

# Black-rot de la vid

*Guignardia bidwellii* (Ell.) Viala & Ravaz



1 Hoja con manchas y punteado característico.

2 Vista general de racimo afectado.

3 Detalle de puntos negros en bayas infectadas.

FRUTALES



## ESPECIES AFECTADAS

*Guignardia bidwellii* es un hongo que ataca a las Vitaceae (*Vitis*, *Ampelopsis*, *Parthenocissus*) siendo la vid europea (*Vitis vinifera*) una de las más susceptibles. Sus daños se conocen como “black-rot”, “podredumbre negra” o “roña negra”.

## DISTRIBUCIÓN

Esta enfermedad, de importancia secundaria en España, se localiza en zonas con lluvias abundantes en primavera. En el viñedo asturiano se han producido, en las últimas campañas, ataques de cierta importancia en racimo.

## DAÑOS Y ELEMENTOS DE DIAGNÓSTICO

Este hongo puede atacar a todos los órganos verdes de la vid, pero principalmente a hojas y racimos, siendo su síntoma más característico la presencia de numerosos puntitos negros (picnidios o estructuras de reproducción del hongo) en las lesiones.

**En hojas:** manchas de color gris que luego viran a un color marrón rojizo, delimitado por una estrecha banda más oscura, y finalmente aparecen los puntitos negros (Foto 1). Los ataques en hojas no suelen tener importancia económica pero juegan un papel primordial en la propagación del hongo en los ataques posteriores a los racimos.

**En racimos:** presencia en el pedúnculo y en el raspón de chancros oscuros y alargados; sobre granos pequeños se forma una mancha gris que luego se vuelve negra y el grano se seca rápidamente; los granos más desarrollados adquieren un color violáceo que luego vira al negro, arrugándose y desecándose (Foto 2). Tanto los chancros como los granos afectados se recubren posteriormente de los puntitos negros citados anteriormente (Foto 3). Generalmente, los síntomas en racimos se aprecian después del cuajado, pero es fácil que se produzcan antes de la floración si las condiciones del clima son favorables. Después del envero no suelen producirse ataques.

## TRANSMISIÓN

Los factores climáticos tienen una influencia muy importante en el desarrollo del hongo. Las lluvias prolongadas en primavera y las temperaturas suaves provocan la primera infección al favorecer la dispersión de las esporas desde las estructuras reproductivas del hongo, formadas en restos vegetales infectados el año anterior. La dispersión secundaria del hongo en el cultivo también se ve favorecida por las lluvias.

## MÉTODOS DE CONTROL Y LUCHA

### Control químico:

En general, los tratamientos aplicados para combatir el mildiu y el oídio actúan también contra este hongo, lo que permite en muchos casos controlar el problema indirectamente. De todos modos, cuando acontecen primaveras con lluvias prolongadas, la estrategia de control consiste en impedir la infección de la planta en dos momentos:

- Apertura de yemas.
- Entre floración y cuajado de racimos.

SISTÉMICOS Y DE CONTACTO	PENETRANTES Y DE CONTACTO	SÓLO DE CONTACTO
cimoxanilo + folpet + foseetil-Al	azoxistrobin	dinocap
metalaxil-M (mefenoxam) + oxiclورو de cobre	cimoxanilo	folpet
miclobutanil	cimoxanilo + mancozeb	folpet + oxiclورو de cobre
propiconazol		iprodiona
		mancozeb
		metiram
		oxiclورو de cobre

Los productos de contacto deben aplicarse antes de producirse las lluvias, renovándolos según la intensidad de las mismas, el crecimiento de los órganos a proteger y la persistencia de los productos. En este sentido, los productos sistémicos y penetrantes permiten una mayor flexibilidad en la realización de los tratamientos, pues hacen posible la intervención después de las precipitaciones y no son lavados por lluvias persistentes.

### Medidas culturales:

- Evitar la propagación de la enfermedad mediante la quema de todos los restos de poda y el arranque y destrucción de las viñas abandonadas.
- La aparición de la enfermedad se ve favorecida en los viñedos donde, por aplicarse herbicidas, no se hacen labores.

NOTA: Los productos fitosanitarios autorizados para los diferentes cultivos, están sujetos a variaciones o modificaciones, por lo que se aconseja su actualización en el tiempo. <http://www.mapa.es>

### PARA CUALQUIER INFORMACIÓN DIRIGIRSE A LAS SIGUIENTES DIRECCIONES DE CONTACTO:

- Sección de Sanidad Vegetal.  
C/ Coronel Aranda, s/n. 33005 Oviedo. E-mail: svegetal@princast.es
- Laboratorio de Sanidad Vegetal.  
C/ Lucas Rodríguez, 4 – bajo. 33011 Oviedo. E-mail: labsave@princast.es

### INFORMACIÓN TÉCNICA ELABORADA POR:

Silvia García Rodríguez  
Elena Landeras Rodríguez  
Raquel Alzugaray Fiel  
Máximo Braña Argüelles

En colaboración con:

