

Alerta de Virus de la Fruta Rugosa Marrón del Tomate

¿Qué es? El virus de la fruta rugosa marrón del tomate (ToBRFV) es un virus del género Tobamovirus. El tomate (*Solanum lycopersicum*) y el capsicum (*Capsicum annuum*) son los principales hospedadores. Se ha demostrado en experimentos que la petunia (*Petunia hybrida*) y ciertas malezas como la solanácea negra (*Solanum nigrum*) son huéspedes y pueden actuar como huéspedes ambientales. Aunque no se sabe que este virus esté en Tennessee en este momento, todos los productores deben hacer su parte para prevenir la propagación del ToBRFV.

¿Dónde está? China, República Dominicana, Francia, Alemania (erradicada), Grecia, Italia, Jordania, México, Países Bajos, Palestina, España, Turquía y Reino Unido

Cómo se ve? ToBRFV puede causar una pérdida severa de frutas en tomates y pimientos. En el follaje de pimiento, causa patrones de mosaico y burbujas en las hojas, mientras que en el follaje de tomate causa patrones de mosaico y un síntoma de "hoja de helecho". Los frutos infectados de ambos hospedadores son más pequeños, descoloridos y pueden tener parches ásperos y muertos en la superficie (ver fotos). Los frutos de tomate infectados pueden ser no comercializables o de calidad reducida. La necrosis puede ocurrir en frutos de pimiento susceptibles.



(Crédito de la foto: Figuras 1 y 2: Luria, et al., 2017 <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0170429.g001>; Figura 3: Alkowni, et al., 2019 <https://www.researchgate.net/publication/33072210> Figura 4: Neta Luria et al./PLOS <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>)

¿Cómo se propaga? ToBRFV se transmite a través de partes de plantas propagativas infectadas (semillas, plantas para plantar, injertos y esquejes) y se propaga localmente por contacto (contacto directo de planta a planta, herramientas, manos o ropa contaminadas). ToBRFV puede permanecer viable en semillas, restos de plantas, y suelo contaminado durante meses.

Las buenas prácticas de saneamiento reducirán la probabilidad de propagación. Los trabajadores deben usar ropa protectora cuando se muevan entre invernaderos y limpiar las herramientas con frecuencia.

¿Qué hacer? Si sospecha que sus plantas tienen ToBRFV, comuníquese con el Departamento de Agricultura de Tennessee al 615-837-5137 o envíe un correo electrónico a plant.certification@tn.gov.