

Guía de síntomas de Virus Rugoso del Tomate (ToBRFV) en jitomate

Síntomas en etapa temprana en jitomate



Enchinamiento en hojas apicales



Mosaico clorótico

Síntomas en etapa intermedia en jitomate

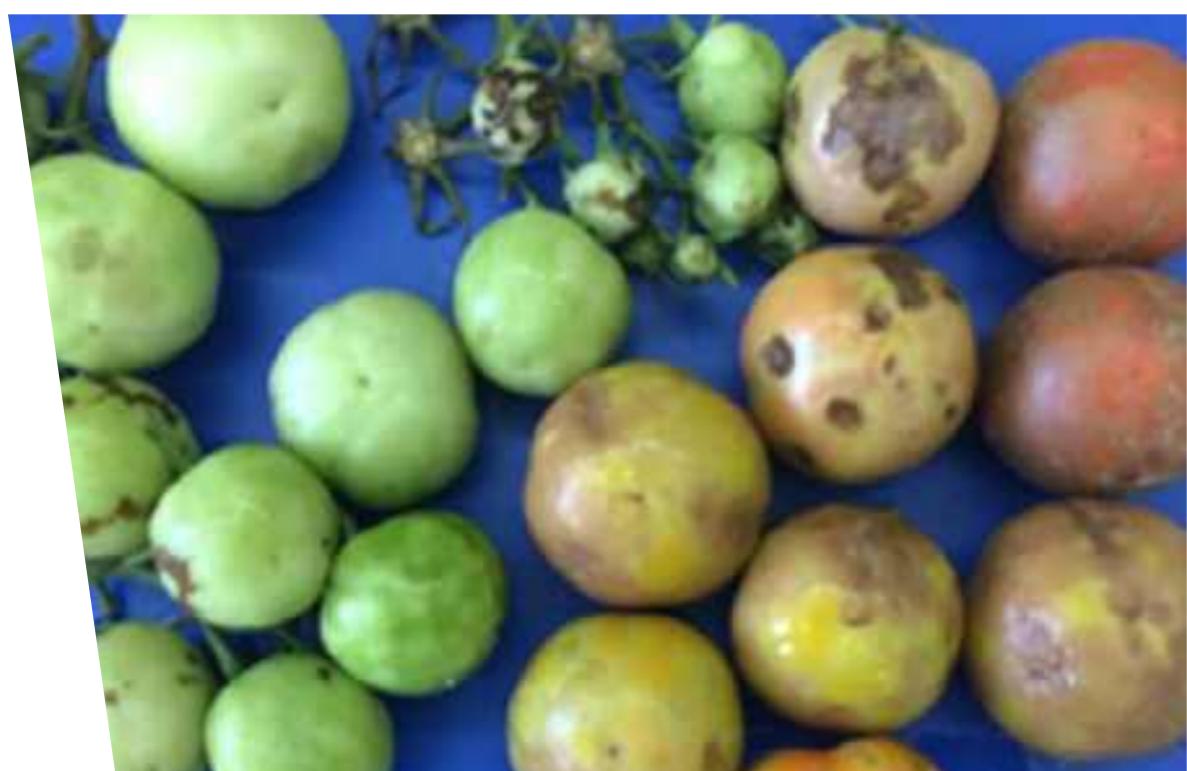


Maduración irregular de fruto

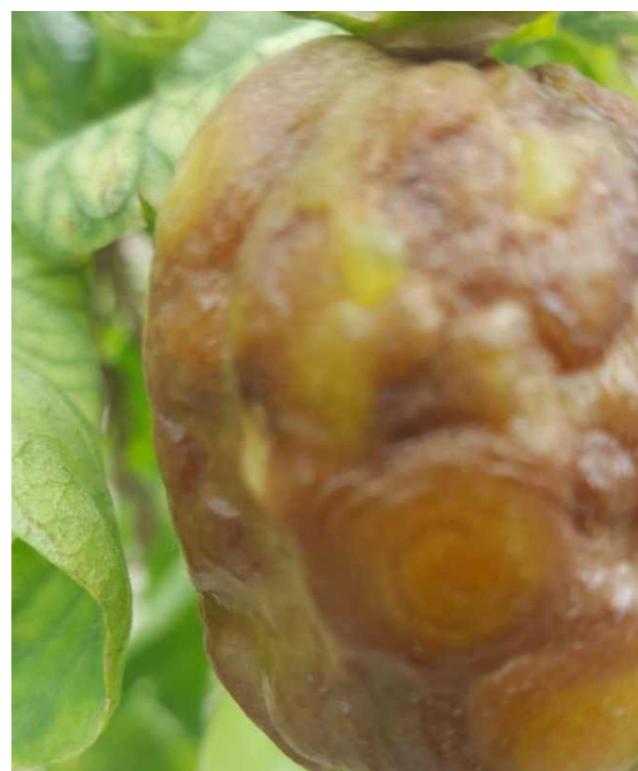


Lesiones necróticas color marrón

