

# 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



[sdayr.guanajuato.gob.mx](https://sdayr.guanajuato.gob.mx)  
800 CAMPO GT (22676 48)



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  
Extensiones: 8169 y 8170

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

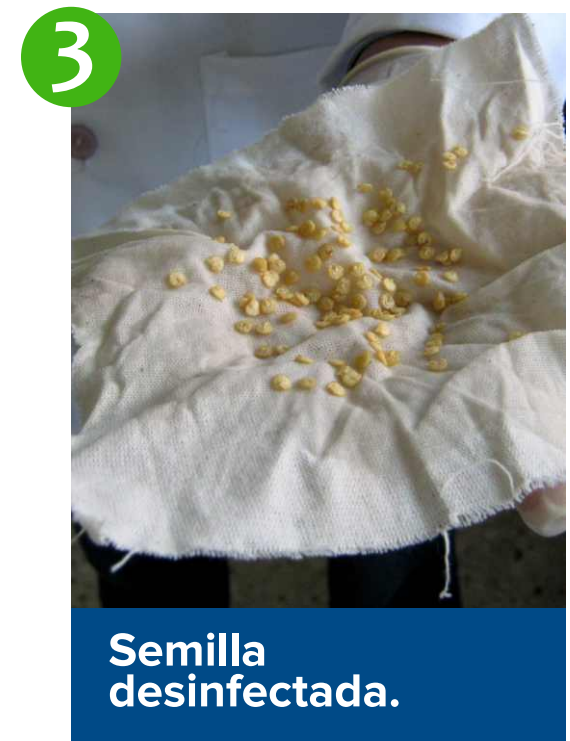
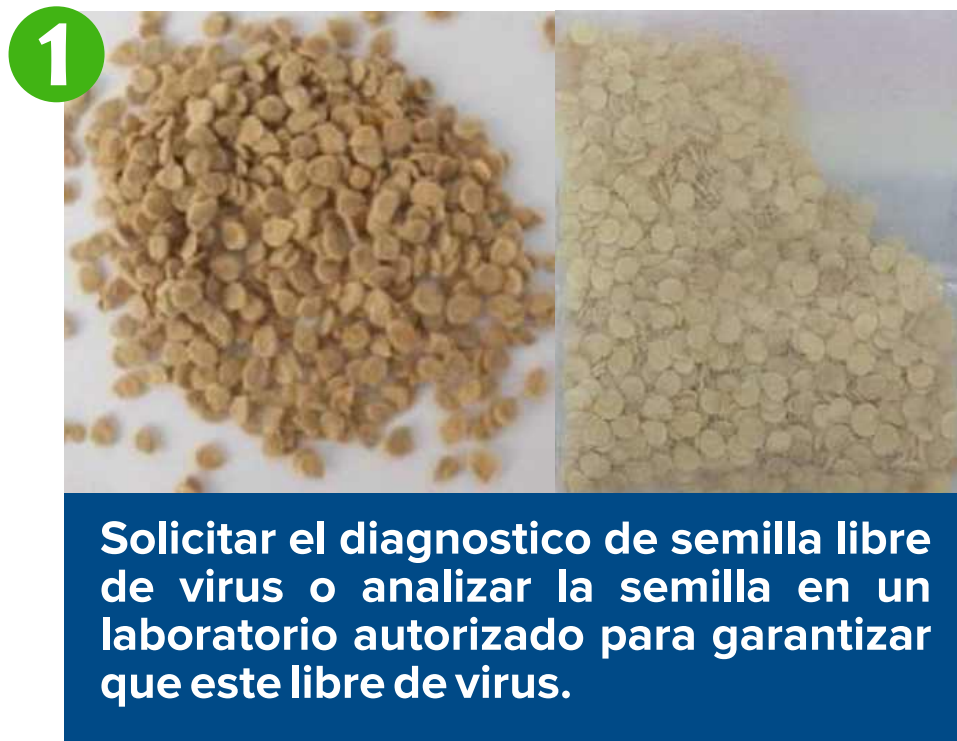
Av. Siglo XXI, No. 1156 Predio Los Sauces,  
Irapuato, Gto. C.P. 36547  
Tel (462) 626 9686.  
Lada sin costo: 800 410 3000

[cesaveg@cesaveg.org.mx](mailto:cesaveg@cesaveg.org.mx)  
[www.cesaveg.org.mx](http://www.cesaveg.org.mx)



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

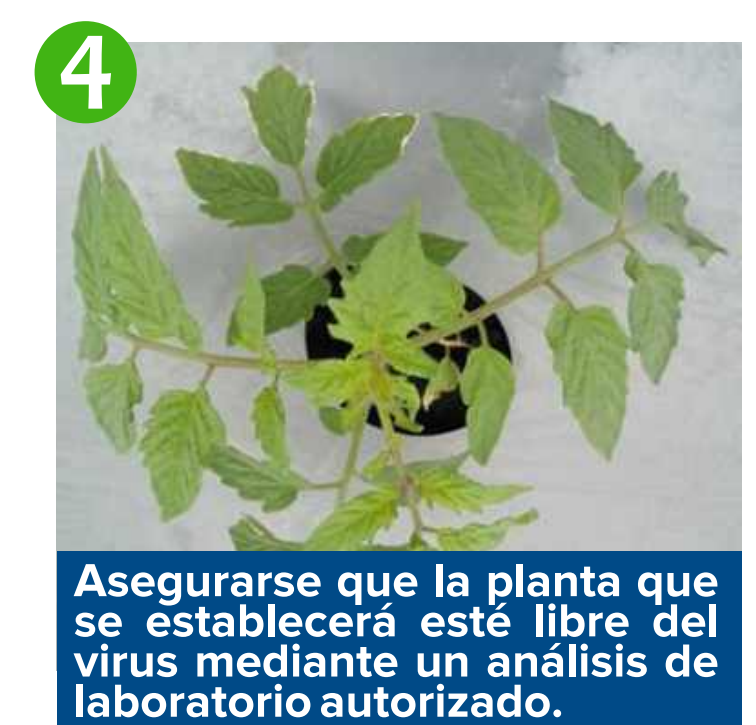
## 1. ¿Que hacer con la semilla?



## 2. ¿Que medidas tomar con los trabajadores?



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



## 4. ¿Que hacer durante el desarrollo del cultivo?



## ¡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  
Extensiones: 8169 y 8170

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

Av. Siglo XXI, No. 1156 Predio 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)

