



Fitopatología - Enfermedades en frutales:

Pudrición gris - Moho gris en vid

Sylvana Soto A. / INIA La Platina
sylvana.soto@inia.cl

Nombre científico
Botrytis cinerea Pers.

Clasificación
Fungi, Ascomycetes, Helotiales, Sclerotiniaceae.

Hospederos
Prácticamente no hay fruto fresco, hortaliza, bulbo u otros órganos que no sean atacados por *Botrytis* cuando son almacenados.

Distribución e importancia
Las enfermedades causadas por *Botrytis* son probablemente las más comunes y más distribuidas en el mundo. Principalmente afecta a productos almacenados, pero también produce tizones de flores u hojas, caída de plantas, canchales y pudriciones en la madera, manchas foliares y pudriciones de bulbos, cormos, tubérculos y raíces.

En uva de mesa es uno de los principales problemas durante la postcosecha.

Descripción y ciclo

Infecta durante la floración de la vid (especialmente si el período es húmedo), permaneciendo latente en los restos florales, hasta que pasado un tiempo de incubación en almacenaje comienza a mostrar síntomas. La fruta infectada desde el huerto puede infectar a fruta adyacente.

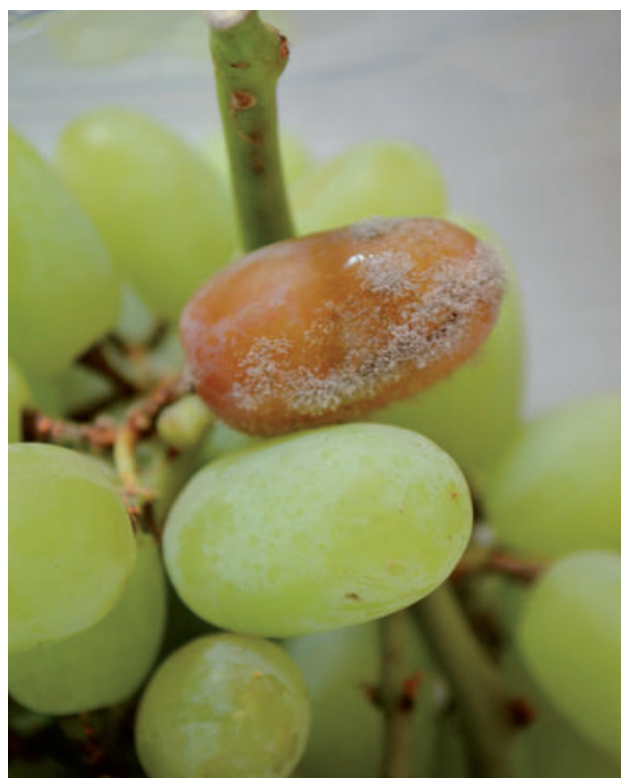


Foto 1. *Botrytis* en uva.



Sobrevive en restos vegetales o esclerocios en el huerto. Las conidias son diseminadas por el viento y agua.

Síntomas

Desarrollo de maceración del tejido afectado. Producción de una pudrición parda, blanda y acuosa en bayas (Foto 1). Inicialmente se puede observar como piel suelta. Cuando la pudrición está avanzada o con alta humedad se observa micelio gris que cubre el área afectada. El micelio tiene la capacidad de penetrar las bayas adyacentes directamente formando nidos de *Botrytis* que pueden comprometer todo el racimo (Foto 2).

En condiciones de alta humedad y temperatura este hongo afecta órganos herbáceos e inflorescencias, como atizamiento de los tejidos afectados.

Control

Se debe mantener una buena ventilación, evitando el sombreado dentro del parrón. Mantener racimos sueltos y una fertilización nitrogenada adecuada. Previo a la cosecha, retirar los racimos afectados y restos vegetales en descomposición que puedan actuar como fuente de inóculo.

Procurar una cosecha y embalaje cuidadoso, evitando daños en la fruta. Enfriarla lo más rápidamente posible.



Foto 2. *Botrytis* en uva.

Deben aplicarse productos botriticidas en los estados críticos. Éstos corresponden a floración, pinta y pre-cosecha. Se sugiere el uso de fungicidas autorizados por el SAG para el control de esta enfermedad y la especie, procurando alternar ingredientes activos para evitar la generación de resistencias.

También existen algunos productos para el control biológico, en base a *Trichoderma* y *Bacillus subtilis*, que han demostrado ser eficientes para el control de esta enfermedad.

INIA más de 50 años
aportando al sector agroalimentario nacional

Permitida la reproducción total o parcial de esta publicación citando fuente y autor.

Más información: Sylvana Soto A., INIA La Platina, sylvana.soto@inia.cl

www.inia.cl