Síntomas en etapa avanzada en jitomate



Aborto de fruto con síntomas rugosos



Frutos rugosos con pigmentación marrón



Fruto con lesiones necróticas y maduración irregular

Virus Rugoso del Tomate (ToBRFV) en chile

Síntomas en etapa temprana del chile



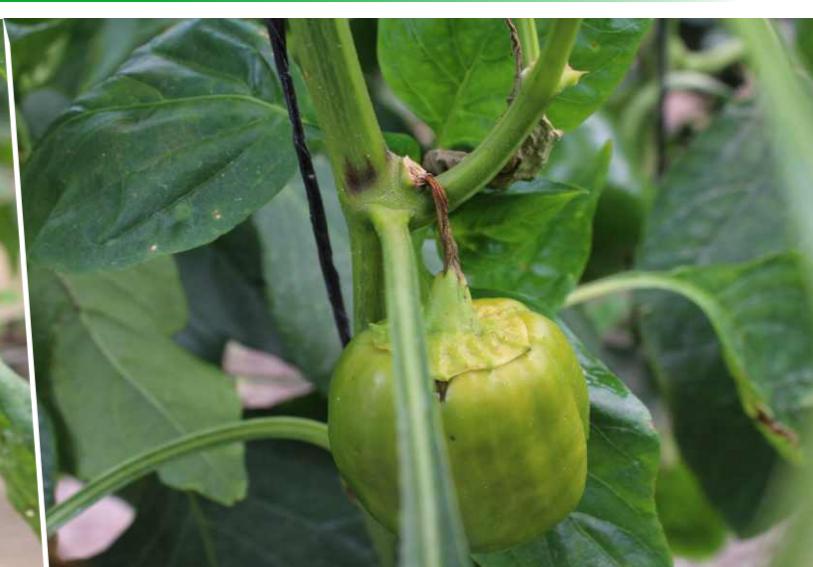
Mosaico clorótico y
enchinamiento en hojas apicales

