



Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades

Pudrición gris en tomate

Nombre común: Pudrición gris
Nombre científico: *Botrytis cinerea* Pers
Tipo de agente causal: hongo
Cultivo afectado: Tomate (*Solanum lycopersicum*)

Paulina Sepúlveda R. / Centro Regional INIA La Platina
psepulveda@inia.cl

Descripción e identificación del insecto

La pudrición gris es la principal enfermedad del cultivo de tomate, especialmente en invernaderos, que afecta diferentes partes aéreas de la planta. Esta enfermedad afecta a una gran cantidad de especies y es la misma que se presenta en hortalizas como la lechuga o en frutales como la uva. Sin embargo las gramíneas, como el trigo o la avena, no son afectadas por *Botrytis cinerea*.

Síntomas

En flores causa atizonamiento y muerte. En hojas se caracteriza por presentar manchas café en V desde el



Foto 1. Ataque de *Botrytis cinerea* en tomate.



Foto 2. Tallos de tomate afectados por *Botrytis cinerea*.

borde de la hoja. También puede secar completamente las hojas donde se observa el crecimiento del micelio sobre el tejido afectado. En tallo y brotes, se presenta necrosis, atizonamiento y muerte del tejido. En frutos se pueden presentar zonas acuosas en frutos verdes como también pudrición en frutos maduros causando pérdidas de producción importantes

Diseminación

La diseminación se produce por conidias transportadas por el viento y por esclerocios presentes en el suelo.



Sobrevivencia

La sobrevivencia de esta enfermedad es en forma de micelio en restos de cultivos afectados, en malezas, o como esclerocios en restos de cultivos.



Foto 3. Daño en hojas de tomate por *Botrytis cinerea*.

Medidas de control

- Se debe realizar un monitoreo semanal en el cultivo para determinar incidencia de la enfermedad
- Minimizar las condiciones favorables para el desarrollo del hongo, esto es humedad y temperatura.
- Se recomienda no aplicar excesos de nitrógeno al cultivo, ya que favorece el crecimiento vegetativo.
- Eliminar las partes afectadas de la planta, cuidando de colocarlas en bolsas para no diseminar las conidias.
- Hacer podas para favorecer la ventilación en el cultivo.
- Si es necesaria la aplicación de fungicidas autorizados por el SAG, se debe considerar la rotación de ingredientes activos de un mismo grupo químico, para evitar la aparición de razas resistentes.
- Los fungicidas sistémicos para controlar la enfermedad se deben aplicar en distintos momentos, durante la floración o cuando se detecta que las condiciones son favorables para que se presente la enfermedad.



Foto 4. Daño en tallos.



Foto 5. Daño en tallos y frutos.



Foto 6. Daño en tallos y fruto de tomate por *Botrytis cinerea*.

CENTRO REGIONAL INIA LA PLATINA

Av. Santa Rosa 11610 - La Pintana
Santiago - Chile.
Tel: +56 22 577 9102
www.inia.cl/mateo/



CHILE LO
HACEMOS
TODOS

