

Olivo

Mosca del olivo • *Bactrocera oleae*

De acuerdo al seguimiento de las trampas ubicadas en campos de cultivo, publicadas semanalmente en la página web www.larioja.org/agricultura, el vuelo de los adultos de mosca del olivo ha superado el umbral de tratamiento por parcheo en los puestos de control de Alcanadre y Alfaro. Además, se aprecia una tendencia ascendente en otros puestos de control, como los de Préjano, El Villar de Arnedo, Igea, Murillo, Albelda, Santa Engracia, Fuenmayor, Ollauri y Alesón. Esta tendencia probablemente se vea propiciada por el descenso de temperaturas de esta semana. Por otro lado, también se han comenzado a detectar un incremento de olivas con picada.

Por ello, se recomienda realizar un seguimiento del fruto a nivel de parcela para comprobar los porcentajes de oliva afectada, en especial en las zonas citadas anteriormente, para valorar la necesidad de realizar un tratamiento. Las variedades con frutos más grandes como Empeltre o Royuela, o incluso las de tamaño medio como Redondilla o Machona, son más susceptibles a que la mosca realice puesta sobre ellas, sobre todo aquellas de maduración más temprana. Sin embargo, variedades de calibre pequeño, como Arbequina, Arbosana o Koroneiki, o aquellas que en este momento se encuentren muy deshidratadas, no suelen sufrir demasiados daños salvo en años con una gran presión de plaga.

En caso de plantear un tratamiento por haber detectado la presencia de oliva picada, los métodos preventivos ya no son los más adecuados. En dicha situación, si el porcentaje supera el 1 %, se recomienda un tratamiento por parcheo, de acuerdo a lo establecido en el [boletín nº 21](#).

En caso de alcanzar el 5 % de oliva picada, se optará por realizar un tratamiento larvicida o total, con alguno de los siguientes productos:

Materia activa	Nombre y casa comercial
acetamiprid	pr. común
deltametrin	pr. común
flupiradifurona	Sivanto Prime - Bayer
lambda cihalotrin	pr. común



Orificios de picada (abajo) y de salida (arriba) de mosca del olivo.



Galería originada por las fases larvarias iniciales.

En aquellas zonas en las que no se haya detectado oliva con picada y el vuelo aún no se haya incrementado, todavía podrían establecerse estrategias preventivas con insecticidas biológicos con el hongo *Beauveria bassiana** (Naturalis - Biogard) o tratamientos biotecnológicos mediante la aplicación de *caolin** (Argical Pro - Andermatt; Surround - Basf).

Las estrategias de captura masiva y atracción y muerte, ya no son adecuadas en estas fechas.

Repilo • *Fusicladium oleagineum*

Esta enfermedad se manifiesta en las hojas mediante la aparición de unas manchas circulares, que si no se tratan acaban por provocar su caída. Se desarrolla cuando se da una combinación de temperaturas suaves con humedad relativa elevada. Este verano ha sido seco y con temperaturas extraordinariamente altas durante un prolongado periodo de tiempo, lo que ha propiciado que el desarrollo del hongo se haya detenido. Esto, junto a que el otoño pasado también fue seco durante los meses de septiembre y octubre, ha hecho que, a pesar de las abundantes lluvias de esta primavera, la afección de esta enfermedad no haya sido muy elevada.

Sin embargo, cuando comiencen las lluvias otoñales, se recomienda no descuidar el seguimiento de la incidencia mediante un muestreo de hojas, de acuerdo a lo establecido en el [boletín nº 2](#). Los productos autorizados para esta época del año son los siguientes:

Materia activa	Nombre y casa comercial
compuestos de cobre*	pr. comunes
azufre*	pr. común
<i>Bacillus subtilis</i> *	Serenade Aso – Bayer Rhapsody olivo – Bayer
difenoconazol	pr. común
dodina	pr. común
fosfonatos de potasio	pr. común
mefentrifluconazol	Revyona – BASF
trifloxistrobin	pr. común

* Materia activa autorizada en producción ecológica.



Síntomas de repilo en hoja.

Es conveniente aplicar los tratamientos preventivos, como los realizados con productos a base de **cobre*** o **dodina**, antes de que se den las condiciones favorables. Si por otro lado se realiza un tratamiento curativo con productos penetrantes o sistémicos, en caso de que se pretenda aplicar en un momento cercano a la recolección de la oliva, es necesario tener en cuenta los **plazos de seguridad**. En los casos en que se efectúe una recolección muy temprana, y sobre todo cuando se produzcan roturas de ramas por cosechas mecanizadas o vareo, el tratamiento puede retrasarse hasta después de la misma. De este modo, se aprovecha el efecto cicatrizante y se previene la entrada de enfermedades, especialmente la tuberculosis (*Pseudomonas savastanoi* pv. *savastanoi*), enfermedad para la cual no existen productos curativos, y en la que la prevención es esencial.

Plagas en hortícolas

Mosca blanca • *Aleyrodes proletella*

La mosca blanca es una plaga que históricamente ha causado daños severos en los cultivos de crucíferas de La Rioja. Se trata de un pequeño insecto que penetra por los bordes de los cultivos y que asienta sus poblaciones en el envés de las hojas, haciéndose presente de forma prematura durante las primeras semanas del ciclo. Su alimentación deriva en secreciones blanquecinas azucaradas que más adelante serán colonizadas por el hongo de la “negrilla”. Su capacidad reproductiva es muy alta, por lo que el aumento de las poblaciones es exponencial, lo que hace imprescindible el control de la plaga desde el momento de la plantación para evitar niveles insostenibles más adelante con sus correspondientes daños y pérdidas de rendimiento.

