



Frutos con pudrición y abundante esporulación.

• **Síntomas:**

*Botrytis cinerea* infecta pecíolos, tallos, hojas y frutos, dañados o senescentes.

Lesiones acuosas aparecen en los tallos seguidos por lesiones cancrasas y necróticas de color café claro, las que pueden estrangular parcial o totalmente el tallo. Lesiones necróticas rodeadas por un halo clorótico, a menudo con forma de "V" aparecen en los folíolos.

Necrosis en flores, escasa cuaja y desarrollo de una pudrición acuosa en frutos inmaduros.

En frutos maduros aparecen pequeñas lesiones amarillas, necróticas y esféricas conocidas como manchas fantasmas con un diámetro que va desde los 3 a 10mm.

Presencia de un moho aterciopelado grisáceo sobre los tejidos parasitados. El hongo comúnmente esporula observándose la presencia de numerosos conidióforos los cuales producen innumerables conidias.

## *Botrytis cinerea* en **tomate**

Paulina Sepúlveda R.  
Ingeniero Agrónomo M.Sc.  
psepulve@inia.cl

**Especie:**

**Tomate (*Solanum lycopersicon*)**

**Nombre de la enfermedad:**

**Pudrición gris**

**Nombre agente causal:**

***Botrytis cinerea*  
(Teleomorfo-*Botryotinia fuckeliana*)**



Conidioforo de *Botrytis cinerea*.

• **Diseminación:**

Las conidias son transportadas por el viento y posiblemente por efecto del salpicado producido por las lluvias o el riego por aspersión.

**Acuerdo de Producción Limpia "Hortícola Zona Central"**

Financia:

Consejo Nacional  
de Producción  
Limpia

PRODUCCIÓN LIMPIA

Ejecuta:

**FedeFruta**  
FEDERACION DE PRODUCTORES DE FRUTAS DE CHILE





• **Sobrevivencia:**

*Botrytis cinerea* sobrevive como saprofito en restos de cultivos y como esclerocio en el suelo.

• **Medidas de control:**

**Control cultural.**

- Reducir la humedad en los cultivos, evitar o reducir el riego por aspersión.
- Ventilación adecuada de los cultivos, deshojado y desbrotado.
- Eliminar los órganos enfermos tan pronto como estos aparezcan.
- Reducir fertilización nitrogenada.



Pudrición del tallo y micelio gris con abundante esporulación.



Hojas secas y pudrición del tallo.



Micelio en tallo.



• **Referencias bibliográficas:**

- Blancard D. 2012.** Tomato diseases. Identification, Biology and Control. Second edition. 668 p. London.
- Koike S., Gladders P. & Paulus A. 2007.** Vegetable diseases. 449 p. London.
- Latorre B. 2004.** Enfermedades de las plantas cultivadas. 638 p. Sexta edición. Ediciones Universidad Católica de Chile. Chile.

**INIA más de 50 años  
 aportando al sector agroalimentario nacional**

Más informaciones:  
 INIA LA PLATINA, Avda. Santa Rosa 11610, La Pintana,  
 Santiago de Chile.