

PODREDUMBRE GRIS
(*Botrytis cinerea* Pers.)



OBSERVATORIO
de plagas y enfermedades
agrícolas de Castilla y León



INSTITUTO
TECNOLÓGICO
AGRARIO

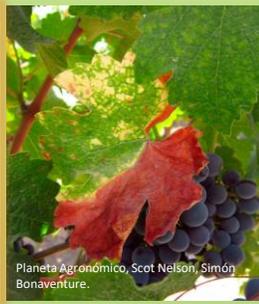


**Junta de
Castilla y León**

AGENTE CAUSAL

Podredumbre gris o botritis es una enfermedad causada por el hongo *Botrytis cinerea*.

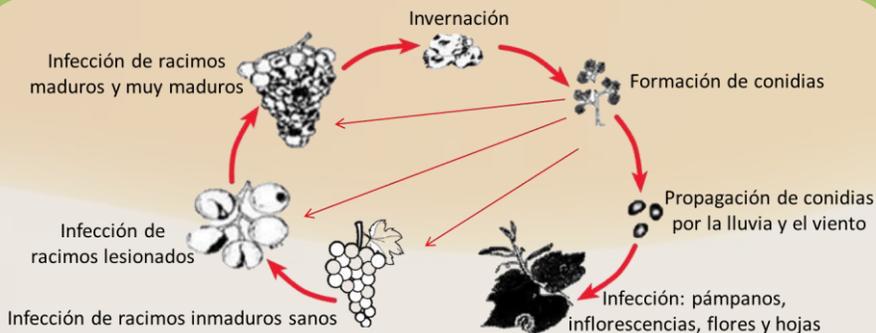
- ☑ No es específico de la vid sino que ataca a otras plantas y está presente en todas las zonas de viñedo.
- ☑ La elevada humedad favorece el desarrollo de la enfermedad, siendo las condiciones óptimas, 18°C de temperatura, humedad relativa superior al 90% o película de agua durante unas 15 horas.
- ☑ Ataca a todos los órganos verdes de la vid, pero principalmente a los racimos.
- ☑ Inverna en los sarmientos en forma de esclerocios y en las cortezas y yemas en forma de micelio formado en el otoño.
- ☑ Cuando llega la primavera esclerocios y micelio producen conidias que son la fuente de inóculo para la infección.
- ☑ Las conidias germinan y penetran en las plantas, produciendo descomposición de los tejidos y haciéndose visible en el exterior el micelio. Las conidias son en un primer momento blanquecinas evolucionando a grisáceas.
- ☑ El viento y la lluvia las dispersan, dándose infecciones hasta la época del envero, momento en que empezará a disminuir.
- ☑ En otoño el hongo formará los órganos en los cuales inverna.
- ☑ Factores varietales como la compactación del racimo o la epidermis influyen en la gravedad de los ataques.



Síntomas en racimos

Síntomas en hoja

CICLO, SÍNTOMAS Y DAÑOS



- ☑ Las yemas y brotes infectados toman un color marrón, se necrosan y secan.
- ☑ En las hojas (al final de la primavera y antes de la floración) aparecen manchas necróticas pardo-rojizas en el margen del limbo, que pueden cubrirse de un polvillo gris. Estos ataques no suelen tener importancia económica.
- ☑ Durante la floración-cuajado el hongo puede invadir la inflorescencia que se pudre y se cae. Si afecta a los capuchones florales, extendiéndose al pedicelio o al raquis origina manchas marrones, que ocasionan la pérdida del racimo que está por debajo del área necrosada. Estos ataques pueden producir pérdidas importantes en la cosecha.
- ☑ Del envero en adelante la uva es infectada a través de la epidermis o por heridas que presente. El desarrollo de la enfermedad es favorecido por la humedad elevada, aunque existen otros factores varietales: compacidad de racimos o grosor de la epidermis. Supone reducción de la cosecha y una disminución en la calidad de la uva.



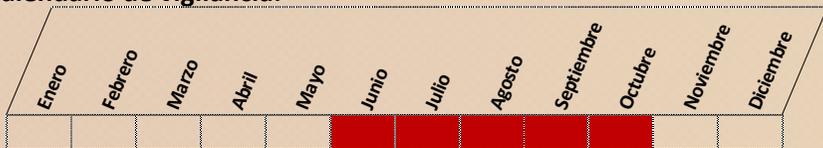
Síntoma en racimo



Síntoma en sarmiento

LUCHA INTEGRADA

Calendario de vigilancia:



Periodos críticos: Fin de floración, cierre del racimo, inicio del envero, 21 días antes de la vendimia.

Medidas preventivas:

- Evitar el exceso de vigor en los viñedos. No abusar de abonos nitrogenados.
- Favorecer la aireación mediante desnietados, despuntes y deshojados después de la floración y el cuajado.
- Tener en cuenta la mayor sensibilidad de las variedades con racimos compactos
- Evitar todo tipo de heridas en las bayas que puedan ser vía de entrada para el hongo.
- Mantener limpia la plantación de restos vegetales sobre el suelo y racimos.

Umbral de tratamiento para lucha química:

- Realizar seguimientos y/o tratamientos preventivos teniendo en cuenta la humedad, la sensibilidad varietal y los cuatro momentos críticos: fin floración/inicio cuajado, cierre racimo, inicio envero, 21 días antes de la vendimia.
- Utilizar únicamente productos autorizados e inscritos en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios. Consultar el Registro antes de cualquier aplicación:

<http://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/registro/menu.asp>

PLAN DIRECTOR DE LUCHA CONTRA PLAGAS AGRÍCOLAS EN CASTILLA Y LEÓN (Acuerdo 53/2009, de 14 de mayo, de la Junta de Castilla y León)

El Plan Director constituye una estrategia de apoyo directo al agricultor por parte de la Junta de Castilla y León, acorde con un modelo sostenible de la producción y del medio ambiente. Con esta ficha se persigue contribuir a un mejor conocimiento de las plagas y enfermedades y de las posibles medidas a considerar dentro de un marco de lucha integrada.

PARA CUALQUIER DUDA O NECESIDAD DE ASESORÍA, Ponerse en contacto con: