



Manchas pulverulentas de color blanco en hojas.

Oídio en tomate

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

Especie:
Tomate

Nombre de la enfermedad:
Oídio, peste cenicilla, moho polvoriento
Nombre agente causal:
Leveillula taurica (anamorfo: *Oidiopsis taurica*), *Oidium neolycopersici*,
Oidium lycopersici.

• **Síntomas:**

Los síntomas de esta enfermedad se pueden apreciar en todas las partes vegetativas de la planta, se caracterizan por presentar manchas irregulares de color verde amarillentas, parcialmente necrosadas en las hojas. Las manchas se cubren con micelio de color blanquecino que puede cubrir en ambas caras de las hojas, como también tallos, peciolo.

En ataques severos el hongo cubre completamente la planta, causando defoliación y necrosis.

En ataques severos de la enfermedad el tejido foliar se marchita, hay reducción del crecimiento y una significativa pérdida de rendimiento cuando los frutos son expuestos al sol.



Micelio del hongo y daño en hojas.

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



• **Diseminación:**

Las conidias asexuales del hongo son diseminadas por el viento.

• **Sobrevivencia:**

Las especies causantes de oídio son parásitos obligados y sobreviven en restos de tomate, hospederos alternos.



Signos del hongo en tallo, abundante esporulación de color blanquesino.



Planta severamente afectada por oídio, deshidratación de hojas.

• **Medidas de control:**

Control cultural.

- Monitoreo permanente para establecer oportunamente las medidas de control.
- Eliminar restos de tomate y malezas enfermos tan pronto como termine la temporada de cosecha.
- Mantener los cultivos lo más ventilado que sea posible.
- Control de las plantas voluntarias y malezas hospederas.

Control químico.

- Se sugiere el uso de fungidas autorizados por el Servicio Agrícola y Ganadero SAG para el control de la enfermedad.
- Se sugieren aplicaciones preventivas de azufre y curativas con fungidas como Azoxytrobin, Triadimefon, entre otros.

• **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.

Sosa M. 2013. Guía para el reconocimiento de enfermedades en el cultivo de tomate. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria INTA. 31 p. Argentina

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

Más informaciones:

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