

# PLAGAS DEL TOMATE EN INVERNADEROS

## Enfermedades de hongos

**Moho gris:** vellosidades de color gris-marrón en los tejidos de la planta. Alta humedad y condiciones agregadas en los invernaderos crean un ambiente ideal para que la enfermedad prospere. Puede afectar varias partes de la planta de tomate, incluyendo hojas, tallos, flores y frutos.



**Moho blanco:** vellosidades blancas y esponjosas en tallos, hojas y frutos. Se ven estructuras negras que pueden desarrollarse dentro de la planta. Prospera en condiciones frescas y húmedas y se propaga a través de esporas. Las medidas de control incluyen espaciar las plantas, manejar la humedad, remover material infectado, practicar la higiene y seleccionar variedades resistentes.



**Moho marrón en las hojas:** manchas amarillentas o verde claro en la superficie superior de las hojas y un crecimiento aterciopelado de color marrón oliva en la superficie inferior. Las medidas de control incluyen mantener una buena circulación de aire, evitar el riego por encima de las plantas y remover las hojas infectadas.



**Marchitez por Verticillium:** enfermedad transmitida en el suelo. Provoca el marchitamiento, amarillamiento y necrosis de las hojas, generalmente comenzando en un lado de la planta. La rotación de cultivos, la solarización del suelo y el uso de variedades resistentes pueden ayudar a controlar la marchitez por Verticillium.



Inga Meadows

## Enfermedades de Virus

**Virus del marchitamiento moteado del tomate (TSWV):** amarillamiento, marchitez y manchas oscuras en hojas y frutos. Es transmitido por trips. Control incluye uso de variedades resistentes, control biológico, insecticidas, y la eliminación de plantas infectadas para prevenir la propagación.



## Insectos

**Chinche apestoso:** chinche en forma de escudo con piezas bucales que perforan y chupan. Daño - pinchazos que se vuelven amarillos y la carne de la fruta se vuelve corchosa por debajo.



**Pulgones:** - alrededor de 1/8 de pulgada. Con o sin alas. Perforan y chupan las hojas, lo que hace que éstas se enrosquen y puede provocar quemaduras de sol en la fruta. Excretan agua azucarada, lo que puede hacer que la fruta esté pegajosa, y también sirven como fuente de alimento para el moho de hollín, que vuelve la fruta negra.



**Acaros araña con dos manchas:** suele ser una plaga en tiempo seco y caluroso. Se alimenta en el envés de la hoja causando el punteado de la misma. Un gran número de ellas produce telas. También puede verse en las hojas otro ácaro que es beneficioso que se come al de dos manchas. Los ácaros beneficiosos son de color naranja o amarillo y más activos que la araña roja.



**Gusano de la fruta del tomate:** Son orugas, también conocidas como gusano cogollero del maíz, que se alimentan de los frutos del tomate. Se introducen dentro de la fruta, causando daños y haciéndola susceptible a infecciones secundarias. La monitorización y la aplicación oportuna de insecticidas pueden ayudar a controlar las infestaciones de gusanos de la fruta.



**Mosca blanca:** insectos diminutos y alados que se congregan en el envés de las hojas. Se alimentan de la savia de las plantas y excretan una sustancia pegajosa llamada melaza, lo cual puede favorecer el crecimiento de moho negrozco. Las moscas blancas pueden causar amarillamiento de las hojas, marchitez y disminución de la vigorosidad de las plantas.

