

MELOCOTÓN

Grafolita • *Grapholita molesta*

Es necesario observar los brotes en crecimiento, ya que en estos días las larvas invernantes salen de sus refugios y se dirigen a ellos introduciéndose por las axilas de las hojas del brote y provocando su curvatura y posterior seca. Por lo que si se ven estos síntomas realizar un tratamiento **principalmente en plantaciones jóvenes en formación**. Se deberá vigilar especialmente las plantaciones a lo largo de julio y durante las 5 semanas previas a la recolección ya que es estas fechas cuando las larvas recién nacidas causarán los mayores daños.



Daños de *Grapholita molesta* en plantación joven.

Se puede utilizar alguno de los siguientes productos:

Materia activa	Nombre y casa comercial
abamectina +clorantraniliprol	Voliam Targo -Syngenta
B. thuringiensis k.	pr.común
betaciflutrin	pr.común
clorantraniliprol	Coragen 20 SC- FMC
deltametrin + tiacloprid	Proteus O-Teq - Bayer CS
fosmet	pr.común
indoxacarb	Steward - FMC
spinetoram	Delegate-Corteva
spinosad	Spintor 480 SC - Corteva
tiacloprid*	Caypso- Bayer Cumden-Arysta
piretrinas autorizadas	pr. comunes
virus de la granulosis	Madex Twin- Agrichem

*Esta materia activa está autorizada hasta el 25 de noviembre de 2020

OLIVO

Polilla del olivo • *Prays oleae*

Se han colocado las trampas para el seguimiento del ciclo de la polilla del olivo, en la red de parcelas colaboradoras de La Rioja. Las curvas de vuelo seguidas por esta Sección, publicadas semanalmente, se pueden consultar dentro del apartado de Protección de Cultivos de la página web <https://www.larioja.org/agricultura/es/agricultura>.



Larva de generación antófaga devorando inflorescencias. Fuente: MAPA

La generación antófaga de esta polilla desarrolla las larvas en los botones florales alimentándose de las flores, aunque no suele ser una generación que produzca excesivas pérdidas, debido a la abundante cantidad de flores que produce el olivo. Por ello, sólo se recomienda realizar tratamientos contra esta generación en plantaciones con una floración escasa y un elevado número de huevos depositados sobre los botones florales, con alguno de estos productos:

Materia activa	Nombre y casa comercial
acetamiprid	pr. común
Bacillus thuringiensis	pr. común
betaciflutrin	pr. común
cipermetrin	pr. común
deltametrin	pr. común
etofenprox	Shark-Sipcam; Trebon- Certis
fosmet	pr. común
lambda-cihalotrin	pr. común
zeta-cipermetrin	pr. común

Actualmente se ha detectado el pico de vuelo en algunos puntos de control, aunque de forma desacompañada con el ciclo del cultivo, que aún no se encuentra con los botones florales desarrollados. En caso de ser necesario un tratamiento, se recomienda llevarlo a cabo con un 20 o 30 % de flores abiertas para maximizar la eficacia.

Cochinilla • *Saissetia oleae*

Esta plaga se encuentra en los brotes y las hojas, alimentándose de la savia del árbol, lo que puede llegar a debilitarlo. Además, segrega una melaza sobre la que se instala un complejo de hongos llamados “**negrilla**”, que bloquea la actividad fotosintética. Por lo general no produce daños importantes, y dado que el calor estival produce una gran mortalidad entre las larvas, durante esta generación sólo se recomienda realizar un tratamiento en parcelas muy afectadas, bien por un elevado número de adultos no parasitados, o una gran incidencia de negrilla. Para efectuar el control, puede seguirse lo descrito en la guía de Gestión Integrada de Plagas de olivar del MAPA, que fija un umbral de 20 adultos sobre una muestra aleatoria de 20 árboles homogéneos y representativos de la parcela.



Cochinillas en el envés de una hoja.

El momento de efectuar el tratamiento dependerá del producto empleado, aunque por lo general deberá coincidir con la eclosión de la mayoría de los huevos. Para determinar este momento, se deben levantar periódicamente los caparazones de varios **adultos**, y comprobar si en el interior se ve una masa de huevos rosados, o una pulverulenta blanquecina. Cuando la cantidad de masa rosada, sea inexistente o muy inferior a la pulverulenta, significará que los huevos han eclosionado casi en su totalidad, y será el momento de llevar a cabo el tratamiento.



Cochinilla adulta con larvas neonatas. Fuente: Generalitat de Catalunya

Se puede controlar realizando un tratamiento antes de la floración con **piriproxifen** (pr. común), o con un tratamiento tras el cuajado de la oliva con **aceite de parafina** (pr. común), **fenoxicarb** (Insegar-Syngenta) o **fosmet** (pr. común). Además, están autorizados el **deltametrin** (pr. común) y el **lambda cihalotrin** (Kaiso Sorbie-Nufarm), pero dado que son piretroides de amplio espectro, se recomienda limitar su uso para no alterar la fauna auxiliar, que es capaz de parasitar a las cochinillas adultas. El producto recomendado contra negrilla es el **azufre** (pr. común), estando también autorizados el **oxicloruro de cobre** (Curenox- Iqv) y el **mancozeb** (Vondozeb-UPL).

NOGAL

Bacteriosis y Antracnosis • *Xanthomonas* sp. y *Gnomonia leptostyla*

En el pasado boletín de avisos nº 9 del 17 de abril ya se concretaron los momentos oportunos de tratamiento y los productos autorizados para su control. Añadir a los productos citados el Amylo-X WG (Certis) que también está autorizado para el control de estas enfermedades.



Antracnosis en hoja. Fuente: Deputación de Pontevedra

Renovación del carné de usuario profesional de productos fitosanitarios

Recuerde que para poder comprar y aplicar productos fitosanitarios su **carné debe estar en vigor**, por tanto, compruebe la fecha de vigencia de este.



Si su carné ha caducado o está a punto de caducar, deberá hacer un curso de 5 horas (presencial u online) impartido por empresas autorizadas.

En el enlace www.larioja.org/fitosanitarios encontrará las empresas autorizadas en La Rioja para impartirlos y los cursos que ofertan. Una vez finalizado el curso, la empresa tramitará la renovación de su carné.

Mientras dure el estado de alarma por el COVID 19 sólo se podrán impartir cursos online.

Para aclaraciones o dudas puede ponerse en contacto con la Sección de Sostenibilidad Agraria y Viveros a través del correo cursosfitosanitarios@larioja.org.