

# BOLETÍN DE AVISOS FITOSANITARIOS

# 10



**Gobierno  
de La Rioja**

Agricultura, Ganadería  
y Medio Ambiente

Nº 10 • 30 DE ABRIL DE 2019

www.larioja.org/agricultura

## VIÑEDO

### Oídio o ceniza • *Erysiphe necator*

Esta enfermedad es endémica en nuestra zona y en años de climatología favorable puede causar daños de importancia. No obstante, se controla eficazmente si se utilizan en los momentos oportunos alguno de los productos recomendados en el cuadro siguiente, debiendo **utilizarse de forma preventiva**. Los momentos oportunos de tratamiento son:

1. Brotes de unos 10 centímetros de longitud
2. Inicio de floración
3. Cuajado
4. Cerramiento del racimo



Primeros síntomas de oídio.

Las variedades más sensibles pueden precisar más tratamientos (como mazuelo), pudiéndose reducir en las menos sensibles. El **periodo más sensible**, y que debe estar protegido mediante tratamientos fitosanitarios, es el **comprendido entre el inicio de floración y cerramiento del racimo**. No obstante, si el año anterior hubo problemas de esta enfermedad en la parcela es muy importante realizar el primer tratamiento (brotes de 8-10 centímetros). A partir del envero el hongo no ataca al racimo.

Grupo químico	Modo acción	Materia activa	Código FRAC	Nombre comercial - casa
IBS / triazoles (y mezclas con triazoles)	penetrante	difenoconazol	3	pr. común
		difenoconazol + ciflufenamida	3 + U06	Dynali - Syngenta
		fenbuconazol	3	Impala e Impala Star – Dow
		flutriafol	3	Flumin-Gowan; Impact-FMC
		miclobutanil	3	pr. común
		penconazol	3	pr. común
		tebuconazol	3	pr. común
		tebuconazol + fluopyram	3 + 7	Luna Experience - Bayer CS
		tebuconazol + trifloxistrobin	3 + 11	Flint Max – Bayer CS
		tetraconazol	3	pr. común
tetraconazol + proquinazid	3 + 13	Talendo Extra – Du Pont ; Prominent – Isagro		
QoI / estrobilurinas (y mezclas con estrobilurinas)	penetrante	azoxistrobin	11	pr. común
		azoxistrobin + folpet	11 + M04	Navaron-Tradecorp; Placaje-Ascenza
		azoxistrobin + tebuconazol	11 + 3	pr. común
		kresoxim-metil	11	pr. común
		kresoxim-metil + boscalida	11 + 7	Collis – Basf; Actum-Certis
benzofenonas benzimidazolidinonas	penetrante	piraclostrobin	11	Cabrio-Basf
		trifloxistrobin	11	Flint - Bayer CS; Consist – Arysta
benzofenonas benzimidazolidinonas	penetrante	metrafenona	50	Vivando – Basf; Attenzo Star-Arysta
quinazolinonas ariloxiquinolinonas	penetrante	pririofenona	50	Kusabi-Belchim
quinazolinonas ariloxiquinolinonas	penetrante	proquinazid	13	Talendo – Du Pont
		quinoxifen	13	Arius-Dow
piridin-carboxamidas pirimidil-etil-benzamidas	penetrante	boscalida	7	Cantus - Basf
piridin-carboxamidas pirimidil-etil-benzamidas	penetrante	fluopyram	7	Luna Privilege – Bayer CS
hidroxi-pirimidinas	penetrante	bupirinato	8	Nimrod Quattro - Adama; Abir - Massò
fenil-acetamidas	penetrante	ciflufenamida	U06	pr. común
tiofanatos	penetrante	metil tiofanato	1	pr. común
spiroketal-aminas	penetrante	spiroxamina	5	Spirox-Arysta; Prosper - Bayer CS
diversos	contacto	meptildinocap	29	Karathane Star - Dow
		hidrogenocarbonato de potasio	NC	pr. común
		azufre	M02	pr. común
		aceite de naranja	NC	Prevam - Nufarm
		eugenol + geraniol + timol	46	Araw - Sipcam

**Notas:**

- Se recomienda no repetir en los distintos tratamientos con productos penetrantes con el mismo código FRAC, para evitar la aparición de resistencias en las cepas, con la consiguiente pérdida de eficacia de los productos fitosanitarios.

- Para que el **azufre en espolvoreo** actúe eficazmente es necesario que las temperaturas sean superiores a 18° C.

- Las **estrobilurinas** no deben mezclarse con productos formulados en EC (Emulsión Concentrada), excepto **piraclostrobin**.

Además de los productos indicados para el control de oídio, existen otros tipos de fitosanitarios, cuya estrategia de empleo se debe realizar de acuerdo con las indicaciones del fabricante. Este es el caso de los fungicidas biológicos, como el **Ampelomices quisqualis** (AQ10-Agrichem), o de los inductores de los mecanismos de autodefensa, como el **laminarin** (Kayak-Adama, Vacciplant-Arysta) o el **COS-OGA** (Fitosave-Lida).

Para controlar adecuadamente el oídio es imprescindible realizar una buena aplicación fitosanitaria, **mojando concienzudamente la vegetación**, para lo cual es necesario pasar por todas las calles con el equipo bien regulado y calibrado.



Síntomas de oídio en racimo.

Es clave realizar un adecuado manejo de la vegetación. **Deshojar y desnietar a nivel de los racimos** facilita su aireación y mejora la penetración de los productos.

### Piral o sapo • *Sparganothis pilleriana*

Los daños en hojas y racimos están ocasionados por las larvas de este lepidóptero, que normalmente está presente desde la brotación hasta el cuajado (solamente tiene una generación al año, en primavera). Se ha producido un incremento importante en muchas zonas, por lo que en ellas se recomienda la siguiente estrategia de lucha:

- En aquellos viñedos que sufrieron un ataque importante de la plaga el último año aconsejamos realizar 2 tratamientos: el primero a los 20-22 días del estado fenológico D (hojas incipientes) y el segundo a los 15 días del primero.
- Si el ataque no era muy fuerte se puede hacer un solo tratamiento a los 28-30 días del estado fenológico D.



Estado fenológico D

Los productos recomendados son:

Materia activa	Nombre y casa comercial
indoxacarb	Steward - FMC
metoxifenocide	Runner - Dow; Intrepid Pro - Basf
spinetoram	Radiant - Dow
spinosad	Spintor - Dow
tebufenocide	Mimic - Certis



Larva y daños de piral en hoja de vid.

Los tratamientos deben iniciarse en el momento indicado y no esperar a que se vean los daños causados por las larvas, las hojas dobladas o los glomérulos en racimos, pues entonces las larvas están muy desarrolladas y es difícil eliminarlas.

### Araña amarilla • *Eotetranychus carpini*

Los síntomas al desborre consisten en una brotación lenta, con abarquillamiento y deformación de las hojas, en la que se observan las picaduras del ácaro.



Síntomas de araña amarilla en brotación.

Se debe realizar un seguimiento en aquellos viñedos que al final del período vegetativo del año pasado (octubre-noviembre) se observaron síntomas importantes de este ácaro, y en caso de apreciar daños se recomienda realizar un tratamiento cuando los brotes tengan 8-10 centímetros de longitud con alguno de estos productos:

Materia activa	Nombre y casa comercial
abamectina	pr. común
acrinatrin + abamectina	Ardent Pro - FMC
clofentezin	pr. común
etoxazol	Borneo- Kenogard
fenpiroximato	Flash-Sipcam
hexitiazox	pr. Común
spirodiclofen	Envidor-Bayer CS

Existen además productos biológicos, que se deben utilizar de acuerdo con las instrucciones del fabricante, como es la **Beauveria bassiana** (Naturalis-Agrichem). También se pueden utilizar algunos formulados a base de **aceite de parafina**, debiéndose consultar igualmente con el fabricante las condiciones de aplicación según el producto utilizado.



Síntomas de araña amarilla a finales de primavera y en verano.

A finales de primavera y durante el verano aparecen manchas amarillentas en las variedades blancas y rojizas en las tintas, que pueden afectar a todo el limbo, excepto los nervios que permanecen verdes. En este período se recomienda vigilar la plantación, especialmente las hojas basales, y realizar un tratamiento si se observa un 60% de hojas ocupadas por el ácaro. Es fundamental mojar bien el envés de las hojas, ya que es donde se encuentran estos ácaros.

Si el ataque es fuerte, puede provocar una defoliación prematura que afecta directamente a la calidad de la uva y al agostamiento de los sarmientos.