitaría la acumulación de agua y futuras pudriciones en esa zona (Figura 3). Un inconveniente sería la necesidad de mayor rapidez en la renovación, al tener que ir renovando el resto de ramas principales antes del completo desarrollo de las nuevas.

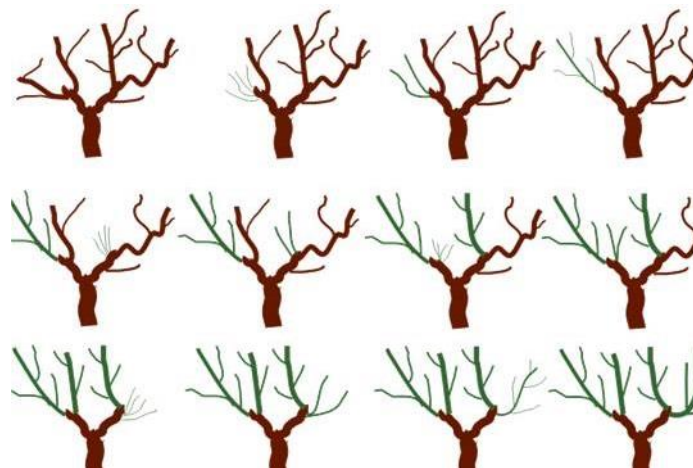


Figura 4. Esquema de Renovación Directa con renovación en segundas cruces.

Para los olivos formados a dos ramas principales y posterior bifurcación dicotómica de éstas, se plantea en ocasiones proceder a la renovación en estas segundas cruces, de manera que la cruz del olivo queda intacta (Figura 4). El inconveniente de este sistema es la no renovación de la madera de la rama primaria.

Poda del Olivo: Poda de Renovación

2.- Operaciones a realizar

La **Renovación Indirecta o con incisión**, consiste en tratar de aprovechar algún tiempo la producción de la rama a renovar, durante su proceso de renovación. Se sustituye el corte de la rama por una incisión con una profundidad de 2-3 cm que pare el flujo de savia hacia la rama a sustituir. Este parón de savia provocará emisión de brotes debajo de la incisión, a lo que ayudará la entrada de luz en ese lugar, el haber quitado algunas ramas secundarias que sombrearan esa zona (figura 5).

Para continuar la renovación indirecta, es necesario ir liberando espacio que facilite el buen desarrollo de los brotes de arroje. Este se conseguirá podando de la rama a renovar las ramas secundarias necesarias. Una vez que la merma de la rama a renovar sea suficiente y su producción sea mínima, se procederá a su poda definitiva. La selección progresiva de los brotes de arroje, se hará como lo indicado en la renovación directa.



Figura 6. Ramas renovadas en los laterales de un tronco inclinado.

Es importante una buena fijación de las ramas nuevas para que puedan tener un buen desarrollo y durabilidad. Para conseguirla, la inserción no debe situarse muy cerca del corte de la rama renovada, además cuando se renuevan ramas procedentes de troncos con cierta inclinación (olivares tradicionales de varias patas), la inserción más recomendada es en los laterales (conocidas popularmente como "costeras") (Figura 6) y no en la parte interna ni en la parte exterior.



Figura 5. Incisión en rama a sustituir con corte de ramas superiores para facilitar la entrada de luz.

Poda del Olivo: Poda de Renovación

2.- Operaciones a realizar

La renovación de ramas, se podrá realizar tantas veces, como las circunstancias así lo aconsejen. En el caso de sucesivas renovaciones sobre el mismo tronco, se puede producir una acumulación de secos que dificultan la evacuación del agua de lluvia, lo que puede dar lugar a pudriciones que afecten a la integridad del tronco (Figura 7). En los casos en que el tronco presente problemas importantes de circulación de savia y de consistencia para la vibración, es donde se debe plantear la renovación de la plantación.

En las plantaciones con varios troncos por olivo, la recolección por vibrador de tronco se ve dificultada, especialmente cuando su número es superior a dos. La reducción del número de troncos por olivo en marcos de plantación con menos de unos 160 olivos/ha, el dejarlos a uno solo, podría plantear problemas en la vibración por exceso de envergadura, por lo que se podría considerar que el número adecuado sería de uno para marcos de plantación con más de unos 160 olivos/ha y de dos para marcos más amplios. Una ventaja añadida a la reducción del número de troncos por olivo, manteniendo el mismo volumen, es la reducción de madera.



Figura 7. Tronco con sucesivas renovaciones que presenta secos que afectan a la integridad de éste.

Poda del Olivo: Poda de Renovación

2.- Operaciones a realizar

Para **reducir el número de troncos por olivo**, en primer lugar se deben determinar los que se van a eliminar. Los criterios para esta elección serán el estado de cada uno, su ubicación, inclinación, o por el porte de copa que presente. **Al tronco seleccionado para su eliminación, se le podarán todas las ramas que entorpezcan el desarrollo de las ramas del resto de troncos definitivos** (figura 8).

Al año siguiente se seguirían podando las ramas del tronco a eliminar, para que se puedan seguir desarrollando las ramas que habrán ido creciendo hacia el espacio dejado el año anterior. Se seguirá así hasta que el porte total del tronco a eliminar sea tan reducido que aconseje su eliminación definitiva con un corte a pocos centímetros del suelo.

En los casos en que cada tronco proceda de estacas diferentes y las raíces de cada uno tengan cierta independencia, se podría proceder arrancando el tronco.



Figura 8. Olivo de tres troncos con ramas podadas del tronco a eliminar (en rojo)

Poda del Olivo: Poda de Renovación

3.- Errores a evitar



Figura 9. Renovación excesiva con drástica reducción del volumen de copa.

Podas de renovación excesivas con drástica reducción del volumen de copa

El exceso de poda, renovando a la vez más de una rama principal (en ocasiones todas las de un tronco) (figura 9), provocan una gran reducción de copa que merma la capacidad productiva del olivo durante el proceso de renovación.



Figura 10. Renovación por incisión con brotes de arraje mal formados (en rojo) por falta de espacio.

Podas de renovación por incisión sin dejar espacio a los brotes de arraje

Una de las dificultades propias de la renovación indirecta o por incisión, consiste en ir eliminando paulatinamente ramas secundarias de la rama a sustituir, para ir dejando espacio que permita el desarrollo de los brotes de arraje (figura 10). Un error muy común es no dejar suficiente espacio, lo que echa a perder los brotes de arraje

Poda del Olivo: Poda de Renovación

3.- Errores a evitar



Figura 11. Renovación en olivo joven sin necesidad de ser renovado.

Renovaciones demasiado tempranas

Inicio demasiado temprano de la renovación de ramas, cuando éstas aún tienen un buen desarrollo productivo (figura 11).



Figura 12. Corte ciego en tronco que no facilita la emisión de brotes de arroje para renovación.

Cortes ciegos que dificultan la emisión de brotes de arroje

Mala ejecución del corte, realizando un corte ciego que no provoca parón de savia, en un lugar donde se pretende renovar una rama (figura 12).

Poda del Olivo: Poda de Renovación

Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera

Avenida de Grecia s/n

41012 Sevilla (Sevilla) España

Teléfonos: 954 994 595 Fax: 955 519 107

e-mail: webmaster.ifapa@juntadeandalucia.es

www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa



www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/servifapa



INSTITUTO ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN
Y FORMACIÓN AGRARIA, PESQUERA,
ALIMENTARIA Y DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA
Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible



Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional