

Olivo

Mosca del olivo • *Bactrocera oleae*

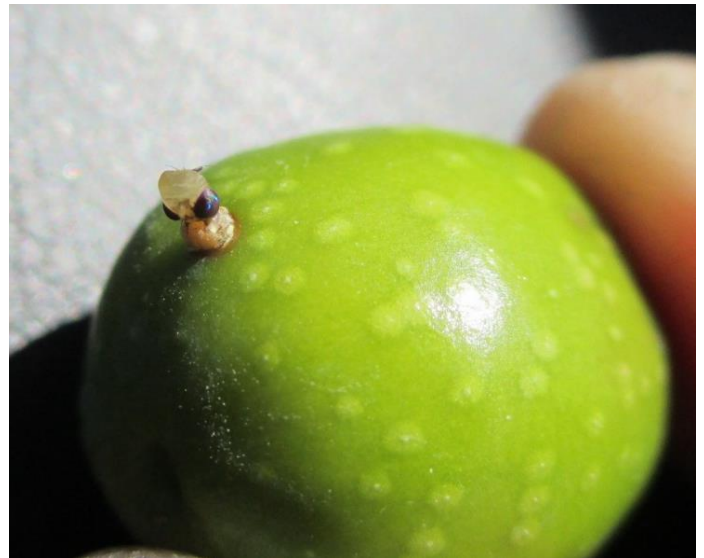
De acuerdo al seguimiento de las trampas ubicadas en campos de cultivo, publicadas semanalmente en la página web www.larioja.org/agricultura, el vuelo de los adultos de mosca del olivo se mantiene por debajo de los umbrales de tratamiento en todos los puestos de control, aunque la semana pasada se produjo cierto incremento en algunas zonas, en especial en Alcanadre. Además, se han comenzado a detectar algunas olivas con picada. Por ello, se recomienda realizar un seguimiento de la oliva a nivel de parcela, para comprobar los porcentajes de picada. Las variedades con frutos más grandes como Empeltre o Royuela, o incluso de tamaño medio, como Redondilla o Machona, son más susceptibles para que la mosca realice puesta sobre ellas, sobre todo aquellas de maduración más temprana. Sin embargo, variedades con oliva pequeña, como Arbequina, Arbosana o Koroneiki, 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 la plaga tras hacer un conteo 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 16](#). 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.



Adulto emergiendo de la oliva.

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).

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, por lo que es probable que las lluvias de las últimas semanas junto con la disminución de temperaturas, hayan hecho que se reactive la enfermedad. Por ello, para valorar si es necesario realizar

un tratamiento, se recomienda realizar un seguimiento de la incidencia actual 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*	Thiopron - UPL; Cithrotiol - Naturagri
<i>Bacillus subtilis</i> *	Serenade Aso - Bayer
difenoconazol	pr. común
dodina	pr. común
fosfonatos de potasio	pr. común
trifloxistrobin	Flint - Bayer; Consist - UPL

* Materia activa autorizada en producción ecológica.



Síntomas de repilo en hoja.

Es conveniente aplicar los tratamientos preventivos con productos a base de cobre*, 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. El tratamiento puede realizarse de forma simultánea al de la mosca del olivo. En los casos en que se efectúe una recolección muy temprana, y sobre todo en aquellos casos en los que se produzcan roturas de ramas por cosechas mecanizadas o vareo, el tratamiento puede retrasarse hasta después de la misma, para aprovechar el efecto cicatrizante y prevenir la entrada de enfermedades, especialmente la tuberculosis.

Frutales de hueso y almendro

Gusano cabezudo • *Capnodis tenebrionis*

En los últimos años se viene observando un aumento importante de esta plaga en Rioja Baja, sobre todo en zonas de secano y con riego deficitario.

Este coleóptero ataca principalmente a frutales de hueso y almendro. El daño lo provocan tanto los adultos como las larvas, siendo especialmente grave el de las larvas ya que acaban por secar los árboles en su totalidad al realizar galerías en el interior de las raíces y tronco, completando su ciclo en dos años al realizar galerías en el interior del tronco.

Los adultos se alimentan de hojas y brotes tiernos, siendo visibles fácilmente (de 1,5 a 3 cm) e identificándose como síntoma claro de su presencia, la aparición de peciolos cortados en las ramas y las hojas caídas en el suelo. Pasan el invierno escondidos en refugios: matorrales, piedras, etc. Van apareciendo desde primavera a otoño, y se dirigen a las copas de los árboles para alimentarse de brotes y hojas, permaneciendo en las plantaciones hasta finales de septiembre, momento en el que las abandonan para dirigirse a los refugios.

Las larvas (desde 3 mm al nacer hasta los 65 mm) causan daños mucho más importantes, ya que crean galerías en las raíces causando debilitamiento, clorosis y defoliaciones prematuras. Como consecuencia de la destrucción de los tejidos el árbol se va secando por sectores hasta que los daños afectan a todo el perímetro y se produce la muerte del árbol.

Para localizar las larvas es necesario descalzar los árboles levantando la corteza de la parte afectada o incluso arrancarlos para detectarlas.

La lucha química irá dirigida contra los adultos, ya que la larva es difícil de eliminar porque pasa todo su ciclo bajo tierra. El momento de máxima eclosión es en septiembre por lo que en caso de tener esta plaga será necesario tratar a fecha actual con alguno de los siguientes productos:

Materia activa	Nombre y casa comercial
acetamiprid 20% SG	Gazel Plus SG - Basf
acetamiprid 20% SP (1)	pr. común
acetamiprid 20% SL (1)	Carnadine - Nufarm

(1) No autorizado en almendro.



Larva de gusano cabezudo.



Adulto de gusano cabezudo y daños en hoja.

Otro tipo de medidas complementarias a realizar es aumentar la frecuencia de riego, ya que en parcelas que se riegan sistemáticamente la mortalidad de larvas es mayor. A su vez será necesario eliminar los árboles secos ya que suponen un refugio para las larvas.