

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 los frutales de hueso y al almendro y el daño lo provocan tanto los adultos como las larvas, completando su ciclo en dos años.

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 peciolo 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.



Adulto de gusano cabezudo.

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.



Larvas de gusano cabezudo.

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)	Camadine-Nufarm

(1) No autorizado en almendro.



Adulto junto a hoja comida por el peciolo.

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.

Olivo

Mosca del olivo • *Bactrocera oleae*

De acuerdo al seguimiento de las trampas ubicadas en campos de cultivo, el vuelo de la mosca aún no es elevado, aunque ya se han comenzado a detectar algunos orificios de salida. Sólo se ha observado cierto incremento en las últimas semanas en las trampas situadas en Arnedo, por lo que se recomienda consultar las curvas en la página web www.larioja.org/agricultura y seguir controlando el porcentaje de oliva picada. El seguimiento en campo para contabilizar este porcentaje se describe en el boletín número 13, en el que también se contemplan los umbrales en función del tratamiento.



Envero prematuro producido por las larvas de la mosca.

Las variedades con frutos más grandes como Empeltre, Royuela, o Redondilla son las más susceptibles para que la mosca realice picada sobre ellas, sobre todo aquellas de maduración más temprana. Sin embargo, variedades con oliva pequeña, como Arbequina, Arbosana o Koroneiki, no suelen sufrir daños, salvo en años con una gran presión de plaga.



Mosca realizando una puesta en oliva, y orificio de salida de adulto.

En el momento de estimar conveniente la realización de un tratamiento, los productos a emplear pueden consultarse en el boletín número 13. Los tratamientos preventivos ya no resultarán efectivos, por lo que la aplicación más adecuada en este momento son los tratamientos por parcheo. En caso de que se opte por esperar a que se produzca el incremento de capturas y picada en los próximos días, lo más adecuado serán los tratamientos totales. Para este tipo de aplicación, si el producto elegido es **acetamiprid**, además del citado en el boletín número 13 existen otros productos: Mospilan Max-Certis Belchim; Gazel-Basf.

Repilo • *Fusicladium oleaginum*

Esta enfermedad se manifiesta en las hojas mediante la aparición de unas manchas circulares, que si no se tratan acaban por provocar su caída. Su incidencia es mayor cuando se da la combinación de temperaturas suaves con humedad relativa elevada, por lo que, en esta época en la que comienzan a darse dichas condiciones, se recomienda realizar un seguimiento, de acuerdo a lo establecido en el Boletín nº 2.



Síntomas de repilo en hoja.

Para disminuir su afección, sobre todo en aquellas parcelas que en primavera tuvieron un ataque fuerte, se recomienda realizar un tratamiento con alguno de los siguientes productos autorizados para esta época del año:

Materia activa	Nombre y casa comercial
compuestos de cobre	pr. comunes
difenoconazol	pr. común
dodina	pr. común
fosfonato potasico	pr. común
trifloxistrobin	Flint-Bayer; Consist-UPL

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.