



Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades

Oídio en lechuga

Nombre común: Oídio - Polvillo - Peste Ceniza

Nombre científico: *Erysiphe cichoracearum*

Tipo de agente causal: hongo

Cultivo afectado: Lechuga (*Lactuca sativa*)

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

Descripción

El oídio o polvillo es una enfermedad muy común que ataca a las lechugas, especialmente en invernaderos. Este hongo es un parásito obligado, es decir, que afecta solamente a las lechugas y especies similares. El oídio aparece generalmente en condiciones de una alta humedad y temperaturas medianas.

Síntomas

Se caracterizan por presentar manchas pulverulentas compuestas por micelio de color blanquecino que puede cubrir en ambas caras de las hojas. En ataques severos el hongo cubre completamente las hojas, causando pérdida de la calidad comercial del producto.

Diseminación

La diseminación ocurre por la conidias asexuales ubicadas en las manchas blancas que son esparcidas por el viento y caen en otras plantas, las que pueden luego infectarse con el hongo. Se presenta con más frecuencia en cultivos con alta humedad y temperatura, lo que usualmente ocurre en invernadero. Sin embargo, a fines del verano e inicio de otoño también se presentan condiciones favorables para el patógeno.



Foto 1. Oídio - manchas pulverulentas de coloración blanco.



Foto 2. Ataque severo de oídio - *Erysiphe cichoracearum*.



Sobrevivencia

El agente causal de oídio es un parásito obligado y sobrevive en restos de cultivos afectados o en hospederos alternos, como lechuguilla.

Control cultural

Se debe realizar un monitoreo para determinar su incidencia en el cultivo. Es importante eliminar todas las fuentes de inóculos, como malezas hospederas o partes enfermas de las plantas de lechuga. También se debe mantener los cultivos de invernadero lo más ventilados posible.

Control químico

Realizar aplicaciones semanales preventivas de azufre, que es un fungicida de contacto, para proteger la planta en su crecimiento. Si ya se presenta micelio, deben aplicarse fungicidas de tipo sistémico para el control del hongo, que deben ser autorizados por el Servicio Agrícola y Ganadero y específicos para los cultivos de lechuga. En todo momento se debe considerar el efecto residual y tiempo de carencia para las aplicaciones.

Referencias bibliográficas.

- **Latorre B.** 2004. Enfermedades de las plantas cultivadas. 638 p. Sexta edición. Ediciones Universidad Católica de Chile. Chile.



Foto 3. Monitoreo



Foto 4. Aplicación de fungicida



Foto 5. Oídio - manchas pulverulentas de coloración blanca



Foto 6. Oídio - manchas pulverulentas de coloración blanca

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

