



VIÑA

OIDIO, CENIZA O CENICILLA (*Erysiphe necator* o *Uncinula necator* Burr.)

Es una enfermedad endémica de nuestra zona y en años con climatología favorable puede causar daños de gran importancia, sobre todo en formaciones poco aireadas (en vaso) y en variedades sensibles como Cencibel o Tempranillo.

El oídio puede atacar a todos los órganos verdes de la vid. A veces, los comienzos del ataque se pueden manifestar como manchas de aceite, que recuerdan a las del “mildiu”, pero que suelen ser más pequeñas y nunca muestran la típica pelusilla blanca en el envés.

La temperatura es el factor climático que tiene más influencia. A partir de 15°C comienzan a ser favorables para su progreso vegetativo y propagación. El óptimo se alcanza entre los 25 y 28°C, temperaturas por encima de 35°C pueden detener su desarrollo y, temperaturas de más de 40°C pueden ser letales.

Para un control adecuado de esta enfermedad se deben utilizar los productos que se muestran en el siguiente cuadro de forma preventiva y en el momento oportuno. Además es imprescindible realizar una adecuada aplicación del tratamiento mojando bien toda la vegetación con el equipo bien regulado y calibrado. En variedades sensibles se aconsejan al menos tres tratamientos:

1º. Cuando la mayoría de los brotes tengan aproximadamente 10 - 15 cm de longitud.

Este tratamiento es muy importante realizarlo si el año anterior hubo problemas de esta enfermedad en la parcela.

2º. Inicio de floración.

3º. Cuando los granos tienen el tamaño aproximado de un guisante-garbanzo.



Síntomas de oídio en sarmientos y racimos

El periodo más sensible, y que debe estar protegido, es el comprendido entre el **inicio de floración y cerramiento del racimo.**

A continuación se muestra tabla con los productos autorizados contra oídio, modo de acción y grupo químico/familia a la que pertenece.

Grupo químico/familia	Modo de acción	Materia activa	Nombre comercial / Casa comercial
IBS/Triazoles (y mezclas con triazoles)	penetrante	difenoconazol	Varios/as
		difenoconazol+ciflufenamida	Dynali-Syngenta
		fenbuconazol	Impala e Impala Star-Corteva agriscience
		flutriafol	Flumin-Gowan; Impact-FMC
		miclobutanil	Varios/as
		penconazol	Varios/as
		tebuconazol	Varios/as
		tebuconazol+fluopiram	Luna Esperience-Bayer CS
		tebuconazol+spiroxamina	Milord-Bayer CS
		tebuconazol+trifloxistrobin	Flint Max-Bayer CS
		tetraconazol	Varios/as
		tetraconazol+proquinazid	Talendo Extra-Corteva agriscience
QoI/estrobilurinas (y mezclas con estrobilurinas)	penetrante	azoxistrobin	Varios/as
		azoxistrobin+folpet	Varios/as
		azoxistrobin+tebuconazol	Varios/as
		kresoxim-metil	Varios/as
		kresoxim-metil+boscalida	Collis-Basf; Actum-Certis
		piraclostrobin	Cabrio-Basf
		trifloxistrobin	Flint-Bayer CS; Consist-Arysta
ariloxiquinolinas	penetrante	quinoxifen	Arius-Dow Agrosciences
quinazolinonas	penetrante	proquinazid	Talendo-Corteva agriscience
pirinidil-etil-benzamidas	penetrante	fluopiram	Luna Privilege-Bayer CS
benzofenonas	penetrante	metrafenona	Vivando-Basf; Attenzo Star-Arysta
piridin-carboxamidas	penetrante	boscalida	Cantus-Basf
hidroxi-(2-amino) pirimidinas	penetrante	bupirimato	Nimrod Quattro-Adama; Abir-Massó
fenil-acetamidas	penetrante	ciflufenamida	Varios/as
dinitrofenil crotonatos	penetrante	meptildinocap	Kharatane Star- Corteva agriscience
benzoilpiridinas	penetrante	pririofenona	Kusabi-Belchim
	contacto	azufre	Varios/as
	contacto	aceite de naranja	Prevam-Nufarm
	contacto	eugenol+geraniol+timol	Araw-Sipcam
	contacto	hidrogenocarbonato de potasio	Varios/as

- ▶ Para evitar la aparición de cepas resistentes, se aconseja no realizar al año más de 2 tratamientos seguidos con productos penetrantes de un mismo grupo químico.
- ▶ 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.

PISTACHO

CLITRA, GALERUCA O ESCARABAJILLO (*Labidostomis lusitanica* Germar.)

Este coleóptero se encuentra ampliamente difundido por distintas zonas y puede afectar a diferentes cultivos. Los adultos poseen el tórax de color oscuro metálico y miden entre 6 y 12 mm de longitud. Poseen élitros de color naranja con dos puntos negros, uno en cada hombro. Los machos poseen unas patas delanteras más largas que las hembras, con un coselete también más desarrollado que el de las hembras. Sus huevos, de forma cilíndrica y cónica en su vértice, son de color claro inicialmente, oscureciéndose con el paso del tiempo. Las larvas poseen unos 15 mm de longitud y son de color crema.



Adultos de clitra alimentándose

Con el aumento de las temperaturas en primavera, los adultos pueden desplazarse de manera gregaria desde la maleza cercana a las plantaciones donde se alimentan de las hojas más tiernas, teniendo preferencia por lo árboles jóvenes. El acoplamiento de los adultos tiene lugar en los mismos árboles, trasladándose posteriormente de nuevo a la maleza donde realizan la puesta en grupos de 10 huevos, estos eclosionan aproximadamente a los 12-15 días.

Al tener un comportamiento gregario, los ataques aparecen en focos y suelen empezar en los árboles del borde de las parcelas. Son insectos muy voraces, en ataques severos pueden llegar a devorar toda la hoja, dejando intacto solo el nervio principal. Los árboles sufren un fuerte debilitamiento. Se debe prestar especial atención en nuevas plantaciones donde la incidencia de la plaga puede ocasionar grandes pérdidas.

Como medida cultural es recomendable labrar la parcela en invierno para eliminar el reservorio poblacional. Cuando los ataques son muy localizados pueden sacudirse manualmente las ramas, mejor a primera hora de la mañana, y recoger los adultos de clitra para su eliminación.

En caso de ser necesario un tratamiento, este debe aplicarse en el momento en que se observen los primeros adultos. No es necesario tratar toda la parcela, sino solamente los árboles infestados. Actualmente, la materia activa que se encuentra autorizada para su tratamiento es **lambda cihalotrin 5%**.

Para que un producto fitosanitario pueda comercializarse debe estar autorizado e inscrito necesariamente en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios.

Le recordamos que la **información oficial y actualizada** de si un producto fitosanitario está **autorizado** en un cultivo y contra un determinado organismo nocivo (plaga, enfermedad o mala hierba) se obtiene consultando en la página Web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios:



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

EL PRESENTE BOLETIN SE PUEDE CONSULTAR EN LA PAGINA WEB DE LA JCCM:

http://pagina.jccm.es/agricul/agricultura_ganaderia/sanidad_vegetal/boletines/boletines.htm

SUSCRIPCION AL BOLETIN FITOSANITARIO DE AVISOS E INFORMACIONES

Para aquellas personas que estén interesadas en recibir el Boletín de Avisos, solo tienen que enviar un correo electrónico a estacionavisos@jccm.es

Ciudad Real, a 15 de mayo de 2019