



ESTACIÓN DE AVISOS DEL BIERZO

AVISO DE TRATAMIENTO CONTRA EL BLACK-ROT Y EL MILDIU DE LA VID

Con la lluvia de ayer se ha producido **riesgo de infección de mildiu en vid** en todo El Bierzo. Se han recogido entre 10 y 17 litros por metro cuadrado, según zonas, cantidad suficiente para disparar la infección de mildiu.

Esta enfermedad del viñedo, causada 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. Estas condiciones se han cumplido en el día y la noche de ayer.

En consecuencia, la infección de mildiu puede haberse producido en aquellos brotes que no han sido dañados por las heladas.

Debido a que la temperatura media nocturna ha sido superior a 10°C, y a las previsiones de tormentas para estos días, existe también riesgo de infección por Black Rot en los brotes de las vides no heladas, ya que esta enfermedad se ve favorecida por las tormentas y el tiempo húmedo y cálido.

En esta época, se recomienda la aplicación de fungicidas sistémicos, que 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 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.

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.

MILDIU (PRODUCTOS RECOMENDADOS POR EL GRUPO DE TRABAJO DE LA VID)

Sistémicos, de contacto y/o penetrante

benalaxil+cimoxanilo+mancozeb

benalaxil + oxiclورو de cobre

benalaxil + mancozeb

benalaxil M (kiralaxil) + mancozeb

fosetil-al

fosetil-al + fluopicolida *

fosetil-al + iprovalicarb+ folpet (sólo en vid de vinificación)

fosetil-al + mancozeb
fosetil-al+mancozeb+cimoxanilo
fosfonato de potasio
iprovalicarb + folpet (sólo en vid de vinificación)
metalaxil
metalaxil + folpet (sólo en vid de vinificación)
metalaxil + mancozeb
metalaxil + oxiclورو de cobre
metalaxil + oxiclورو de cobre + folpet (sólo en vid de vinificación)
metalaxil M (mefenoxam)+folpet (sólo en vid de vinificación)
metalaxil M (mefenoxam)+mancozeb
valifenalato + folpet

Penetrantes y de contacto

azoxistrobin
azoxistrobin + folpet (sólo en vid de vinificación)
bentiavalicarb+mancozeb
cimoxanilo
cimoxanilo + mancozeb
cimoxanilo + metiram
cimoxanilo + oxiclورو de cobre + mancozeb
cimoxanilo + sulfato cuprocálcico
cimoxanilo +sulfato cuprocálcico+oxiclورو de cobre
cimoxanilo+sulfato tribásico de cobre
cimoxanilo+zoxamida
dimetomorf
dimetomorf+mancozeb
dimetomorf+oxiclورو de cobre
fluopicolida + propineb
piraclostrobin
piraclostrobin+dimetomorf

Fijación a las ceras cuticulares y de contacto

ametotradin+metiram*
ciazofamida
famoxadona + mancozeb (excepto parrales)
mandipropamid
mandipropamid+folpet (excepto parrales y espaldera)
valifenalato + folpet *
zoxamida+mancozeb
zoxamida+dimetomorf

Sólo de contacto

aceite de naranja*
folpet (sólo en vid de vinificación)
hidróxido cúprico
hidróxido cúprico+oxiclورو de cobre
mancozeb
maneb
metiram
oxiclورو de cobre
oxiclورو de cobre + folpet (sólo en vid de vinificación)
oxiclورو de cobre + mancozeb
oxiclورو de cobre + mancozeb+sulfato cuprocálcico
oxiclورو de cobre+propineb
oxiclورو de cobre + sulfato cuprocalcico
óxido cuproso
sulfato cuprocálcico
sulfato cuprocalcico + folpet (sólo en vid de vinificación)
sulfato cuprocalcico + mancozeb
sulfato tribásico de cobre

En **agricultura ecológica** pueden aplicarse las distintas formulaciones de cobre y sulfato cuprocálcico

Las materias activas que están marcadas con un asterisco no están probados por el Grupo de Trabajo de los Problemas Fitosanitarios de la Vid.

BLACK ROT

Ametoctradin+metiram*

Difenoconazol

Mancoceb

miclobutanil

propiconazol

Carracedelo, 10 de mayo de 2017