



VIÑEDO

Mildiu • *Plasmopara viticola*

Aunque todavía no se ha detectado ninguna mancha de mildiu en La Rioja, se prevé su aparición en los próximos días en las zonas donde se produjeron tormentas la pasada semana. Además, las tormentas que se están produciendo estos días provocarán nuevas contaminaciones, por lo que se recomienda mantener protegidos los viñedos.

OLIVO

Polilla • *Prays oleae*

La generación antófaga de esta polilla desarrolla las larvas en los botones florales alimentándose de las flores, aunque no se considera una generación problemática debido a la abundante cantidad de flores que produce el olivo. Solo se recomienda hacer tratamientos contra esta generación si la floración es escasa y el número de huevos depositados en los botones florales es elevado.



Larva de generación antófaga devorando inflorescencias. Fuente: MAPAMA

Materia activa	Nombre y casa comercial
acetamiprid	pr. común
<i>B. thuringiensis</i>	pr. común
betaciflurin	pr. común
cipermetrin	pr. común
deltametrin	pr. común
dimetoato	pr. común
etofenprox	Shark-Sipcam; Trebon- Certis
fosmet	pr. común
lambda-cihalotrin	pr. común
metil - clorpirifos	Reldan E-Dow; Pyninex -Adama
zeta-cipermetrin	Fury -FMC

Cochinilla • *Saissetia oleae*

Esta plaga se encuentra en brotes y hojas y se alimenta de la savia del árbol. Aunque no produce daños importantes, se recomienda tratar cuando se observan adultos, debido a que segrega una melaza sobre la que se instala un complejo de hongos llamados "negrilla".



Cochinillas en el envés de una hoja.

Solo se recomienda tratar en esta época esta plaga en parcelas muy afectadas. Se puede controlar realizando un tratamiento antes de la floración con **piriproxifen** (pr. común), existiendo otros productos autorizados: **deltametrin** (pr. común), **lambda cihalotrin** (Kaiso Sorbie-Nufarm) o **fenoxicarb** (Insegar-Syngenta). El producto recomendado contra negrilla es el **azufre**.

Agusanado del olivo • *Euzophera pingüis*

Esta mariposa deposita los huevos en heridas, en el tronco o en ramas principales, las larvas penetran hacia el interior desarrollándose de forma circular, lo que puede provocar daños importantes, en especial en olivos jóvenes o en plantaciones superintensivas. Para controlar dichos daños es recomendable mojar las ramas principales y el tronco con **clorpirifos** (pr. común) o **fosmet** (pr. común).

PATATA

Escarabajo • *Leptinotarsa decemlineata*

Se ha observado la presencia de adultos de escarabajo de la patata en los cultivos. Es necesario estar atentos a la evolución de la presencia de la plaga en las parcelas para comprobar si hay superación de los umbrales recomendados para realizar tratamientos (más de 10 ejemplares en 25 plantas). Ya se ha iniciado la puesta, por lo que hay que estar vigilantes con la aparición de las primeras larvas para efectuar los tratamientos necesarios.

Los productos recomendados contra el escarabajo de la patata son:

Materia activa	Nombre y casa comercial
acetamiprid	pr.común
<i>Bacillus thuringiensis</i>	Novodor-Kenogard
cipermetrin + metilclorpirifos	pr.común
clorantraniliprol	Coragen-FMC
clotianidina	Dantotsu-Kenogard
fosmet	Imidan-Gowan
imidacloprid	pr.común
lambda cihalotrin + clorantraniliprol	Ampligo-Syngenta
metaflumizona	Alverde - Basf
spinosad	Spintor-Dow
tiacloprid	pr.común
tiametoxam	Actara-Syngenta
piretroides	pr.común

CEREZO

Mosca de las alas manchadas • *Drosophila suzukii*

Esta mosca afecta a varias especies, pero entre los frutales únicamente supone riesgo en cerezo. Durante 2017 se detectaron daños en muchas explotaciones sobre todo en variedades tardías, por lo que no hay que descuidar las plantaciones, sobre todo a partir del cambio de color de la cereza y si las condiciones climáticas son favorables (temperatura suave y humedades relativas altas).

