



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



30 de junio de 2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Fitosanitario

Contenido

EUA: El Departamento de Alimentación y Agricultura de California toma medidas para la erradicación de *Bactrocera dorsalis* en el condado San José.. 2

EUA: APHIS expande su equipo de unidades caninas para la detección de plagas..... 3

Italia: Actualización sobre la situación del Tomato Brown Rugose Fruit Virus..... 4

Bulgaria y Noruega: Primeros reportes de *Tomato Brown Rugose Fruit Virus*. ... 5

Finlandia: Primer informe de *Grapholita inopinata* en el municipio de Espoo.. 6

Turquia: Primer informe de *Scirtothrips dorsalis* en unidades de producción de arándano en la provincia de Adana. 7



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: El Departamento de Alimentación y Agricultura de California toma medidas para la erradicación de *Bactrocera dorsalis* en el condado San José.



Recientemente, a través del California News Times, se comunicó que el Departamento de Alimentación y Agricultura de California y el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos en respuesta a la detección de dos moscas orientales de la fruta (*Bactrocera dorsalis*) del 22 y el 23 de junio, el proyecto de erradicación se implementará de manera inmediata.

Asimismo, mencionaron que, se utilizarán los mismos métodos que emplearon, con éxito, ante un brote similar de moscas en

Saratoga en 2019 y en Morgan Hill en 2020.

Los cultivos importantes de California en riesgo incluyen manzanas, peras, drupas, frutas cítricas, dátiles, aguacates, tomates, pimientos, entre otros.

Referencia: California News Times. (29 de junio de 2021). Ag Officials Take Steps Today to Eradicate Oriental Fruit Flies Detected in San José. Recuperado de: <https://californianewstimes.com/ag-officials-take-steps-today-to-eradicate-oriental-fruit-flies-detected-in-san-jose/419087/>

010 000 3006



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: APHIS expande su equipo de unidades caninas para la detección de plagas.



Recientemente, el Servicio de Inspección Sanitaria de Plantas y Animales del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (APHIS-USDA; por sus siglas en inglés), informó acerca del incremento de binomios caninos para la detección de plagas, como parte del Programa de Cuarentena y

Protección a las Plantas (PPQ, por sus siglas en inglés).

De acuerdo al informe, se ha demostrado que los caninos cuentan con una sensibilidad olfativa, útil para la detección de plagas, por lo que se han entrenado a los caninos para la identificación del caracol gigante africano, escarabajo del coco y larvas de *Anastrepha* spp.

Asimismo, comentan que estos caninos ayudan a la inspección de unidades de producción, para determinar si son libres o no de una plaga, ya que en cultivos cítricos han demostrado ser efectivos y rápidos para detectar larvas de la mosca mexicana de la fruta.

Referencia: USDA-APHIS. (29 de junio de 2021). Plant Protection Today - PPQ Expands Its Detector Dog Team. Recuperado de: <https://www.aphis.usda.gov/aphis/ourfocus/planthealth/ppq-program-overview/plant-protection-today/articles/detector-dog-team>

ITO.001/29.01.3



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Italia: Actualización sobre la situación del Tomato Brown Rugose Fruit Virus.



INTAGRI (2020). Síntomas de Tomato brown rugose fruit virus en pimiento.

Recientemente, la Organización Europea y Mediterránea de Protección de las Plantas (EPPO; por sus siglas en inglés) informó, a través de su reporte mensual No. 6, acerca de la actualización de la situación de Tomato Brown Rugose Fruit Virus (ToBRFV) en Italia; el cual se detectó por primera vez en Sicilia en enero de 2019, y que también se encontró y se erradicó en Piemonte en mayo de 2019.

