



MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
PESCA Y ALIMENTACION

PLAGAS Y ENFERMEDADES  
DE LA VID

## La Podredumbre Gris

*Botrytis cinerea* Pers.



La podredumbre gris es una enfermedad producida por el hongo **Botrytis cinerea** que puede atacar a todos los órganos verdes de la vid y de otras muchas plantas.

Los daños que ocasiona son en general graves, si bien existen grandes variaciones según las distintas comarcas, variedades y condiciones climáticas del año, teniendo gran importancia las lluvias caídas durante los períodos floración-cuajado y envero-recolección.

### SINTOMAS Y DAÑOS

*En hojas:* Los síntomas se manifiestan, principalmente, en el borde del limbo de la hoja en forma de amplias necrosis que tienen el aspecto de quemaduras.



*Ataque en hoja y brote joven.*

Los ataques en hojas no suelen tener importancia económica.

*En brotes y sarmientos:* Los primeros síntomas se manifiestan por la presencia de manchas alargadas de color achocolatado, que se recubren de una pelusilla gris si el tiempo es húmedo. Al final de la vegetación aparecen unas manchas negruzcas y alargadas sobre un fondo blanquecino



*Brote joven atacado y recubierto de la característica pelusilla gris.*



*Sarmiento atacado en su extremo con manchas negruzcas y alargadas sobre fondo blanquecino.*

a lo largo del sarmiento y principalmente en su extremo, que agosta mal y tiene poca consistencia.

Los ataques fuertes pueden ocasionar la pérdida de algunos brotes jóvenes, con la consiguiente disminución de cosecha, y posteriormente la de algunas yemas de la base de los sarmientos que no brotan al año siguiente.



*Ataque de podredumbre en racimo en período floración-cuajado, que pudiera confundirse con el de **Mildiu**.*

*En racimos:* Los síntomas en el período floración-cuajado se manifiestan en el raspón del racimo en forma de manchas achocolatadas, principalmente en la variedad Garnacha. Posteriormente, durante el período envero-recolección, los granos presentan el aspecto característicos de «podridos» y sobre su superficie se desarrolla un moho de color grisáceo típico; también pueden manifestarse sobre el raspón del racimo los síntomas descritos anteriormente.

Existen otros hongos (**Aspergillus, Penicillium, Alternaria, Stemphylium**) que ocasionan podredumbres que pueden llegar a confundirse con ésta.

Los ataques en ambos períodos pueden ocasionar una disminución importante de la producción. Además, en el período envero-recolección ocasionan una disminución de calidad en los vinos y una pérdida importante en la uva de mesa.



*Ataque en racimo en el período envero-recolección, variedad blanca.*



*Ataque en racimo en el período envero-recolección, variedad tinta.*

## **BIOLOGIA**

El hongo se conserva durante el invierno principalmente como esclerocios, bien visibles sobre los sarmientos en forma de manchas negruzcas y alargadas, y también como micelio en las grietas de la madera y, en menor cantidad, en las yemas.



*Esclerocios (manchas negruzcas y alargadas) sobre sarmiento.*

En primavera se produce la maduración de los órganos de conservación, en los que, con condiciones favorables de humedad y temperatura, se originan las esporas.

Para que las esporas, diseminadas por la lluvia y el viento, contaminen los órganos verdes, son necesarias dos condiciones:

- que dichos órganos estén mojados.
- que la vid se encuentre en estado sensible (período floración-cuajado o envero-recolección).

Los racimos compactos y las heridas producidas por el granizo y por otros parásitos como las **Polillas**, **Oidio**, etc., favorecen extraordinariamente los ataques de la enfermedad.

A lo largo del otoño el hongo forma sus órganos de conservación.



*Granos rajados por ataque de **Oidio** (izquierda) y perforado por ataque de **Polilla** (derecha), en los que la podredumbre se instala con mayor facilidad.*

## **ORGANIZACION DE LA LUCHA**

Dada la diversidad del viñedo español, la estrategia general de lucha puede variar según las distintas comarcas y variedades, por lo que les aconsejamos seguir las indicaciones de la **Estación de Avisos Agrícolas** correspondiente respecto a los momentos de tratamiento, número de ellos y productos más adecuados a utilizar. No obstante, para luchar contra esta enfermedad se aconsejan las siguientes prácticas de carácter general:

- Evitar los ataques de **Oidio** y **Polillas** del racimo, causantes de heridas en los granos.
- No abusar de los abonos nitrogenados.
- Realizar una poda equilibrada para facilitar la aireación de las cepas.
- No utilizar, sin causa justificada, portainjertos muy vigorosos ni marcos de plantación demasiado estrechos.
- Evitar, si es posible, las variedades de racimos compactos.
- Quemar los restos de poda.
- Suspender los tratamientos tres semanas antes de la recolección, con el fin de evitar alteraciones en la fermentación de los mostos.
- Realizar los tratamientos alternando los productos recomendados, pues el empleo repetido de un mismo producto provoca la aparición de cepas del hongo resistentes al mismo.
- Utilizar maquinaria apropiada, mojando los racimos por ambas caras.

El presente folleto ha sido realizado por el Grupo de Trabajo de Vid, del que forman parte técnicos del Servicio de Defensa contra Plagas e Inspección Fitopatológica y de los Servicios de Protección de los Vegetales de las Comunidades Autónomas.

Servicio de Publicaciones del  
Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación  
Paseo Infanta Isabel, 1 - Madrid-7

Fur, S. A.  
Polígono Igarsa  
Paracuellos del Jarama  
Depósito Legal: M.6.658-1983