



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



10 de octubre de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Argentina: Detección del *Tomato brown rugose fruit virus* en la provincia de Salta..... 2

Italia: Primer reporte científico de *Ceratocystis ficicola* causando cancro y marchitez en higo..... 3

Rusia: Intercepción de *Tomato brown rugose fruit virus* en tomate proveniente de China. 4



DIRECCIÓN EN JEFE



Argentina: Detección del *Tomato brown rugose fruit virus* en la provincia de Salta.



Tomate con ToBRFV. Fuente: Senasa.

El 9 de octubre de 2023, el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) de Argentina, confirmó la detección del *Tomato brown rugose fruit virus* (ToBRFV) en la provincia de Salta, en ese país.

Como antecedente, se menciona que, en julio de este año, mediante la Resolución 569/2023, el Senasa emitió una alerta fitosanitaria para todo el territorio nacional, por la presencia del virus.

Según el comunicado, la detección actual del fitopatógeno se realizó en muestras sintomáticas colectadas en un campo de cultivo de tomate, ubicado en la localidad de Orán, provincia de Salta, durante encuestas realizadas por personal del Senasa. Se señala que, como medida preventiva para minimizar el riesgo de dispersión del fitopatógeno, el sitio de producción en el que fue detectado el virus, se mantendrá en aislamiento. Además, se establecieron rigurosas medidas de bioseguridad, aunadas la emisión de recomendaciones sobre prácticas de manejo fitosanitario, enfocadas en la contención y erradicación del virus.

En el contexto nacional, el ToBRFV no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria; sin embargo, en 2018 se realizó vigilancia a través de muestreos en cultivos hospedantes en el municipio de Yurécuaro, Michoacán.

Referencia: Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa). (09 de octubre de 2023). Salta: Detección de virus rugoso del tomate en una plantación de la localidad de Orán. Recuperado de: <https://www.argentina.gob.ar/noticias/salta-deteccion-de-virus-rugoso-del-tomate-en-una-plantacion-de-la-localidad-de-oran>



DIRECCIÓN EN JEFE



Italia: Primer reporte científico de *Ceratocystis ficicola* causando cancro y marchitez en higo.



Síntomas de *C. ficicola*. Fuente: SIC.

El 10 de octubre de 2023, investigadores de la Universidad de Bari, el Centro de Investigación, Experimentación y Capacitación en Agricultura (CRSFA), y el Servicio Fitosanitario Regional de Apulia, publicaron el primer reporte del hongo fitopatógeno *Ceratocystis ficicola* causando cancro y marchitez en higo (*Ficus carica*), en esa región de Italia.

A manera de antecedente, se menciona que, en septiembre de 2021, se observaron plantas de higo con síntomas de marchitez y defoliación severa, en huertos ubicados en las localidades de Salice Salentino y Squinzano, con una incidencia superior al 80%.

Por lo anterior, se colectaron muestras de plantas sintomáticas, de las que se aisló al fitopatógeno para su caracterización morfológica y molecular, análisis de PCR y secuenciación, y ensayos de patogenicidad. Con base en la morfología, las características de los aislamientos fúngicos coincidieron con las descritas para el género *Ceratocystis*. La secuenciación reveló una identidad mayor a 99.8% con aislamientos *C. ficicola* del GenBank. Asimismo, a través de los ensayos de patogenicidad, los investigadores observaron reproducción de síntomas en plantas de higo cv. 'Dottato' de 1 año de edad, 7 días después de la inoculación, re-aislándose a *C. ficicola*.

En el contexto nacional, *C. ficicola* no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. De acuerdo con EPPO (2023), este fitopatógeno se encuentra presente en países de Asia y Europa.

Referencia:

Wassim Habib, et al. (10 de octubre de 2023). First Report of *Ceratocystis ficicola* Causing Canker and Wilt Disease on Common Fig (*Ficus carica*) in Italy. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-03-23-0464-PDN>



DIRECCIÓN EN JEFE



Rusia: Intercepción de *Tomato brown rugose fruit virus* en tomate proveniente de China.



Tomate con ToBRFV. Fuente: Rosselkhoznadzor.

El 10 de octubre de 2023, el Servicio Federal de Vigilancia Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor) de Rusia, notificó la intercepción del *Tomato brown rugose fruit virus* (ToBRFV), en un lote de aproximadamente 5.1 toneladas de tomate, provenientes de China.

El comunicado señala que, durante la inspección fitosanitaria en un almacén temporal de cuarentena (LLC "TLT-Zabaikalsk"), realizada por personal técnico de la oficina del Rosselkhoznadzor, se detectó el ToBRFV en un lote comercial de tomate. Debido a lo anterior, las muestras fueron enviadas al Laboratorio de Virología de la Institución Presupuestaria del Estado Federal "Centro para la Evaluación de la Calidad de los Cereales", el cual confirmó la identidad del fitopatógeno.

Finalmente se precisa que, como medida fitosanitaria, el Rosselkhoznadzor realizará el rechazo del producto contaminado.

En el contexto nacional, el ToBRFV no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria; sin embargo, en 2018 se realizó vigilancia a través de muestreos en cultivos hospedantes, en el municipio de Yurécuaro, Michoacán.

Referencia:

Servicio Federal de Vigilancia Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor). (10 de octubre de 2023). Se detectó un peligroso virus de cuarentena en un envío de tomates procedentes de China en Transbaikalia. Recuperado de: <https://fsvps.gov.ru/news/v-zabajkale-vjavlen-opasnyj-karantinnyj-virus-v-partii-tomatov-iz-kr/>.