

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 1 y 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.

Puede ser muy similar al daño producido por *Verticillium*.

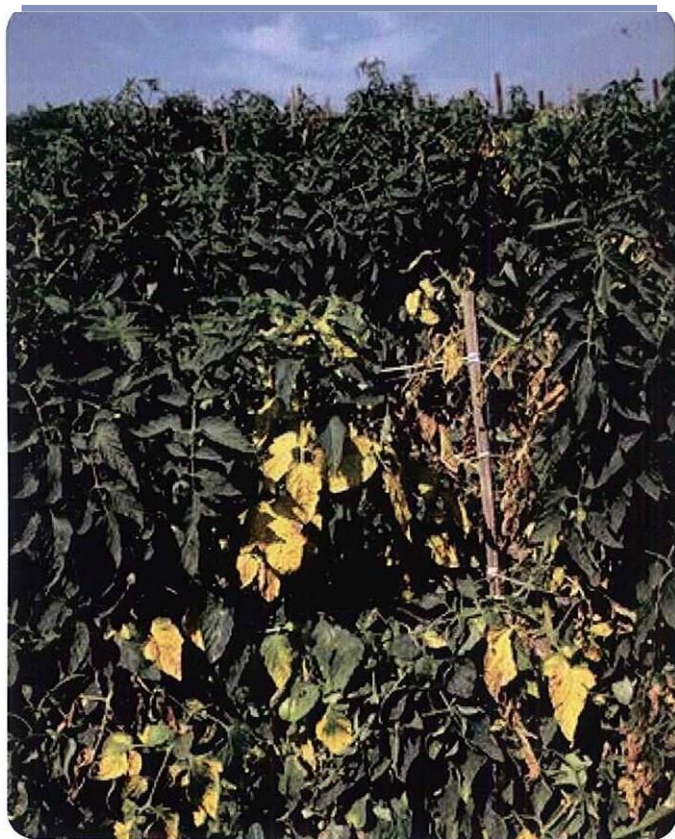


Foto 4: Síntomas aéreos de marchitez por *Fusarium*.

Manejo cultural:

- Si el problema es recurrente se debe rotar cultivos.
- Utilice variedades resistentes.
- Incorpore materia orgánica al suelo para disminuir la presión de esta enfermedad.

Virus del bronceado del tomate (Tomato Spotted Wilt Virus)

Descripción y Daño: Es transmitido por trips entre los que destacan *Thrips tabaci* y especies *Frankliniella*.

Produce enanismo en plantas, producción nula o muerte. Enrollamiento de las hojas. Manchas de color marrón oscuras.

Aparece rara vez en los frutos con aureolas en relieve.

Control cultural:

- Control de trips puede mantener baja la incidencia de este problema.
- Usar variedades resistentes.
- Eliminar plantas enfermas.
- Eliminar malezas cercanas al cultivo hospederas del vector.

Notas:

Permitida la reproducción del contenido de esta publicación, citando la fuente y los autores.

Editor de forma: Erica González Villalobos

egonzalez@inia.cl

INIA INTIHUASI, COLINA SAN JOAQUIN S/N, REGION DE COQUIMBO, LA SERENA, CHILE.