

Olivo

Polilla del olivo • *Prays oleae*

La polilla del olivo es un lepidóptero que desarrolla tres generaciones, atacando cada una de ellas a diferentes órganos de la planta: hoja (filófaga), botón floral (antófaga) y oliva recién cuajada (carpófaga). Al inicio de la primavera se desarrolla la que ataca a las hojas, y dado que no provoca daños de importancia, no se recomiendan tratamientos contra ella. Las larvas de la siguiente generación, la antófaga, se alimentan de los botones florales. Ésta tampoco produce excesivas pérdidas, debido a la abundante cantidad de flores que produce el olivo. Por ello, sólo se recomienda realizar tratamientos contra esta generación en plantaciones con una floración escasa y una presión de plaga elevada. La generación carpófaga que ataca al fruto es la de mayor importancia, ya que provoca una merma sobre la oliva cuajada. Las recomendaciones de control contra esta generación se abordarán en futuros boletines.

El momento de tratamiento puede determinarse mediante la observación de la puesta de huevos sobre los botones florales, o mediante el seguimiento del ciclo biológico de las polillas. Para emplear este método, se han colocado las trampas de seguimiento de adultos, en la red de parcelas colaboradoras de La Rioja. Actualmente ya están disponibles las curvas de evolución de esta plaga en la página web www.larioja.org/agricultura, dentro del apartado de la Sección de Protección de Cultivos. Estos datos se actualizan semanalmente.

En caso de estimar necesario un tratamiento contra la generación antófaga (daño sobre los botones florales), el momento de aplicación no es tan crítico como el de la generación que ataca al fruto (carpófaga), ya que en este caso las larvas no se encuentran tan protegidas como en ésta. Si para determinar la fecha de tratamiento se opta por seguir el ciclo de la polilla, éste vendrá marcado por la evolución de la curva de adultos. Cuando ésta comience una tendencia descendente, la mayor parte de los huevos ya habrán sido depositados sobre las inflorescencias. La aplicación ideal dependerá de la persistencia y del número de tratamientos permitidos, o elegidos por el agricultor, de forma que se cubra el periodo de tiempo en que las larvas han eclosionado, considerando que los huevos de esta generación eclosionan pasados unos 9-12 días.

Si se opta por realizar observaciones en la parcela, se pueden realizar tratamientos desde la detección de las primeras formas vivas, hasta la apertura de un 20 % de las flores, en función de las recomendaciones de uso del producto escogido.

Los productos autorizados para la generación antófaga son los siguientes (es importante revisar la etiqueta ya que algunos productos sólo están autorizados para algunas generaciones concretas):

Materia activa	Nombre y casa comercial
acetamiprid	pr. común
<i>Bacillus thuringiensis</i> *	pr. común
ciantraniliprol	Exirel - FMC
cipermetrin	pr. común
deltametrin	pr. común
etofenprox	Shark - Sipcam; Trebon - Certis Belchim
lambda - cihalotrin	pr. común

* Materias activas permitidas en producción ecológica.



Daños de la generación antófaga en botón floral.

Otiorrinco • *Otiorrhynchus cribricollis*

El otiorrinco es un coleóptero considerado como plaga secundaria del olivo, que rara vez ocasiona problemas en plantaciones adultas, pero que ocasionalmente puede comprometer plantaciones jóvenes. Sin embargo, en los últimos años se ha detectado en La Rioja un incremento de los daños, observando algunas plantaciones en producción con una incidencia bastante elevada.

Los daños los producen los adultos al alimentarse de las hojas, con preferencia sobre las tiernas ya desarrolladas, provocando unas escotaduras características, que hacen que la hoja adquiera un aspecto aserrado. Si el daño es muy elevado, puede limitar la capacidad productiva del árbol.

Su control es complejo, dado su carácter nocturno, y el hecho de que se refugien en el suelo. La única materia activa autorizada en olivo contra coleópteros es el **lambda - cihalotrin** (pr. común), aunque también puede ser controlado indirectamente por tratamientos destinados a combatir otras plagas como la polilla del olivo o la cochinilla. Las soluciones para minimizar su efecto pasan por establecer medidas culturales que minimicen los daños, como no cortar las varetas de la base hasta julio, para favorecer que los adultos se alimenten de éstas en lugar de trepar a la copa, o eliminar las hierbas en la base de los olivos. Pueden emplearse bandas engomadas, que se colocan rodeando el tronco para impedir el paso de los adultos, pero es una solución laboriosa y con escasa efectividad, que además solo es válida para tamaños de tronco entre pequeño y moderado.



Daños de otiorrinco en bordes de hoja.



Adulto de otiorrinco.

Barrenillo • *Phloeotribus scarabaeoides*

Se recuerda que, si se han seguido las indicaciones que aparecían en el [boletín nº 3](#), este es el momento de realizar la destrucción de los restos de poda que hayan sido mantenidos en la parcela para atraer esta plaga. Los adultos se encuentran en el interior de las ramas, como así lo evidencian los orificios presentes sobre la superficie. Sin embargo, las larvas aún no se han desarrollado, por lo que la trituración o eliminación de estos restos reducirá las futuras poblaciones. Además, con el fin de comprobar si la medida ha surtido efecto, es conveniente revisar aquellos olivos que puedan presentar síntomas de debilidad, para ver si hay presencia de orificios de entrada.



Barrenillo adulto dentro de galería.

Nogal

Carpocapsa • *Cydia pomonella*

Para el buen control de esta plaga es necesario hacer el seguimiento de la evolución de la misma mediante trampas de monitoreo, para determinar así los momentos óptimos para realizar los tratamientos. De acuerdo a las capturas que estamos contabilizando se recomienda realizar tratamientos en los próximos días en Rioja Baja y Rioja Media y en 7 días en zonas de sierra y Rioja Alta.

Se aconseja realizar tratamientos durante el periodo de crecimiento del fruto cada 14 días con ***Bacillus thuringiensis**** (pr.común), **clorantraniliprol** 20%SC (Coragen 20SC-FMC, Shenzi – UPL Iberia, Voliam – Syngenta), **deltametrin** (pr. común), **emamectina** (Affirm Opti – Syngenta), **lambda cihalotrin** (pr. común), **tebufenocide** (Mimic – Certis Belchim) y **virus de la granulosis de la carpocapsa*** (pr. común).

Las curvas de vuelo están disponibles para los agricultores en la página web www.larioja.org/agricultura dentro del apartado de la Sección de Protección de Cultivos (los datos se actualizan semanalmente).

En plantaciones regulares de cierta superficie, también se puede emplear la técnica de confusión sexual para controlar esta plaga, debiendo estar ya colocados los difusores.



Daños de carpocapsa en nuez.



Adulto de *Cydia pomonella*.