



## Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades

# Pudrición gris en lechuga

Nombre común: Pudrición gris

Nombre científico: *Botrytis cinerea*

Cultivo afectado: Lechuga (*Lactuca sativa*)

Paulina Sepúlveda R. / Centro Regional INIA La Platina  
[psepulveda@inia.cl](mailto:psepulveda@inia.cl)



Foto 1. Pudrición gris o *Botrytis cinerea* en lechuga

### Descripción

La pudrición gris es una enfermedad que ataca los cultivos de lechuga, y es causada por el hongo *Botrytis cinerea*, que infecta las plantas en cualquier estado de desarrollo. Es una de las enfermedades más recurrentes en este cultivo, que puede causar severos daños y dificultar la comercialización de las lechugas.

### Síntomas

Lesiones acuosas aparecen en las hojas o en la base del tallo provocadas por el hongo *Botrytis cinerea*. 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.

### Diseminación

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



Foto 2. Pudrición gris o *Botrytis cinerea* en lechuga



## Sobrevivencia

El hongo *Botrytis cinerea* causante de la pudrición puede sobrevivir como saprófito en plantas afectadas que quedan en el campo luego de las cosechas. También puede sobrevivir como micelios o esclerocio en el suelo o en otros cultivos, dado que la pudrición gris ataca también otras especies de hortalizas.

## Control

Para el control de la pudrición gris, debemos tomar algunas medidas de tipo preventivo.

- Efectuar un riego adecuado, sin mucha cantidad de agua que pueda generar un exceso de humedad, lo cual favorece la aparición de la enfermedad
- Evitar o reducir el riego por aspersión
- Proporcionar una ventilación adecuada de los cultivos, dando mayor espaciado entre hileras
- Eliminar las partes afectadas de la planta cuando se presentan síntomas de la enfermedad
- Debe evitarse una alta fertilización nitrogenada, ya que esto hace que los cultivos sean más sensibles al ataque de *Botrytis*



Foto 3. Pudrición gris o *Botrytis cinerea* en lechuga



Foto 4. Esclerocios de *Botrytis cinerea*

El monitoreo es fundamental para determinar cual es la incidencia de esta enfermedad en los cultivos y si debemos o no aplicar fungicidas.

Si es necesaria la aplicación, deben ser productos específicos para los cultivos de lechuga, autorizados por el Servicio Agrícola y Ganadero. Es importante tener en cuenta su efecto residual y su tiempo de carencia antes de la cosecha, para evitar residuos en las lechugas que se van a comercializar y consumir.

## Referencias bibliográficas.

- 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.



Foto 5, 6 y 7. Monitoreo y pudrición gris o *Botrytis cinerea* en lechuga

## CENTRO REGIONAL INIA LA PLATINA

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



CHILE LO  
HACEMOS  
TODOS

