



Fitopatología – Enfermedades en hortalizas:

# Pudrición blanca en lechuga

Sylvana Soto A. / INIA La Platina  
[sylvana.soto@inia.cl](mailto:sylvana.soto@inia.cl)

## Nombre científico

*Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary.

## Clasificación

Fungi, Ascomicetes, Helotiales, Sclerotiniaceae.

## Hospedantes

Cultivos hortícolas como lechuga, repollo, coliflor, maravilla y porotos verdes, entre otros. También puede causar daños de importancia económica en kiwi, asociados a enfermedades de postcosecha.

## Distribución e importancia

Causa reducción de rendimiento por muerte de plantas, generando un daño de importancia económica, ya que es capaz de provocar la pérdida total de los productos. La presencia de esta enfermedad y su daño se intensifica durante los meses de otoño e invierno.

## Descripción y ciclo

La enfermedad se disemina a través de labores del cultivo, riego y drenaje superficial. Las ascosporas son capaces de ser dispersadas también por el viento. El hongo sobrevive por largo tiempo en el suelo o restos vegetales, gracias a sus estructuras de resistencias llamadas esclerocios (micelio compactado y deshidratado). Este esclerocio germina y penetra el tejido vegetal de la planta provocando la infección.



**Foto 1.** Pudrición blanda y acuosa en lechuga producida por *Esclerotinia*.

## Síntomas

Se produce una pudrición blanda acuosa (**Foto 1**) con producción de micelio blanco abundante, que al compactarse forma esclerocios de coloración negra (**Foto 2**).

El hongo puede establecerse y destruir completamente la corona de la planta. Las hojas más viejas se marchitan y la pudrición avanza hasta colapsar la planta completa. Es una enfermedad cuya incidencia tiende a aumentar hacia la madurez de la planta, observándose daños en periodo de pre-cosecha a cosecha.



**Foto 2.** Esclorocios sobre lechuga escarola.

## Control

Rotaciones de cultivos contribuyen a la disminución de las pérdidas producidas por esta enfermedad. La alta humedad favorece el desarrollo del hongo, por lo que se debe evitar el riego por surcos y propiciar un buen drenaje que permita disminuir la humedad excesiva en la superficie.

Se deben eliminar las plantas con sintomatología para reducir el inóculo en campo. También se deben eliminar los restos de planta posterior a la cosecha, a través de una aradura profunda.

Utilizar un enfoque preventivo, manteniendo un programa de aplicaciones usando los fungicidas autorizados por el SAG para el control de esta enfermedad y para la especie, procurando alternar ingredientes activos para evitar la generación de resistencias.

El programa va a depender de las condiciones medioambientales favorables para la enfermedad, así como también de antecedentes previos a la presencia de la enfermedad y a la existencia de reproducción sexual a través de ascosporas. En este último caso, se sugieren aplicaciones desde los 7 días post trasplante y luego repetir 15 días después, para prevenir ataque por ascosporas.

También se debería considerar la desinfección de suelo con productos fumigantes como methamsodio, + 1.3 dicloropropeno +cloropicrina o alternativas biológicas como biofumigación.

**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](mailto:sylvana.soto@inia.cl)

[www.inia.cl](http://www.inia.cl)

