



VIÑEDO

Mildiu • *Plasmopara viticola*

Aunque han aparecido de forma aislada las primeras manchas o racimos afectados por mildiu, **las condiciones ambientales son adversas para el desarrollo de la enfermedad**, siendo bueno el estado sanitario de los viñedos. Únicamente se recomienda proteger los viñedos para evitar nuevas contaminaciones en aquellas parcelas en las que se produzcan tormentas, o se hayan producido recientemente, siguiendo las indicaciones dadas en el Boletín 12.

Se recuerda que se puede consultar la localización de las primeras manchas de mildiu en el apartado de Protección de Cultivos de la página web www.larioja.org/agricultura

Oídio o ceniza • *Erysiphe necator*

El periodo más sensible a esta enfermedad es el comprendido entre floración y cerramiento del racimo, por lo que recomendamos **no descuidar los tratamientos y mantener protegidas las plantaciones** con alguno de los productos indicados en el Boletín 10.

Para un adecuado control de la enfermedad hay que evitar una excesiva frondosidad de la vegetación, recomendándose realizar un desnietado y un pequeño deshojado a la altura de los racimos, con objeto de facilitar la aireación de los mismos y la penetración de los productos fitosanitarios.

Es fundamental conseguir un buen recubrimiento de los racimos, para lo cual es necesario tratar por las dos caras, entrando por todas las calles con los atomizadores bien regulados.

Polilla del racimo • *Lobesia botrana*

Se está produciendo el vuelo de adultos de la segunda generación en Rioja Baja, iniciándose en Rioja Media, sin haber comenzado en Rioja Alta.

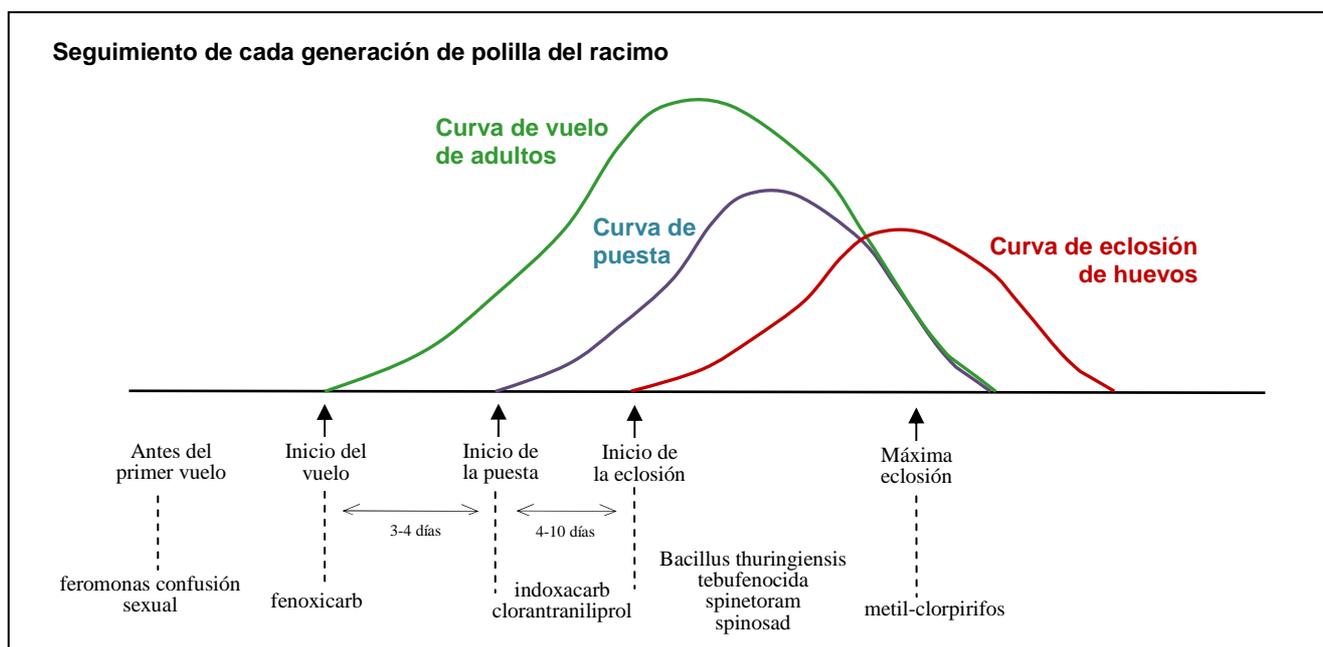
Para determinar la fecha óptima de tratamientos es recomendable seguir la evolución del vuelo de adultos, complementando esa información con observaciones en campo sobre la evolución de la puesta y la eclosión de huevos. Las curvas de vuelo seguidas por esta Sección se publican semanalmente en la página web www.larioja.org/agricultura dentro del apartado de Protección de Cultivos.

Los daños que pueden causar las larvas de esta generación no son tan fácilmente apreciables como los de la primera. Sin embargo, es muy importante combatirla, ya que las heridas que causan las larvas en los granos favorecen el ataque posterior de la podredumbre gris (botrytis).