Los daños los provocan las larvas que emergen del huevo que ha depositado la mosca dentro de la cereza. En el fruto se puede apreciar un pequeño orificio que deja la hembra al depositar los huevos. Al abrir las cerezas atacadas se pueden encontrar las larvas alimentándose de la pulpa. La larva se pueden confundir con *Rhagoletis cerasi* pero la pupa es inconfundible debido a los espiráculos que posee en la parte anterior con forma de deditos.

Los daños iniciales pueden pasar desapercibidos ya que hasta pasados unos días el fruto no pierde la turgencia y acaba cayendo. Pero los orificios que realiza la hembra al realizar la puesta sí que son visibles si se observa bien el fruto.

Es fundamental el control preventivo mediante un adecuado manejo de la cosecha. Debemos recolectar en el momento óptimo y no dejar que la fruta sobremadure, eliminando los restos de cosecha de la plantación para evitar que proliferen las larvas.



Fruto con orificios.



Pupa de *Drosophila*.

Se puede utilizar alguno de los siguientes productos autorizados: **spinetoram** (Delegate-Dow) y **fosmet** (Imidan WG-Gowan)

Además el MAPAMA ha comunicado la **autorización excepcional** de uso del 10 de abril al 8 de agosto de 2018 en la Comunidad Autónoma de La Rioja para el **spinosad 48% [SC] P/V** (Spintor 480 SC) y el **ciantraniliprole 10 %**

[SE] P/V (Exirel). El plazo de seguridad en ambos casos es de 7 días.

Rhagoletis cerasi • Mosca de las cereza

Se trata de la otra mosca que afecta a los frutos de cerezo con daños similares a *Drosophila*. La manera más fácil de diferenciarla es identificando las pupas y las larvas, ya que los daños son idénticos. Conviene realizar tratamientos desde que se inicia el vuelo con alguno de los siguientes productos: **lambda cihalotrin** (pr.común) **tiametoxam** (Actara-Syngenta).



Adulto de *Rhagoletis*.



Pupa de *Rhagoletis*.

NOGAL

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

Estas enfermedades se manifiestan en hojas por unas pequeñas manchas oscuras, y en frutos por unas manchas grandes negruzcas que penetran profundamente en la cáscara en caso de bacteriosis.

Los mejores momentos para controlar esta enfermedad son: al iniciarse la brotación, con flores femeninas desarrolladas, al cuajado del fruto y a la caída de hojas, empleando productos a base de **cobre** (pr común), contra bacteriosis y **mancozeb** (pr. común) o **microbutanil** (Systhane Ecozone-Dow, Fulminal-12-Probelte) contra antracnosis.

CIRUELO

Carpocapsa • *Cydia funebrana*

Ya ha comenzado el vuelo de forma generalizado por lo que será necesario efectuar tratamientos desde finales de mayo hasta recolección con alguna de los siguientes productos:

Materia activa	Nombre y casa comercial
<i>B. thuringiensis</i> k.	pr.común
betaciflutrin*	pr.común
clorantraniliprol	Coragen - FMC
deltametrin*	pr.común
fenoxicarb	Insegar-Syngenta
lambda cihalotrin*	pr.común
spinetoram	Delegate WG-Dow

*piretroides

No es conveniente abusar de los piretroides ya que pueden provocar un incremento de araña roja, por ello se aplicarán solo cuando debido al plazo de seguridad no se pueda usar otro insecticida.

Ácaro de las yemas • *Acalitus phloeocoptes*

Ha comenzado la salida de los ácaros de las agallas. Dichos ácaros no causan daño sobre el fruto, sino que pican sobre las ramas generando nuevas agallas, dentro de las cuales se introducirán, siendo imposible una vez dentro acabar con ellos.

Por ello, en caso de tener árboles con abundantes agallas, se recomienda tratar con **azufre mojable** (pr. común) de mediados de mayo a finales de mayo. Para cubrir toda la salida, realizar al menos 2 aplicaciones espaciadas 15 días.