



## ESTACIÓN DE AVISOS DEL BIERZO

### AVISO DE TRATAMIENTO CONTRA EL MILDIU DE LA VID

El mildiu de la vid, causado por el hongo *Plasmopara vitícola*, produce manchas en hoja, y también puede infectar los racimos incipientes, destruyéndolos. El mildiu requiere de humedad en hoja, temperatura media en torno a 10°C y brotes en la vid de 10 cm de longitud, para ser capaz de infectar las vides. Las condiciones de humedad y temperatura previstas para el próximo fin de semana pueden ser favorables para que se desarrolle la infección primaria de esta enfermedad.

Por otro lado la viña este año va muy adelantada y se encuentra ya en estado fenológico H en todo El Bierzo. En este estado se aprecian ya perfectamente los racimos y también los botones florales. Además, en este estado, tanto las hojas como los futuros racimos son susceptibles de ser infectados por el mildiu. Si se infectan los racimos en este momento, se marchitan retorciéndose en forma de “S” y se pierden, con la consiguiente pérdida de cosecha.

Con estas condiciones, existe **riesgo de que se produzca infección de mildiu en vid** en todo El Bierzo.



*Figura 1: Racimo de la variedad Mencía en estado fenológico H*

Para prevenirlo, se recomienda la aplicación de fungicidas sistémicos o de contacto. Los fungicidas sistémicos mantienen la viña protegida unos 8 o 10 días a pesar del rápido crecimiento de los brotes de la vid, y a pesar de las lluvias. Los productos fungicidas de contacto son igualmente eficaces en la prevención (si se aplicaron antes de las lluvias). Pero deben reaplicarse cuando hayan sido lavados por precipitaciones superiores a 15 litros por metro cuadrado, siempre que se mantengan las condiciones de riesgo de infección.

Los productos sistémicos tienen buena eficacia, pero el hongo tiene gran facilidad para crear cepas resistentes frente a estos productos, por lo que no deben realizarse más de 3 tratamientos por año con este tipo de productos.

En **agricultura ecológica** pueden aplicarse las distintas formulaciones de cobre y sulfato cuprocálcico y la sustancia activa Cos-oga (consultar forma de aplicar).

## AVISO DE VUELO DEL BARRENO DE LOS FRUTALES

El barreno o [carpocapsa](#) (*Cydia pomonella* L.) es un lepidóptero cuya larva hace galerías en el interior del fruto de manzanos y perales. Este mismo insecto es el que produce el agusanado de las nogales.

La Estación de Avisos hace un seguimiento de la evolución de esta plaga, mediante trampas de feromonas y ya se ha detectado el vuelo de la población de adultos de la primera generación de este año. Estos adultos realizarán las puestas de huevos de los que nacen las larvas que posteriormente barrenan los frutos. Por lo tanto, es el momento adecuado para dar un tratamiento contra esta plaga.

Las materias activas recomendadas en Producción Integrada son: acetamiprid, bacillus thuringiensis, clorantraniliprol, feromonas para confusión sexual, spinetoram, tebufenocida, virus de la granulosis.

Las materias anteriores son admitidas en producción integrada.

El bacillus thuringiensis, la confusión sexual y el virus de la granulosis son autorizados en agricultura ecológica.

El sistema de confusión sexual debe ponerse al inicio del vuelo para que sea eficaz. Así pues, ahora es el momento de instalar en las parcelas este sistema de lucha contra la plaga. La confusión sexual consiste en disponer numerosos difusores de feromonas distribuidos por la plantación frutal. La feromona es la sustancia química que emiten las hembras para atraer a los machos. Al poner numerosos puntos artificiales de emisión de esta feromona, se interfiere la comunicación entre machos y hembras, se dificulta su encuentro, y en consecuencia no se produce puesta de huevos, evitando así el daño posterior de las larvas. Este sistema no deja residuos en la fruta.



Figura 2: Manzana barrenada

Carracedelo, 26 de abril de 2023