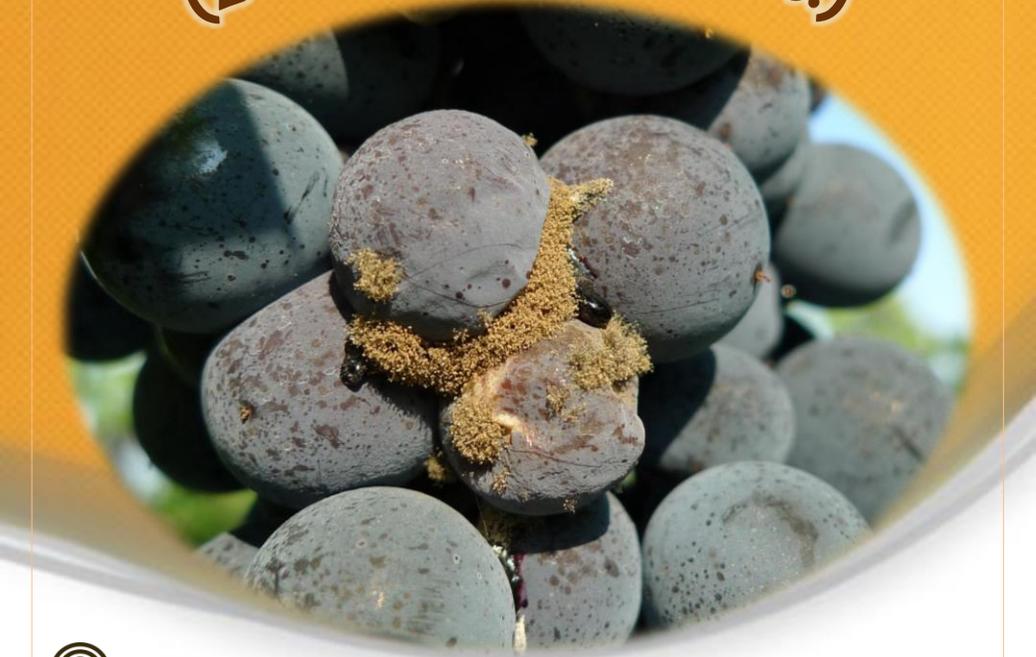


BOTRYTIS o PODREDUMBRE GRIS (*Botrytis cinerea* Pers.)



OBSERVATORIO
de plagas y enfermedades
agrícolas de Castilla y León



INSTITUTO
TECNOLÓGICO
AGRARIO



Junta de
Castilla y León

En
colaboración
con:

ESTACIÓN DE AVISOS DE TORO

Servicio Territorial de Agricultura, Ganadería y
Desarrollo Rural de Zamora

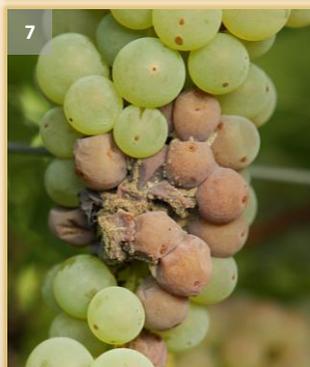
ESTACIÓN DE AVISOS DE CARRACEDELO

Servicio Territorial de Agricultura, Ganadería y
Desarrollo Rural de León

AGENTE CAUSAL

Botrytis cinérea es un hongo polífago que ataca a un gran número de especies vegetales, incluyendo al viñedo al que afecta en todos sus órganos aéreos.

- ☑ Puede invernar en forma de esclerocios (estructuras de resistencia a condiciones desfavorables) o en las cortezas y yemas en forma de micelio formado en el otoño. Al llegar la primavera, los esclerocios y el micelio producen conidias que son la fuente de inóculo para la infección.
- ☑ Las conidias germinan y penetran en las plantas a través de heridas o microporos, descomponiendo los tejidos, haciéndose visible en el exterior un micelio blanquecino que posteriormente torna a grisáceo.
- ☑ Se dispersa por el viento y la lluvia, pudiendo provocar sucesivos episodios de nuevas infecciones. Su rango óptimo de desarrollo se da entre 15-23°C y humedad superior al 90%.
- ☑ Se ve favorecido por estreses bióticos y abióticos que provoquen daños o lesiones por los que pueda penetrar en la planta (oídio, larvas de lobesia o de gusano gris, pájaros, heladas, granizo, ...).
- ☑ Las pérdidas que ocasiona se relacionan tanto por la reducción en el rendimiento como en la calidad de la uva.



Síntomas en hoja

Sarmiento, flores y frutos

Racimos



- ✓ **Hojas:** manchas pardas en el limbo que llegan a necrosar. **Inflorescencias:** manchas color chocolate que pueden marchitar parte o todo el racimo.
- ✓ **Frutos:** penetra por microgrietas de la epidermis, apareciendo pequeños puntos violáceos que crecen radialmente, pudiendo llegar a rajar la uva. Se propaga por contacto de uvas enfermas a sanas. Al pudrir, las uvas adquieren tonos marrones en variedades blancas, violáceos en las tintas.
- ✓ Sea cual sea el órgano afectado, los tejidos se cubren con un moho grisáceo característico, formado por los conidióforos del hongo.



Racimos atacados, de izquierda a derecha evolución de síntomas

Calendario de vigilancia:



Puede estar presente de forma casi permanente y evolucionar de una forma explosiva.

Especial atención cuando se den los condicionantes adecuados para su desarrollo, en especial tras la sucesión de eventos que puedan provocar algún tipo de heridas en las uvas.

Medidas preventivas:

- ☑ Poda en verde para mejorar la ventilación y la insolación de los racimos (despampanado, desnietado, deshojado, aclareo, ...). Moderar el abonado nitrogenado y los riegos. Evitar labores que puedan producir heridas.
- ☑ En nuevas plantaciones: variedades de racimo poco compacto, evitar las de ciclo largo y elegir portainjertos que no induzcan un vigor excesivo. Elegir marcos y sistemas de conducción y poda que permitan la máxima aireación de los racimos.

Uso de productos fitosanitarios:

- ☑ Umbral de tratamiento: no existe un umbral definido, siendo recomendable la realización de tratamientos preventivos cuando se prevean condicionantes adecuados para su desarrollo.
- ☑ Consideraciones: una mala aplicación puede provocar pequeñas heridas, complicando el problema. En lo posible, limitar el número de tratamientos y localizarlos a nivel de los racimos. Nunca realizar un tratamiento cuando queden menos de 3 semanas antes de la vendimia. Alternar materias activas con diferentes modos de acción para prevenir resistencias.
- ☑ Utilizar únicamente productos autorizados e inscritos en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios. Consultar antes de cualquier aplicación :

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

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:

Servicios Territoriales de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural (Sección de Sanidad y Producción Vegetal, Secciones Agrarias Comarcales o Unidades de Desarrollo Agrario) o el Área de Plagas del ITACyL.