



## 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.

El período más sensible, y que debe estar protegido mediante tratamientos fitosanitarios es el comprendido entre el inicio de floración y cerramiento del racimo. No obstante, el primer tratamiento (brotes de 8-10 centímetros) es muy importante realizarlo si el año anterior hubo problemas de esta enfermedad en la parcela.

Grupo químico / familia	Modo de acción	Materia activa	Nombre comercial - casa
IBS / triazoles (y mezclas con triazoles)	penetrante	ciproconazol	Atemi-Syngenta
		ciproconazol + azufre	Mondas - Afepasa
		difenoconazol	pr. común
		difenoconazol + ciflufenamida	Dynali - Syngenta
		fenbuconazol	Impala e Impala Star - Dow
		miclobutanil	pr. común
		penconazol	pr. común
		tebuconazol	pr. común
		tebuconazol + fluopiram	Luna Experience - Bayer CS
		tebuconazol + spiroxamina	Milord-Bayer CS (excepto en espaldera)
		tebuconazol + trifloxistrobin	Flint Max – Bayer CS
tetraconazol	pr. común		
tetraconazol + proquinazid	Talendo Extra – Du Pont ; Prominent - Isagro		
triadimenol	pr. común		
QoI / estrobilurinas (y mezclas con estrobilurinas)	penetrante	azoxistrobin	pr. común
		azoxistrobin + folpet	Quadris Max – Syngenta
		azoxistrobin + tebuconazol	Custodia - Adama
		kresoxim-metil	pr. común
		kresoxim-metil + boscalida	Collis – Basf; Actum-Certis
		piraclostrobin + dimetomorf	Parmex Duo - Dow
piraclostrobin	Cabrio-Basf		
trifloxistrobin	Flint - Bayer CS; Consist - Arysta		
quinolinas	penetrante	quinoxifen	Arius-Dow
quinazolinonas	penetrante	proquinazid	Talendo – Du Pont
benzofenonas	penetrante	metrafenona	Vivando – Basf; Attendo Star-Arysta
nicotinamidas	penetrante	boscalida	Cantus - Basf
benzamidias	penetrante	fluopiram	Luna Privilege – Bayer CS
hidroxi-pirimidinas	penetrante	bupirinato	Nimrod Quattro - Adama; Abir - Massò
amidoximas	penetrante	ciflufenamida	pr. común
	contacto	meptildinocap	Karathane Star - Dow
		carbonato hidrógeno de potasio	pr. común
		azufre	pr. común
		aceite de naranja	Prevam - Nufarm
		eugenol + geraniol + timol	Araw - Sipcam

- Notas:**
- No realizar al año más de 2 tratamientos seguidos con productos penetrantes de un mismo grupo químico, para evitar la aparición de cepas resistentes.
  - Para que el **azufre en espolvoreo** actúe eficazmente es necesario que las temperaturas sean superiores a 18º C.
  - Las **estrobilurinas** no deben mezclarse con productos formulados en EC (Emulsión Concentrada), excepto **piraclostrobin**.

Para controlar adecuadamente el oídio es imprescindible realizar una buena aplicación fitosanitaria, siendo necesario mojar adecuadamente la vegetación, para lo cual es necesario pasar por todas las calles con el equipo bien regulado. Una buena técnica cultural es desnietar o deshojar a nivel de los racimos, facilitando así su aireación y la penetración de los productos.

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 *Ampelomyces quisqualis* (AQ10-Agrichem), o de los inductores de los mecanismos de autodefensa, como el laminarin (Kayak-Adama, Vacciplant-Arista).

### 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 al desborre.

En aquellos viñedos que al final del período vegetativo del año pasado (octubre-noviembre) se observaron síntomas de este ácaro, 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
<b>abamectina</b>	pr. común
<b>clofentezin</b>	pr. común
<b>etoxazol</b>	Borneo- Kenogard
<b>fenpiroximato</b>	Flash-Sipcam
<b>hexitiazox</b>	pr. Común
<b>spirodiclofen</b>	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).

En vegetación 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. 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.



### 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).

Durante estos últimos años se ha producido un incremento importante en muchas zonas, por lo que 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
<b>indoxacarb</b>	Steward - FMC
<b>metoxifenocide</b>	Runner - Dow; Intrepid Pro - Basf
<b>spinetoram</b>	Radiant - Dow
<b>spinosad</b>	Spintor - Dow
<b>tebufenocide</b>	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.

## PRODUCTOS FITOSANITARIOS

### Autorizaciones excepcionales

El MAPAMA ha comunicado la autorización excepcional de uso en la Comunidad Autónoma de La Rioja para los productos fitosanitarios formulado a base de:

- **spinosad** 48% [WG] y **ciantraniliprole** 10% [SE] para su uso contra *Drosophila suzukii* en **cerezo** del 10 de abril hasta el 8 de agosto de 2018. Máximo 2 aplicaciones.
- **ciantraniliprole** 20% [SC] para su uso contra *Delia radicum* (mosca de la col) en **hortícolas del género brassica** del 21 de junio hasta el 17 de octubre de 2018, para su aplicación en pulverización del taco de la planta previo a su plantación (en bandejas de cultivo).