

## Olivo

### Polilla del olivo • *Prays oleae*

La generación carpófaga de este lepidóptero, que es aquella que se alimenta de los frutos, es la que más perjuicio realiza sobre el cultivo del olivo, ya que puede producir una reducción considerable de la cosecha.

Los adultos de la generación anterior, que comienzan su vuelo en esta época, depositan los huevos sobre el cáliz o sobre la superficie de las olivas recién cuajadas. Transcurridos entre 3 y 6 días emergen las larvas, que se introducen rápidamente en el interior de los frutos, instalándose en el centro de los mismos. Allí pasan el verano, alimentándose del tegumento del hueso, hasta que completan su ciclo y salen por la zona de inserción con el pedúnculo, haciendo que en torno a finales de septiembre la oliva afectada caiga al suelo.

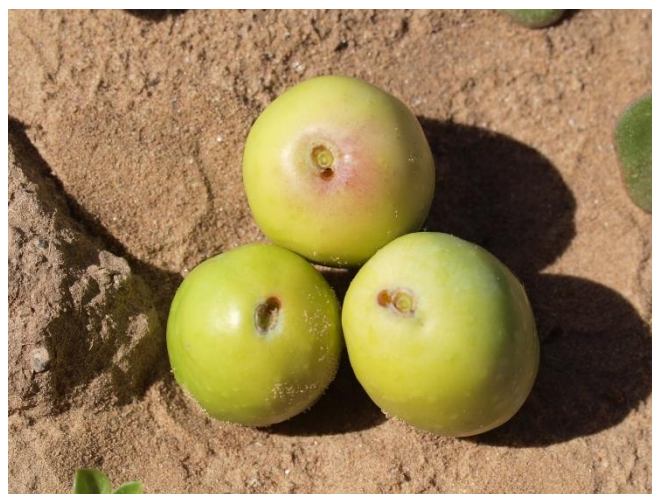
Una vez la larva se ha instalado en el interior de la aceituna, los tratamientos no son efectivos, por lo que es importante realizar un control de la plaga en el momento adecuado, que es durante la eclosión de los huevos. Además, el aspecto de las olivas invadidas por las larvas no difiere mucho del de las olivas sanas, por lo que la afección no se aprecia visualmente. Cuando a principios de otoño se produzca la caída de la oliva, podrán identificarse aquellas que hayan sido derribadas debido al efecto de la polilla por la presencia de un pequeño orificio en la unión con el pedúnculo.

Para determinar la gravedad de la plaga es conveniente realizar una evaluación de la afección de acuerdo a lo establecido en la guía de Gestión Integrada de Plagas de Olivar, tomando una muestra de 200 olivas. Se recomienda realizar un tratamiento si se detectan más de un 20 % de esas olivas con huevos viables, con alguno de los siguientes productos:

Materia activa	Nombre y casa comercial
acetamiprid	pr. común
<i>Bacillus thuringiensis</i> *	pr. común
caolín <sup>(1)</sup>	Surround-BASF
deltametrin	pr. común
lambda cihalotrin	Kaiso Sorbie-Nufarm Karate Zeon + 1.5 CS-Syngenta
spinetoram	Delegate-Corteva

\* Materias activas permitidas en producción ecológica.

(1) Aplicar de forma preventiva antes del comienzo de la puesta de huevos.



Olivas con orificio de salida por polilla en otoño



Detalle de huevo de polilla sobre fruto. Fuente: Generalitat de Catalunya.

Para elegir el momento adecuado para realizar el tratamiento, tradicionalmente se ha usado la fecha en que el fruto tiene el tamaño de un guisante. Sin embargo, resulta más preciso determinarlo mediante el conteo de huevos eclosionados o el empleo de las curvas de vuelo, seleccionando el momento en función de la persistencia y número de aplicaciones permitidas por campaña. Actualmente, el cuajado está prácticamente generalizado, a pesar de que el tamaño de la oliva aún es muy reducido. Sin embargo, ya ha comenzado el vuelo de adultos en prácticamente todos los puntos de monitoreo, lo que supone el inicio de las puestas de huevos. Puede consultarse la evolución de esta plaga en la página web del Gobierno de La Rioja [www.larioja.org/agricultura](http://www.larioja.org/agricultura), dentro del apartado de la Sección de Protección de Cultivos. Estos datos se actualizan semanalmente.

### Barrenillo negro • *Hylesinus oleiperda*

Este coleóptero perfora galerías en la madera del árbol que seca las puntas de las ramas. En primavera, en torno a la época de cuajado de las olivas, las larvas invernantes emergen en forma de adultos. Pasan entre 15-20 días generando galerías para alimentarse, sobre todo en los puntos de inserción de ramas jóvenes con ramas gruesas. Estas perforaciones provocan el secado de ramas dispersas por todo el árbol. Alrededor de los orificios se produce una depresión de la corteza, con un característico color cobrizo o rojizo. Tras esta fase comienzan la puesta de huevos en el interior de la madera, que se prolongará hasta otoño.

Es una plaga de escasa importancia en La Rioja y con mayor presencia en olivares abandonados, que en los últimos años ha visto incrementada su actividad sobre todo en plantaciones antiguas de secano, por las que tiene preferencia.



Galería con mancha de color cobrizo característica.

Dado que actualmente el cuajado de la oliva se ha producido en prácticamente todas las zonas de La Rioja, y que se ha detectado la presencia de adultos en algunas zonas, se recomienda comprobar los daños y tratar sólo en los casos en los que se aprecie un ataque severo.

La guía de Gestión Integrada de Plagas del MAPA fija el umbral de tratamiento en más del 5 % de brotes con galerías. El único producto autorizado es **lambda cihalotrin** (pr. común), que además es un piretroide de amplio espectro cuyo uso se recomienda limitar para no alterar la fauna auxiliar capaz de parasitar a la plaga. Sin embargo, en caso de realizar un tratamiento contra la generación carpófaga de la polilla del olivo, éste tendría efecto contra este coleóptero.

### Abichado del olivo • *Euzophera pinguis*

Esta mariposa deposita los huevos en heridas producidas en el tronco o en ramas principales. Las larvas penetran hacia el interior desarrollándose de forma circular, lo que puede provocar daños importantes, en especial en olivos jóvenes o en plantaciones superintensivas.

El momento adecuado para realizar el tratamiento, se da a los 10-15 días tras el descenso de capturas, cuando la mayoría de ejemplares están en estado larvario. De acuerdo al seguimiento del ciclo de la plaga, en la red de parcelas colaboradoras, este descenso ya se ha producido, por lo que, si se han detectado daños en la parcela, puede realizarse el tratamiento.

Para controlar dichos daños los únicos productos autorizados actualmente son el **spinetoram** (Delegate-Corteva) y el **lambda cihalotrin** (pr. común) aunque los tratamientos realizados contra otras plagas como prays o barrenillo negro también pueden ser efectivos. En estas aplicaciones es necesario asegurar un buen mojado de tronco y ramas principales.



Larva de *Euzophera pinguis*