



MANEJO DE LA CUBIERTA VEGETAL



ROMPIENDO PREJUICIOS

Una de las creencias más fuertemente arraigadas en el ideario popular de la olivicultura es que las hierbas que se desarrollan en el suelo del olivar son malas por naturaleza.

Pero lo cierto es que una cubierta vegetal bien gestionada aporta una larga lista de beneficios al olivar, que en su conjunto, se traducen en una **rentabilidad económica directa e indirecta**.

Mejora la transitabilidad: una cubierta vegetal madura suele facilitar el paso de maquinaria, permitiendo la recolección en años muy lluviosos en zonas donde sería difícil si el suelo estuviese labrado.



Mejora la calidad del aire: la cubierta vegetal, junto con la supresión de la quema de restos de poda (que se trituran y permanecen en las entre-calles), reducen significativamente la emisión de gases de efecto invernadero precursores del calentamiento global.



Incrementa el contenido de materia orgánica: las labores airean el terreno, lo que intensifica la descomposición de la materia orgánica, liberándose CO₂ a la atmósfera. Con las cubiertas vegetales, este efecto se reduce considerablemente. Además, la degradación de los restos vegetales sobre la superficie del suelo favorece la incorporación de carbono orgánico al suelo. Menos emisiones y más secuestro de carbono se traducen en una contribución positiva a la mitigación del cambio climático.

[más info](#)

Reduce los costes: el empleo de cubiertas vegetales suele disminuir el número de horas de trabajo en el campo y los costes, en comparación con el laboreo.

Mejora la infiltración del agua de lluvia: las raíces herbáceas, junto a la materia orgánica aportada por la cubierta, incrementan la porosidad del suelo, confiriéndole una estructura más esponjosa que mejora la infiltración del agua.

Incrementa la fertilidad del suelo: las cubiertas verdes incrementan prácticamente todos los indicadores de fertilidad del suelo, ya que retienen nutrientes que se podrían escapar de la finca a través de la erosión y la escorrentía superficial. Incluir leguminosas en la cubierta implica la activación de un flujo gratuito de nitrógeno desde la atmósfera hacia el suelo de la finca.

[más info](#)

Incrementa la biodiversidad: los micro y macroinvertebrados encuentran en los olivares con cubierta vegetal un ambiente más adecuado donde alimentarse, reproducirse y desarrollarse, aumentando sus poblaciones de manera importante. Mantener una fauna biodiversa suele ser muy beneficioso para el olivar, ya que garantiza la presencia de depredadores naturales de las plagas.

Disminuye la erosión: la cubierta protege al suelo frente al impacto de las gotas de lluvia. En la mayoría de las comarcas olivareras andaluzas, se han medido reducciones en la erosión de más de un 80% en suelos con cubierta con respecto a suelos sometidos a laboreo.

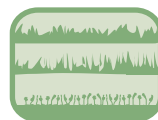
[más info](#)

¿SABÍAS QUE...

para potenciar el desarrollo de cubiertas verdes espontáneas, se recomienda la **fertilización con alperujo compostado o estiércol**? Concretamente, en una dosis de entre **3 y 5 toneladas por hectárea** aplicada en la entrecalle a principios de otoño o tras la recogida de la cosecha, al menos durante un par de años.

LAS PREGUNTAS HABITUALES

QUÉ TIPOS ?



ESPONTÁNEAS, formadas por hierbas que germinan desde el banco de semillas del suelo.

SEMBRADAS, normalmente gramíneas con un ciclo corto de crecimiento (cebada, bromo, *Brachypodium*, etc.), aunque se pueden mezclar con leguminosas con elevadas capacidades de autosiembra.

Las cubiertas espontáneas son más baratas de implementar, pero dependen de la salud del banco de semillas y de la fertilidad del suelo, que en muchos casos pueden estar seriamente mermadas.

CUÁNDO ?



La cubierta vegetal debe ser segada para minimizar la posible competencia con el olivo por el agua disponible.

