

Olivo

Polilla del olivo • *Prays oleae*

Actualmente están disponibles las curvas de evolución de la polilla del olivo en la página web www.larioja.org/agricultura, dentro del apartado de la Sección de Protección de Cultivos. Estos datos, que se actualizan semanalmente, permiten el seguimiento del ciclo biológico de la plaga, lo que es útil para determinar los momentos de aplicación de tratamientos fitosanitarios. Es conveniente complementar esta información con la observación de la puesta de huevos y los daños sobre los órganos atacados.

Cuando la curva comienza una tendencia descendente, la mayor parte de los huevos ya habrán sido depositados sobre las inflorescencias. En estos momentos, el vuelo de adultos de la polilla está en descenso o finalizado en prácticamente todos los puntos de monitorización de La Rioja. Considerando que los huevos de esta generación antófaga eclosionan pasados unos 9-12 días, ya podemos encontrar algunas larvas o comenzarán a aparecer en los próximos días.

Esta generación se alimenta de los botones florales, por lo que dada la abundante cantidad de flor que produce el olivo, no suele producir pérdidas excesivas. Por ello, **sólo se recomienda realizar tratamientos** contra esta generación en fincas con una **floración escasa y/o una presión de plaga elevada**, sobre todo con vistas a reducir la población en la siguiente generación. Las pautas de control contra la generación carpófaga, la de mayor importancia ya que ataca al fruto, se abordarán en futuros boletines.

En caso de estimar necesario un tratamiento contra la actual generación antófaga, 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 se encuentran más expuestas. 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. 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.

Los productos autorizados para la generación antófaga son los siguientes (es importante revisar la etiqueta ya que algunos productos sólo están autorizados para generaciones concretas, y no permiten su uso en la siguiente):

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.



Orificios causados por polilla en botones florales.



Daños de la generación antófaga en botón floral.

En las explotaciones en las que se haya empleado **confusión sexual**, es necesario efectuar un seguimiento de los daños, para evaluar el correcto funcionamiento de la misma, sobre todo con vistas a planificar un tratamiento de refuerzo en la siguiente generación. Aunque en estos momentos ya **es tarde para implementar esta estrategia**, el número de productos registrados se está incrementando, existiendo actualmente dos registros y varios productos que podrían emplearse para la siguiente campaña: **Aomate prays** – Ao Midori Biocontrol*, **Miringo prays** – Ascenza*, y **Vildigo prays** – Selectis Agro*, en formato difusor pasivo, y **Mister P** – Biogard*, en formato difusor activo (aerosol).

Otiorrinco • *Otiorhynchus 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.

Algodoncillo • *Euphyllura olivina*

El algodoncillo es un psílido que puede provocar una reducción de cosecha durante la primavera, ya que las ninfas generan una masa algodonosa alrededor de los botones florales, que afectan a la fertilización de las flores. Es una plaga secundaria con presencia en La Rioja, pero que en condiciones normales no debe preocupar, ya que el número y volumen de las colonias es escaso, y en caso de realizar tratamientos contra otras plagas se controlan de manera indirecta. Solo deben plantearse tratamientos específicos, si se supera el umbral de tratamiento, establecido en 8 o más insectos por inflorescencia, número que rara vez se supera en nuestras condiciones. Los productos autorizados son los siguientes:

Materia activa	Nombre y casa comercial
aceite de parafina* (1)	Ultra Prom - Selectis
acetamiprid	pr. común
ciantraniliprol	Exirel - FMC
deltametrin	pr. común
fluradifurona	Sivanto Prime - Bayer
piriproxifen	pr. común
sales potásicas de ácidos grasos*	Flipper - Bayer

(1) Sólo autorizado tras floración



Adulto y colonia de algodoncillo.

Barrenillo • *Phloeotribus scarabaeoides*

Se recuerda que, si se han seguido las indicaciones que aparecían en el [boletín nº 2](#), 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.



Galerías y larvas de barrenillo.