A manera de antecedente, mencionan que la plaga se detectó en más sitios en Sicilia en 2019, en cinco invernaderos de tomate y dos viveros en el municipio de Ispica (provincia de Ragusa). Posteriormente, en 2020 se confirmó su presencia en 11 sitios adicionales, incluidos tres viveros (ocho en la provincia de Ragusa y tres en la provincia de Siracusa). En 2021, se informó ToBRFV en tres invernaderos comerciales de tomate en la provincia de Caltanissetta, y un invernadero en un nuevo municipio de la provincia de Ragusa (Sicilia).

ToBRFV también se detectó en el continente en las siguientes regiones:

- Apulia: en el municipio de Giovinazzo (provincia de Bari) sobre plantas de tomate (*Solanum lycopersicum*) y pimiento (*Capsicum annuum*) cultivadas en dos invernaderos adyacentes en mayo de 2021. Las plantas de pimiento eran asintomáticas.
- Toscana: en el municipio de Monterotondo Marittimo (provincia de Grosseto) en dos invernaderos para la producción de frutos de tomate en octubre de 2020.

En todos los casos se aplican medidas de erradicación. El estatus de ToBRFV en Italia se declara oficialmente como: Presente, solo en algunas partes, en curso de erradicación.

Referencia: EPPO Reporting Service no. 06 - 2021. (30 de junio de 2021). Update on the situation of tomato brown rugose fruit virus in Italy. Recuperado de: <https://gd.eppo.int/reporting/Rse-2021-06>

EPPO13/07/05301/2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Bulgaria y Noruega: Primeros reportes de *Tomato Brown Rugose Fruit Virus*.



Recientemente, la Organización Europea y Mediterránea de Protección de las Plantas (EPPO; por sus siglas en inglés) informó, a través de su Reporte mensual No. 6, que la Organización nacional de Protección Fitosanitaria de Bulgaria informó a la Secretaría de la Fiscalía Europea sobre la primera detección de *Tomato Brown Rugose Fruit Virus* (ToBRFV) en su territorio.

El virus se detectó en un invernadero de tomate (*Solanum lycopersicum*), en junio de 2021, en el municipio de Mezdra (provincia de Vratsa). En donde, se observaron síntomas en hojas y frutos, por lo que se tomaron medidas de erradicación que incluyeron la destrucción de plantas infectadas.

El estatus de plaga de *Tomato Brown Rugose Fruit Virus* en Bulgaria se declara oficialmente como: Presente, solo en algunas partes.

Asimismo, a través de la EPPO se dio a conocer que la Autoridad de Seguridad Alimentaria de Noruega informó recientemente sobre la primera detección de ToBRFV en Noruega. La plaga se detectó en plántulas de tomate (*Solanum lycopersicum*) en mayo de 2021 en el municipio de Vestfold; por lo que se tomaron medidas de erradicación que incluyeron la destrucción de plantas infectadas y la desinfección de las estructuras. Se está realizando una encuesta sobre la presencia de este virus en viveros y en la producción de frutos de tomate.

La situación de *Tomato Brown Rugose Fruit Virus* en Noruega se puede describir como: Presente, con pocas ocurrencias, en curso de erradicación.

Referencia: EPPO Reporting Service no. 06 - 2021. (30 de junio de 2021). First report of tomato brown rugose fruit virus in Bulgaria; First report of tomato brown rugose fruit virus in Norway. Recuperado de: <https://gd.eppo.int/reporting/Rse-2021-06>

HTO10-2029.05-20620



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Finlandia: Primer informe de *Grapholita inopinata* en el municipio de Espoo.



Recientemente, la Organización Europea y Mediterránea de Protección de las Plantas (EPPO, por sus siglas en inglés) informó, a través de su reporte mensual No. 6, el primer reporte de *Grapholita inopinata* en el municipio de Espoo, Finlandia.

De acuerdo con el informe, la Organización Nacional de Protección a las Plantas de Finlandia, notificó a la EPPO que, durante el año 2019, la Sociedad de Lepidópteros de Finlandia, detectó ejemplares de *G. inopinata* en trampas de feromonas, localizadas en la costa sur, del municipio de Espoo.

