



## VIÑEDO

### Mildiu • *Plasmopara viticola*

Las condiciones climáticas de la presente campaña han motivado que continúen apareciendo focos de la enfermedad en diversos municipios de La Rioja, afectando a hojas y a racimos (mildiu larvado), por lo que se recomienda mantener protegidos los viñedos.



Ataque de mildiu larvado.

A partir del envero el mildiu no afectará al racimo, por lo que los ataques se localizarán únicamente en hojas jóvenes de los brotes terminales. Si fuese necesario realizar algún tratamiento a partir de ese momento se recomienda utilizar preferentemente algún producto a base de cobre. Debido a la retirada o restricciones de uso en viñedo que se está produciendo en muchos formulados de cobre, se recomienda comprobar el producto a aplicar en la web del Registro de Productos Fitosanitarios del MAPA

<https://www.mapama.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/registro/menu.asp>

### Oídio o ceniza • *Erysiphe necator*

Se observan focos de esta enfermedad, vigilar los viñedos y en caso necesario tratar con alguno de los productos recomendados en el Boletín 10, mojando bien los racimos por ambas caras. Si el racimo se mantiene sano al llegar el envero, a partir de ese momento el hongo no atacará al racimo.



Agrietado de bayas por fuerte ataque de oídio.

### Polilla del racimo • *Lobesia botrana*



Daños de polilla del racimo en 2ª generación.

Respecto al **vuelo de adultos de segunda generación**, en términos generales está finalizando el vuelo en Rioja Baja (en la zona de Alfaro ha finalizado ya), se está produciendo en Rioja Media y está iniciando en Rioja Alta. No obstante, hay mucha heterogeneidad en las curvas de vuelo entre los diversos municipios y los niveles de capturas en las trampas de control continúan siendo bajos en general, por lo que es recomendable consultar a su asesor el estado de vuelo correspondiente a su municipio.

Para conseguir buena eficacia es indispensable utilizar atomizadores con presión suficiente para localizar el producto en los racimos, para lo cual se recomienda pasar por todas las calles del viñedo.

### 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.



Síntomas de botrytis en racimo.

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
<b>ciprodinil</b>	Qualy-Adama; Tiguan-Massó
<b>ciprodinil+fludioxonil</b>	Switch-Syngenta; Astound-Adama
<b>fenhexamida</b>	Teldor - Bayer; Pavilion - DuPont
<b>fenpirazamina</b>	Prolectus-Kenogard
<b>fludioxonil</b>	Geoxe 50-Syngenta
mezclas con <b>folpet</b> (3)	pr. común
<b>mepanipirim</b> (4)	Frupica - Sipcam
<b>metil tiofanato</b>	pr. común
<b>tebuconazol</b>	pr. común
<b>Fungicidas de contacto (1)</b>	
<b>carbonato de hidrógeno de potasio</b>	pr. común
<b>eugenol+geraniol+timol</b>	Araw-Sipcam
<b>Fungicidas biológicos (2)</b>	
<b>Aureobasidium pullulans</b>	Botector-Manica cobre
<b>Bacillus amyloliquefaciens</b>	Amylo X-Certis
<b>Bacillus subtilis</b>	Serenade max- Bayer

- (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 basales de las cepas. Vigilar los viñedos y, en caso de observar síntomas generalizados, realizar un tratamiento con alguno de los productos indicados en el Boletín nº 10.



Síntomas de araña amarilla en hojas de vid.

### 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.



Mosquito verde en el envés de la hoja.

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.



Síntomas iniciales de mosquito verde en hoja de vid.



Síntomas avanzados de mosquito verde en hoja de vid.

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
<b>acetamiprid</b>	pr. común
<b>fenpiroximato</b>	Flash-Sipcam
<b>indoxacarb</b>	Steward-FMC; Explicit-FMC
<b>metil-clorpirifos</b>	Sentosan-Sapac; Sundek-Tradecorp

Existen otros productos autorizados que no se han incluido por diferentes motivos: piretroides, estar en periodo de gracia, próxima cancelación, etc. Para su uso consulte con su asesor.