Daños de 2ª generación de polilla.

Para conseguir buena eficacia es indispensable utilizar atomizadores con presión suficiente para localizar el producto en los racimos, pasando por todas las calles del viñedo. Se incluye el siguiente gráfico con objeto de ayudar a decidir el tipo de producto y los momentos de tratamiento (consulte con su técnico asesor si precisa de más información):



Podredumbre gris o botrytis • *Botrytis cinerea*

Esta enfermedad suele causar los mayores daños en fechas próximas a la vendimia si el tiempo es húmedo, pero una vez que está presente en los racimos es muy difícil controlarla.



A medida que aumenta la concentración de azúcar en las bayas se incrementa la sensibilidad a botrytis, facilitándose la infección si en el racimo existen heridas provocadas por polilla del racimo, oídio, granizo, etc.

Por ello, es necesario actuar preventivamente, utilizando maquinaria con presión suficiente que produzca gotas de pequeño tamaño y mojando bien los racimos por ambas caras. De acuerdo con los ensayos realizados por esta Sección, el momento más oportuno para luchar contra esta enfermedad es **realizar un tratamiento dirigido a los racimos al iniciarse el envero** (5% - 10% de granos enverados). Si se va a realizar algún tratamiento más se recomienda hacerlo en el estado fenológico "cerramiento del racimo".

Los productos recomendados para podredumbre gris son:

Materia activa	Nombre y casa comercial
ciprodinil	Qualy - Nufarm; Tiguan - Massó
ciprodinil+fludioxonil	Switch-Syngenta; Astound-Nufarm
ciprodinil+tebuconazol	Benelus - Adama
fenhexamida	Teldor - Bayer CS
fenpirazamina	Prolectus - Kenogard
fludioxonil	Geoxe 50 - Syngenta
mepanipirim (4)	Frupica - Sipcam
metil tiofanato	pr. común
tebuconazol	pr. común
Fungicidas de contacto (1)	
carbonato de hidrógeno de potasio	pr. común
eugenol+geraniol+timol	Araw - Sipcam
folpet (y en mezclas) (3)	pr. común
Fungicidas biológicos (2)	
Aureobasidium pullulans	Botector - Manica cobre
Bacillus amyloliquefaciens	Amylo X - Certis; Serifel - BASF
Bacillus subtilis	Serenade max - Bayer
Pythium oligandrum	Polyversum - Agrichem

- (1) Producto de contacto, consultar condiciones de aplicación con la casa comercial.
 (2) Fungicida biológico, consultar condiciones de aplicación con la casa comercial.
 (3) Folpet y sus mezclas, únicamente hasta el envero.
 (4) Únicamente en cultivos bajos.

Araña amarilla • *Eotetranychus carpini*

Durante los meses de julio y agosto suele manifestarse esta plaga con síntomas importantes. Actualmente se están observando síntomas iniciales en viñedos de toda la región, localizados principalmente en las hojas bajas de las cepas.



Se recomienda vigilar los viñedos y, en caso de observar síntomas generalizados, realizar un tratamiento con alguno de los productos indicados en el Boletín nº 10.

Mosquito verde • *Empoasca vitis*

Se ha observado la presencia de esta plaga en los viñedos de la región. Se prevé que se produzca un incremento notable de la misma a partir de ahora, por lo que se debe prestar atención a la aparición de síntomas.



En hojas se manifiesta por una coloración rojiza en el borde que luego va penetrando hacia el interior entre los nervios, llegando a secarse e incluso produciéndose defoliación. Si se agita la vegetación pueden verse volar estos mosquitos de color verde. Para su control es necesario mojar muy bien el envés de la hoja con alguno de los productos recomendados:

Materia activa	Nombre y casa comercial
acetamiprid	pr. común
fenpiroximato	Flash UM - Sipcam
flupiradifurona	Sivanto Prime - Bayer CS
indoxacarb	Steward - FMC; Explicit - FMC
metil-clorpirifos	pr. común

Existen otros productos autorizados, como por ejemplo piretroides, para su uso consulte con su asesor.

OLIVO

Polilla • *Prays oleae*

De acuerdo al seguimiento de los adultos en los puestos de control que hay establecidos en varios municipios, la puesta de huevos que originará la generación carpófaga, la que produce más daños, se está produciendo en toda La Rioja.



Polilla del olivo, generación carpófaga.

Esta generación ataca al fruto penetrando en él y provocando su caída en septiembre. El momento de realizar el tratamiento está marcado por la eclosión de los huevos, y su seguimiento debe hacerse siguiendo lo establecido en la Guía de Gestión Integrada de Plagas publicadas por el MAPA. Como orientación, el tratamiento suele coincidir con el momento en que el fruto tiene el tamaño de un guisante, y puede hacerse con alguno de los siguientes productos:

Materia activa	Nombre y casa comercial
acetamiprid	prod. común
<i>B. thuringiensis</i>	prod. común
piretrinas (betaciflutrin, deltametrin, lambda-cihalotrin)	prod. común
dimetoato	prod. común
fosmet	prod. común
spinetoram	Delegate-Dow