



PERAL

Mancha negra • *Stemphylium vesicarium*

En algunas parcelas existen este año problemas importantes con esta enfermedad. Por ello, es necesario conocer la sintomatología en el momento de la recolección para evitar introducir esas peras en los palots, ya que provocan pudriciones importantes durante de la conservación.

Asimismo, se recomienda eliminar las peras afectadas de la parcela para reducir inóculo en la campaña siguiente.



Peras afectadas por *Stemphylium* y evolución de las manchas.

MELOCOTÓN

Mosca de la fruta • *Ceratitis capitata*

Ya se han producido capturas en nuestra comunidad, por lo que será necesario tener protegidas las plantaciones realizando tratamientos cada 7-10 días con alguno de los productos que se indican en el boletín nº 18, **respetando siempre el plazo de seguridad y los cultivos en los que están autorizados.**



Daños y larvas de la mosca de la fruta en melocotón

OLIVO

Mosca • *Bactrocera oleae*

Se han colocado las trampas para el seguimiento del ciclo de la mosca del olivo, en la red de parcelas de La Rioja. Por ahora el vuelo detectado es escaso o nulo. Para determinar la fecha óptima de tratamiento, es recomendable seguir la evolución del vuelo de adultos, complementando esa información con observaciones en campo de la evolución de la puesta y la salida de los adultos. Las curvas de vuelo seguidas por esta Sección, se publican semanalmente dentro del apartado de Protección de Cultivos de la página web www.larioja.org/agricultura.

Para el seguimiento en campo, se deben recoger 20 olivas de 20 árboles representativos por cada parcela homogénea, y revisar si existe orificio de puesta. Para tratamientos por parcheo se recomienda realizar un tratamiento en caso de que se superen las 5 capturas/día en trampa cromotrópica y se observe un 1 % de picada, o en caso de realizar tratamientos a todo el árbol, que se supere el 5 % de fruto picado.



Orificio de picada (abajo) y orificio de salida (arriba) de mosca en aceituna.

Productos autorizados:

- **Tratamiento por parcheo:** se recomienda este tipo de tratamiento por controlar adultos antes de que realicen la puesta, para ello se recomienda mezclar con un atrayente, proteína hidrolizada, y uno de los siguientes productos: alfacipermetrín (Fastac Fly-Basf); deltametrín (pr. común); dimetoato (pr. común); lambda cihalotrin (Karate Zeon + 1,5 CS- Syngenta); spinosad (Spintor cebo-Dow, lleva incorporada la proteína hidrolizada, no es necesario añadirla).
- **Atracción y muerte:** trampas de atracción y muerte contra adultos que no precisan atrayente al llevarlo incorporado.

- **Tratamiento biotécnico:** caolín (Surround- Basf), tratamiento preventivo, aplicar antes de la puesta.
- **Tratamientos con insecticidas biológicos:** *Beauveria bassiana* (Naturalis-Agrichem)
- **Tratamiento total o larvicida:** Acetamiprid (Epik-Sipcam); dimetoato (pr. común), fosmet (pr. común); tiacloprid (Calipso SC-Bayer); piretroides (pr.común).

Cochinilla • *Saissetia oleae*

De acuerdo con los controles realizados en campo **sólo se recomienda realizar un tratamiento en aquellas parcelas que estén muy afectadas**, utilizando una de las siguientes materias activas:

Materia activa	Nombre y casa comercial
aceite de parafina	pr. común
deltametrin	pr. común
lambda cihalotrin	Kaiso Sorbie-Nufarm
fenoxicarb	Insegar-Syngenta
fosmet	pr. común



Larvas y huevos de cochinilla en eclosión

Negrilla • *Capnodium sp.*

El desarrollo de este hongo es debido a la melaza que segrega la cochinilla. Si se observa su presencia por una población elevada de cochinilla, a la vez que se trata contra ella, se hará un tratamiento contra este hongo con azufre (pr. común).

PATATA

Palomilla o polilla de la patata • *Phthorimaea operculella* (Zeller)

Se han observado un número preocupante de capturas de Palomilla en diversas zonas de La Rioja Alta, máxime cuando el mayor número de adultos se observaba habitualmente en periodos más cercanos a la recolección (habitualmente finales de Agosto y Septiembre).

Debe revisarse la presencia de adultos en los cultivos y valorar la necesidad de efectuar un tratamiento si el número es elevado (más de 10).



Larva de palomilla en el interior del tubérculo. Fuente: MAPA

Los productos fitosanitarios autorizados en el cultivo de patata son las siguientes materias activas:

Materia activa	Nombre y casa comercial
cipermetrin	Cytrin max-Arysta ; Cypress-Arysta
deltametrin	Decis-Bayer
lambda cihalotrin	Kaiso Sorbie-Nufarm

BRÁSICAS

Mosca blanca • *Aleyrodes proletella*

En caso de observar poblaciones altas de la plaga (más de 25% de hojas atacadas), se recomienda realizar un tratamiento con alguno de estos productos: **aceite de naranja** (Prevam-Nufarm), **aceite de parafina** (Ultra Prom-Agrichem), **azadiractin**, ***Beauveria bassiana***, **piretroides** (pr. comunes), **spirotetramat** (Movento-Bayer CS). Al producto elegido recomendamos añadir un mojante y mojar bien las hojas por ambas caras.

Una vez recolectados los cultivos se recomienda eliminar todos los restos vegetales, para evitar focos de contaminación en otras parcelas.



Mosca blanca en crucífera.