

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS  
CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN INTIHUASI - MINISTERIO DE AGRICULTURA

## MANEJO DE ENFERMEDADES EN TOMATE

**Francisco Meza A.**  
Ingeniero Agrónomo, M.Sc.

**Javier Puelles T.**  
Ingeniero Agrónomo

**Luis Felipe Muñoz C.**  
Ingeniero Agrónomo

### Tomate

OIDIO *Leveillula taurica*

Descripción y Daño: Moho blanco grisáceo sobre hojas y tallos, los tejidos atacados presentan necrosis por la colonización del hongo, produciendo marchitez de hojas, esta enfermedad no suele atacar tallos ni frutos. Es bastante común en cultivos cubiertos.



Fotos 1y 2: Esporulación de oídio sobre hojas.

### Control cultural

- Elimine los restos de tomate tan pronto coseche.
- Eliminación de restos de cultivos anteriores y plantas voluntarias, que puedan servir como fuente de inóculo de posibles enfermedades.

### Tizón tardío

*Phytophthora infestans*

**Síntomas:** Lesiones oscuras con apariencia húmeda aparecen sobre los tejidos infectados, alargándose y tornándose color café a púrpura. Se forman anillos concéntricos con micelio blanquecino preferentemente en la cara inferior de la hoja. Puede también atacar tallos.



Fotos 3: Esporulación de tizón tardío sobre hoja.

La enfermedad puede mantenerse en papas y tomates, las esporas de este hongo se diseminan eficazmente mediante el aire.

**Manejo cultural:** Remueva tomates y papas voluntarias alrededor del cultivo.

Revise que los trasplantes estén libres de síntomas de esta enfermedad.

Elimine restos de tomate luego de cosecha para evitar alojar este hongo.

### Marchitez por Fusarium

La infección ocurre mediante las raíces invadiendo el xilema, ramas y hojas se tornan amarillas y se marchitan.

En muchas ocasiones solo una parte de la planta o algunos folíolos muestran este problema.

Las plantas afectadas usualmente mueren, al examinar los haces vasculares se observa una decoloración vascular café oscuro.

