



VIÑA

MILDIU (*Plasmopara viticola*)

A lo largo de la última semana se han seguido detectando focos de mildiu en distintos puntos de la región, aunque estas primeras infecciones no han causado daños graves, manchas aisladas en hojas. Las condiciones de temperaturas suaves y precipitaciones, en forma de tormentas, que se están produciendo de forma irregular en la comunidad pueden propiciar contaminaciones secundarias en algunas zonas vitícolas.

Si se prevén lluvias en forma de tormentas localizadas con temperaturas suaves, debe vigilarse el desarrollo de la enfermedad y continuar con los tratamientos en caso de haber detectado las primeras manchas. Si se produce un aumento de las temperaturas, por encima de 30 °C, y cesan las precipitaciones se podría frenar el desarrollo de la enfermedad al inhibirse la germinación de las esporas y por tanto la dispersión de estas.

Aunque la incidencia de la enfermedad hasta el momento es baja, se recomienda, sobre todo en las zonas afectadas, vigilar los viñedos, estar atentos a las predicciones meteorológicas y seguir las recomendaciones del técnico de la Agrupación de Sanidad Vegetal (ASV) a la que pertenezca.

En caso de ser necesario un tratamiento, mojar bien toda la vegetación y no realizar labores en el terreno que favorezcan la dispersión del hongo. Es importante tener en cuenta las diferentes características de los productos que se pueden utilizar, ya que esto condiciona la estrategia a seguir en el control de la enfermedad. Consultar boletín nº11, donde se describen las ESTRATEGIAS DE CONTROL, cuadro Nº1 (PRODUCTOS A UTILIZAR CONTRA MILDIU DE LA VID) y cuadro Nº2 (PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LOS GRUPOS DE PRODUCTOS CONTRA MILDIU).

OIDIO (*Erysiphe necator*)

Es una enfermedad endémica en nuestra región, por este motivo la estrategia a seguir debe ser preventiva. Hasta el momento, la incidencia de la enfermedad está siendo baja, habiéndose detectado síntomas en parcelas puntuales que el año anterior sufrieron un daño grave. El periodo más sensible, y que debe estar protegido, es el comprendido entre el inicio de floración y cerramiento de racimo.

Para su desarrollo la temperatura es el factor climático que tiene más influencia. El óptimo se alcanza entre los 25 y 28°C, temperaturas por encima de 35°C pueden detener su desarrollo y, son letales temperaturas de más de 40°C. El desarrollo de la enfermedad también se ve influido con la humedad, favoreciendo la germinación de las conidias.

En variedades sensibles se aconsejan al menos tres tratamientos:

- 1º. Cuando la mayoría de los brotes tengan aproximadamente 10 cm de longitud.
- 2º. Inicio de floración.
- 3º. Cuando los granos tienen el tamaño aproximado de un guisante-garbanzo.**

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 Experience-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-UPL
quinazolinonas	penetrante	proquinazid	Talendo-Corteva agriscience
pirinidil-etil-benzamidas	penetrante	fluopiram	Luna Privilege-Bayer CS
piridin-carboxamidas	penetrante	boscalida	Cantus-Basf
benzofenonas	penetrante	metrafenona	Vivando-Basf; Attenzo Star-UPL
benzoilpiridinas	penetrante	piriofenona	Kusabi-Belchim
hidroxi-(2-amino) pirimidinas	penetrante	bupirimato	Nimrod Quattro-Adama; Abir-Massó
fenil-acetamidas	penetrante	ciflufenamida	Varios/as
tiofanatos	sistémico	metil tiofanato	Enovit Metil-Sipcam
spiroketal-aminas	penetrante	spiroxamina	Spirox-UPL, Prosper-Bayer CS
dinitrofenil crotonatos	contacto	mepildinocap	Kharatane Star- Corteva agriscience
	contacto	azufre	Varios/as
	contacto	aceite de naranja	Varios/as
	contacto	eugenol+geraniol+timol	Araw-Sipcam
	contacto	hidrogenocarbonato de potasio	Varios/as
FUNGICIDAS BIOLÓGICOS (*)	ampelomices quisqualis 58% AQ 10- CBC IBERIA bacillus pumilus (ceoa QST 2808) 14,35 % SONATA-Bayer CS		
INDUCTORES DE AUTO DEFENSA (*)	laminarin Kayak-Adama, Vacciplant-UPL COS-AGA Fitosave-Lida.		

- 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 18º C.
- Las estrobilurinas no deben mezclarse con productos formulados en EC (Emulsión Concentrada), excepto piraclostrobin.

(*) Para el establecimiento de una estrategia lucha para el control de esta enfermedad, basada en este tipo de productos, deben seguirse las indicaciones del fabricante.

OLIVAR

EUZOPHERA O ABICHADO DEL OLIVO (*Euzophera pinguis*)

Esta mariposa realiza la puesta en las bifurcaciones de las ramas principales, grietas, rugosidades, heridas, nódulos de tuberculosis, etc. Los daños que provoca son debido a las galerías subcorticales de alimentación que provocan sus larvas. Los daños son importantes en plantaciones jóvenes, ya que pueden anillar los plantones produciendo la muerte de la planta. Los árboles afectados se deprimen, amarillean y pueden terminar secándose. En plantaciones adultas no suele causar problemas.

Para determinar el momento adecuado de tratamiento, es necesario colocar trampas cebadas con feromonas y seguir la curva de vuelo de este lepidóptero. Dado que los tratamientos son larvicidas, se aconseja realizar un tratamiento cuando hay mayor número de larvas recién nacidas, es decir, aproximadamente a los 10-15 días del inicio del descenso de capturas de adultos. Se recomienda mojar abundantemente los troncos y ramas principales.



Larva y crisálida de Euzophera

En nuestros puntos de seguimiento las capturas de adultos están descendiendo. Se recomienda, en las parcelas en las que se hayan observado daños, realizar un tratamiento en los próximos días en la zona sureste de la provincia de Ciudad Real, y a finales de la semana que viene en la zona noreste de la provincia de Ciudad Real. La materia activa autorizada: fosmet

Para mayor información, en caso de ser necesario realizar un tratamiento, debe consultar con su técnico-asesor o técnico-ASV de la evolución de la plaga.

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:



<https://www.mapa.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:

<https://www.castillalamancha.es/gobierno/actuaciones/boletin-fitosanitario-de-avisos>

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