Enchinamiento y mal formación
de hojas

Síntomas en etapa intermedia del chile

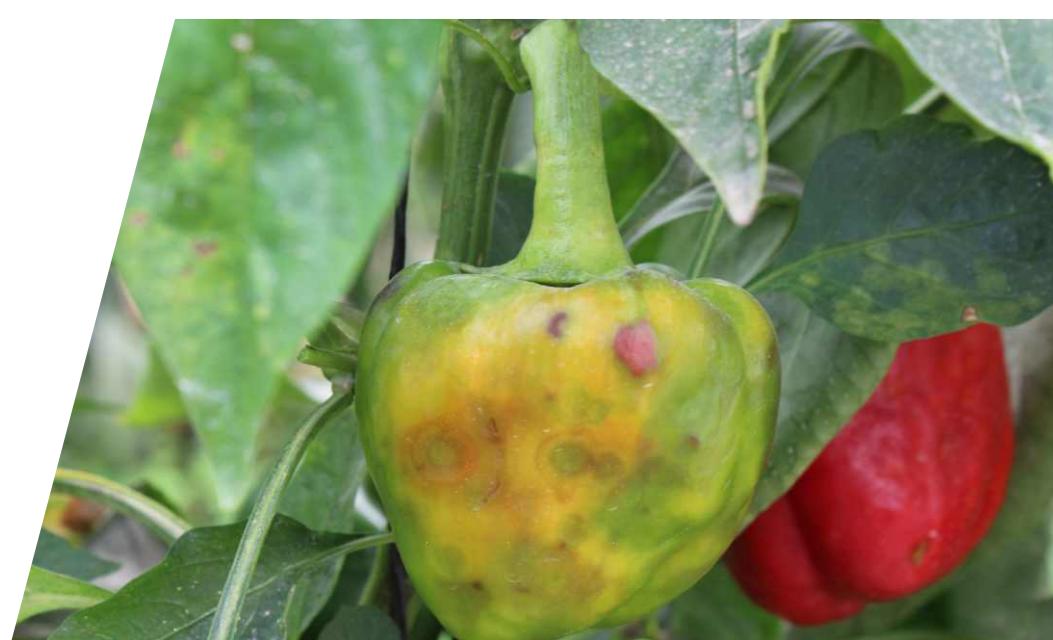


Fruto rugoso con manchas
cloróticas



Necrosis peduncular en fruto
inmaduro

Síntomas en etapa avanzada del chile



Maduración irregular y manchas color marrón



Fruto rugoso con maduración irregular
y lesiones color marrón



Descomposición de fruto en planta
afectado por virus

Medidas preventivas para el manejo del Virus Rugoso del Tomate (ToBRFV) en invernadero

1. ¿Que hacer con la semilla?



Solicitar el diagnóstico de semilla libre de virus o analizar la semilla en un laboratorio autorizado para garantizar que este libre de virus.



Desinfección de semilla por tratamiento químico: ácido clorhídrico (1-9%), hipoclorito de calcio (1-5%), hipoclorito de sodio (1-3%), tetrametiltiuram disulfuro, fosfato trisódico al 10%.



Semilla desinfectada.

2. ¿Que medidas tomar con los trabajadores?



SOLO PERSONAL AUTORIZADO

No permitir la entrada a personas ajenas.



Lavarse manos y brazos antes de la entrada al invernadero o vivero.



Usar ropa y zapatos limpios, estos deberán ser exclusivos del invernadero.



Destinar trabajadores exclusivos para cada invernadero.



Desinfectar o cambiar la ropa de trabajo al término de cada jornada.

3. ¿Que se debe hacer antes de la plantación en el invernadero?



Eliminar en todo lo posible los restos del cultivo anterior, así como las malezas, llevándolos a un sitio exclusivo para su destrucción.



Desinfectar las estructuras del invernadero así como la maquinaria, materiales y utensilios relacionados con la preparación del terreno.



Realizar una desinfección del sistema de riego.



Asegurarse que la planta que se establecerá esté libre del virus mediante un análisis de laboratorio autorizado.

4. ¿Que hacer durante el desarrollo del cultivo?



Realizar muestreos semanales para detectar oportunamente brotes de la enfermedad.



Tener en la entrada del invernadero un tapete fitosanitario, así como una solución desinfectante para manos.



Eliminar las plantas con síntomas de virus y destruirlas lejos del invernadero.



Desinfectar las herramientas de trabajo al cambiar de planta después de cada corte y su uso debe ser exclusivo para cada invernadero.



Tener en la salida de cada túnel un recipiente con desinfectante para los zapatos.



Aislar las hileras de las plantas donde se detectaron plantas con virus y destinar personal exclusivo para esta sección.



Desinfectar las cajas que son utilizadas en la cosecha.



Desinfectar todo tipo de vehículos y maquinaria que entre a la unidad de producción.

¡Todos contra el virus rugoso!

Secretaría de Desarrollo Agroalimentario y Rural.
Subsecretaría para el Desarrollo y Competitividad Agroalimentaria.
Dirección General Agrícola.
Dirección de Sanidad Vegetal.

Teléfono: 800 5096769
800 22 676 48
Extensión: 8169 y 8170

Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guanajuato, A.C.

Av. Siglo XXI, No. 1156 Pueblo Los Sauces,
Irapuato, Gto. C.P. 36547
Tel (462) 626 9686.
Lada sin costo: 800 410 3000

cesaveg@cesaveg.org.mx www.cesaveg.org.mx



sdayr.guanajuato.gob.mx
800 CAMPO GT (22676 48)