Desde la Sección de Protección de Cultivos se vienen vigilando las poblaciones de mosca blanca a partir del momento de plantación. A día de hoy la plaga ha hecho presencia en todas las parcelas observadas con una intensidad baja, salvo en aquellas fincas próximas a otras que mantuvieron restos de cultivo de crucíferas hasta bien entrado el verano.

Como estrategia de control para disminuir las poblaciones y los daños causados por mosca blanca se recomiendan seguir estas pautas o prácticas culturales:

- Es importante señalar la necesidad de destruir los restos de cosecha que pueden albergar a la plaga para evitar que sean reservorio de esta durante los periodos fuera de cultivo y que los comienzos de campaña sean más “limpios”.
- De cara a la conservación de la fauna auxiliar se puede optar por el empleo de productos de contacto o sistémicos que no afecten a insectos que no son objetivo del control.
- Si se pretende aplicar productos de contacto se debe tener en cuenta que la propia plaga, que se cobija en el envés de las hojas, secreta una capa pulverulenta que la protege en primera instancia y que las hojas de la planta presentan una capa cerosa que repele las gotas de agua. Por tanto, es muy importante que las aplicaciones de producto sean con maquinaria asistida por aire, para que las turbulencias generadas por el aire permitan al producto mojar el envés de las hojas. Además, se recomienda que las mezclas incorporen mojantes que impidan que la gota sea repelida por la capa cerosa de la planta y así poder impregnar bien a la plaga.

- Evitar la fertilización nitrogenada excesiva, puesto que promoverá la formación de tejidos vegetales tiernos que provocan un efecto llamada sobre las plagas como la mosca blanca y pulgones.

Se recuerdan las siguientes **autorizaciones excepcionales** que aplican en la Comunidad Autónoma de La Rioja:

- Ciantraniliprol 10% [OD] P/V: Cultivos de brócoli, repollo y coliflor. Contra moscas blancas y pulgón. Aplicado en pulverización foliar a una dosis de 0,52 L/ha. P.S.: 7 días. Autorizado desde el 10 de julio al 20 de septiembre de 2026 y del 15 de noviembre al 30 de diciembre de 2026.
- Ciantraniliprol 20% [SC] P/V: Cultivos de lechuga y similares, brécol, repollo y coliflor. Contra pulgones. Aplicado en semillero a dosis 4 ml/1000 plantas o en riego por goteo 115 ml/ha. P.S.: 7 días (si aplica en riego). Máximo 1 aplicación. Autorizado en lechuga desde el 13 de julio al 9 de noviembre de 2026. Autorizado en brócoli, repollo y coliflor desde el 13 de julio al 23 de septiembre de 2026 y desde el 15 de noviembre al 31 de diciembre de 2026.
- Sulfoxaflor 12% [SC] P/V: Cultivos de brócoli, coliflor, repollo y coles chinas. Contra pulgón (*Brevicoryne brassicae* y *Myzus persicae*). Aplicado en pulverización a una dosis de 0,2 L/ha. P.S.: 7 días. Máximo 1 aplicación. Autorizado desde el 16 de agosto al 13 de diciembre de 2026.

Se recomienda respetar la duración del efecto del ciantraniliprol que viene a ser de unos 40 días, independientemente de notar algo de presencia de la plaga durante ese plazo. Una vez superados los 40 días, y si confirmamos una presencia notable (50% de plantas con mosca), se podrán valorar el siguiente tratamiento fitosanitario.

Materia activa	Nombre y casa comercial
aceite de naranja*	pr. común
aceite de parafina*	Ultra – prom – Agrichem
aceite de colza*	Compo Bio Insecticida Stop – Compo
<i>Beauveria bassiana</i> *	pr. común
cipermetrin	pr. común
deltametrin	pr. común
flupiradifurona	Sivanto prime – Bayer
lambda cihalotrin	pr. común
piretrinas naturales*	Pyganic – Kenogard; Naturpyr – Agrichem
sales potásicas de ácidos grasos*	pr. común

*Autorizado en producción ecológica



Primeras generaciones de mosca blanca.

Orugas diversas

Existen varias especies que pueden afectar a los cultivos de coliflor y brócoli en La Rioja. Principalmente *Pieris brassicae* (daños en hojas), *Mamestra brassicae* (daños en la pella) y *Plutella xylostella* (daños en hoja).

En el caso de *Pieris brassicae* ya se han detectado los primeros individuos, pero solo en las fincas que primero se plantaron, de momento sin gravedad. Es importante señalar que las larvas suelen convivir en la misma hoja y si no se trata cuando hay cierta población, puede defoliar considerablemente las plantas.

La *Plutella xylostella* está presente en la mayoría de fincas, las hojas quedan con marcas características desde el envés, sin llegar a atravesar la hoja por completo en sus primeras fases y con niveles altos de población puede afectar al rendimiento.

Mamestra brassicae de momento no ha aparecido en las trampas, es importante señalar que es una plaga que afecta directamente a la pella, por lo que es importante tratarla en los momentos que comiencen a aparecer los adultos para no darles tiempo a las larvas a penetrar y dañar las pellas.

Los productos autorizados para el tratamiento son:

Materia activa	Nombre y casa comercial
<i>Bacillus thuringiensis</i> *	pr. común
cipermetrin	pr. común
clorantianiliprol	pr. común
deltametrin	pr. común
lambda cihalotrin	pr. común
azadiractin	pr. común
spinosad*	Spintor 480 – Corteva

*Productos autorizados en producción ecológica.



Larvas de *Pieris brassicae* en hoja de brócoli.