Posteriormente, en abril de 2021, la sociedad informó a las Autoridad de Alimentación Finlandesa sobre este hallazgo, quien, a través del Laboratorio de Plagas Cuarentenarias, confirmó la identificación de la plaga.

Derivado de ello, actualmente se están realizando acciones de vigilancia, al instalar trampas de feromonas, alrededor del área infestada. Asimismo, se menciona que por el momento desconocen la vía de introducción del origen del brote. El estatus de *G. inopinata*, aún no está determinado. Es de relevancia que este hallazgo es el primer reporte fuera de Rusia.

G. inopinata, se encuentra distribuida en China, Jaón, Corea de Norte, Corea del Sur, Rusia y Finlandia. Sus hospedantes principales, de acuerdo con EPPO, son *Malus baccata* y *Malus manshurica*; de igual manera, se ha reportado en cultivos de importancia agrícola como *Malus domestica*, y *Pyrus* spp.

Grapholita inopinata, se encuentra en la lista de plagas reglamentadas de México, notificada ante la Convención internacional e Protección Fitosanitaria (CIPF). Por otra parte, con base en el Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) de la Secretaría de Economía, México no realiza importaciones de pera o manzana originarias de Finlandia. Sin embargo, realiza importaciones de ambos frutos, de China, lo cual está regulado a través de los requisitos para la emisión de certificados internacionales fitosanitarios, en los cuales se deben indicar que los cargamentos cumplen con el *Protocolo de requerimientos fitosanitarios para la exportación de manzana y pera de China a México* y que se cumplieron los tratamientos establecidos para su importación.

Referencia: Organización Europea y Mediterránea de Protección de las Plantas (EPPO). (30 de junio de 2021). Reporting Service No. 6 Recuperado de: <https://gd.eppo.int/taxon/CYDIIN/distribution/FI>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Turquía: Primer informe de *Scirtothrips dorsalis* en unidades de producción de arándano en la provincia de Adana.



Recientemente, la Organización Europea y Mediterránea de Protección de las Plantas (EPPO; por sus siglas en inglés) informó, a través del reporte mensual No. 6, el primer reporte de *Scirtothrips dorsalis* en unidades de producción de arándano en la provincia de Adana, Turquía; el cual se informó a través de una investigación realizada por la Universidad de Cukurova.

Con base en la investigación, se detalló que, en octubre de 2020, se dio seguimiento a un problema de Trips, notificado por el dueño de un invernadero de arándano en la provincia de Adana, por lo que realizaron el muestreo de hojas infestadas de la plaga, de al menos 25 plantas. Los ejemplares colectados, fueron en su mayoría hembras y larvas, y de acuerdo con los análisis su identificación se confirmó como *S. dorsalis*.

S. dorsalis es una especie que se encuentra en la lista de plagas reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF).

En México, se detectó por primera vez en junio de 2019, en cultivos de arándano en Michoacán y conforme al análisis de riesgo, realizado por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América, todo México tiene las condiciones óptimas para su desarrollo.

Sus hospedantes principales de acuerdo a la Organización Europea y Mediterránea de Protección de las Plantas (EPPO, por sus siglas en inglés), son *Capsicum annum* y *Camelia sinensis*, sin embargo, es considerada una plaga polífaga con rango mayor a las 200 especies como mango, camote, taro, rosas, cítricos, frijol, pepino, berenjena, sandía, calabaza, tomate, etc.

Referencia: Organización Europea y Mediterránea de Protección de las Plantas (EPPO). (30 de junio de 2021). Reporting Service No. 6 y Atakan E, Pehlivan S (2021) First report of the chilli thrips, *Scirtothrips dorsalis* Hood, 1919 (Thysanoptera: Thripidae) in Turkey. Turkish Journal of Zoology 45, 156-160. Recuperado de <https://doi.org/10.3906/zoo-2012-14>

FITO.460.001.01.30062021