



Botrytis cinerea en lechuga

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

Especie:
Lechuga
Nombre de la enfermedad:
Pudrición gris
Nombre agente causal:
Botrytis cinerea

• **Síntomas:**

Botrytis cinerea infecta las plantas en cualquier estado de desarrollo.

Lesiones acuosas aparecen en las hojas o en la base del tallo, luego a medida que la enfermedad avanza se observa presencia del micelio que se caracteriza por tener un color grisáceo sobre los tejidos parasitados. El hongo comúnmente esporula observándose la presencia de numerosos conidióforos los cuales producen innumerables conidias.



Pudrición de planta y presencia de micelio gris.



Conidióforo de *Botrytis cinerea* visto al microscopio

• **Diseminación:**

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

• **Sobrevivencia:**

Botrytis cinerea sobrevive como saprofito en restos de cultivos y como esclerocio en el suelo o en restos del cultivos afectados.

Acuerdo de Producción Limpia "Hortícola Zona Central"

Financia:

Consejo Nacional de Producción Limpia

PRODUCCIÓN LIMPIA

Ejecuta:

FedeFruta
FEDERACION DE PRODUCTORES DE FRUTAS DE CHILE

Ministerio de Agricultura
Gobierno de Chile



Abundante esporulación de color gris típica del hongo.

• **Medidas de control:**

Control cultural.

- Reducir la humedad en los cultivos, evitar o reducir el riego por aspersión.
- Ventilación adecuada de los cultivos, dando mayor espaciamento entre hileras.
- Eliminar los órganos enfermos tan pronto como estos aparezcan.

Control químico.

- Reducir fertilización nitrogenada.
- Aplicación de fungicidas previo monitoreo respetando los tiempos de carencia de los productos.
- Entre los ingredientes activos autorizados para lechuga se encuentran: Boscalid, Clorotalonil, Iprodione, Tebuconazole, entre otros.
- Debe verificarse oportunamente cual fungicida comercial está dentro de los autorizados para el cultivo.



Pudrición gris en la base de la planta.



Micelio y esclerocios del hongo.

• **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.