Es imposible dar una fecha estimativa para todos los tipos de cubiertas y zonas, aunque se puede tomar como periodo de siega óptima **entre la tercera semana de marzo y mediados de abril**. Estas fechas se pueden adelantar o retrasar en función de:

- ➔ **El tipo de suelo.** En los suelos poco profundos se debe segar antes, ya que éstos retienen y almacenan poco el agua. En suelos de campiña muy profundos se puede retrasar la fecha de siega, ya que la reserva de agua en estos suelos es elevada.
- ➔ **La situación de la explotación.** En los olivares situados en zonas de montaña, debido a las frías temperaturas, se produce un retraso en el desarrollo de las hierbas y del olivo, por lo que la cubierta se puede segar más tarde,
- ➔ **Las condiciones meteorológicas.** La fecha de siega se puede retrasar en los años húmedos sin riesgo de competencia por el agua. Por el contrario, durante los años secos y calurosos, se debe adelantar. Independientemente del retraso en la fecha de siega, las hierbas no deben segarse más tarde de la segunda quincena de abril, ya que las pérdidas de agua por evapotranspiración de la cubierta podrían afectar a la producción de aceituna. En cualquier caso, si durante la última semana de marzo, la predicción meteorológica es de ausencia de lluvias durante las siguientes semanas, es un buen momento para pensar en segar la cubierta vegetal.

DÓNDE ?



La cubierta vegetal puede estar ocupando toda la superficie del suelo o distribuirse en bandas de una anchura determinada en el centro de la calle y dispuestas perpendicularmente a la línea de máxima pendiente. Los beneficios mostrados en esta ficha se amplifican cuando la cubierta vegetal ocupa toda la superficie del suelo en relación a cuando ésta se dispone en bandas.

[más info](#)

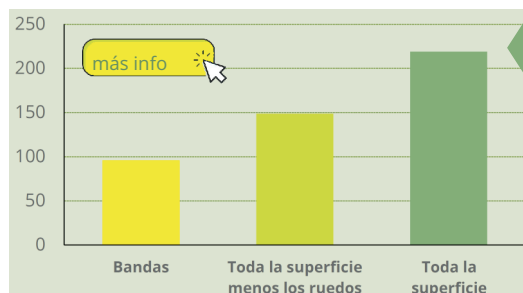
CÓMO ?



Recomendamos la siega mecánica o la siega a diente, evitando el uso de herbicidas. Para la siega mecánica, que es la más extendida, se usan desbrozadoras que pueden ser de cadenas, de cuchillas (no recomendada en zonas con presencia de piedras), de martillos (las más utilizadas), y de latiguillos (preferente para el control mecánico de la cubierta en los pies de los árboles).

La siega mecánica durante muchos años seguidos, puede favorecer la aparición de especies difíciles de controlar y con gran capacidad de rebrote (malvas, coniza) y especies rastreras (correhuela, pepinillo) que escapan al desbroce mecánico. Es por eso una buena idea utilizar, en olivares con poco riesgo de erosión, un cultivador cada cierto número de años para efectuar el control de la cubierta vegetal. La siega a diente se suele utilizar en los olivares con posibilidad de integrar ganadería ovina; el olivicultor se ahorra el coste de la siega mecánica y además tiene lugar el estercolado de las ovejas.

TEN EN CUENTA QUE...



[más info](#)

Precio (€/ha y año) en el mercado internacional de emisiones del CO₂ eq. en caso de que la agricultura fuese incluida en el comercio de CO₂ eq. Precio de referencia: 84.6€/tonelada de CO₂ eq. - dic. 22)

Se están poniendo en marcha mercados voluntarios de carbono en los que los olivicultores pueden participar. Según las estimaciones de SUSTAINOLIVE, los olivicultores que mantienen cubiertas vegetales que cubren la superficie completa de sus fincas, podrían cobrar en concepto de mitigación del cambio climático **una cuantía un 125% y un 50% superior** a la que cobrarían aquellos que mantienen cubiertas en bandas y quienes eliminan la hierba de los ruidos, respectivamente. En contraste, los olivareros que dejan desnudos los suelos de sus fincas, verán estas cantidades reducidas y, en el peor de los casos (fincas que actúan como fuentes de emisiones netas de CO₂), deberán **pagar por su contribución a la intensificación del cambio climático**.

[más info](#)