



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



03 de noviembre de 2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Fitosanitario

Contenido

Uzbekistán: Primer reporte del Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) en tomate (*Solanum lycopersicum*) en la región de Ferghana y Davlatobod..... 2

Unión Europea: EPPO informó sobre el Citrus tatter leaf virus como nueva sinonimia del Apple stem grooving virus..... 3

Canadá: Nueva detección de la verruga de la papa (*Synchytrium endobioticum*) en dos unidades de producción de papa (*Solanum tuberosum*) en la Isla Príncipe Eduardo..... 4



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Uzbekistán: Primer reporte del Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) en tomate (*Solanum lycopersicum*) en la región de Ferghana y Davlatobod.



Tomato brown rugose fruit virus. Fuente: SADER 2019

Recientemente, la Organización Europea y Mediterránea de Protección de las plantas (EPPO; por sus siglas en inglés), informó en su Reporte Mensual No. 10, sobre el Primer reporte del Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) en tomate (*Solanum lycopersicum*) en la región de Ferghana.

De acuerdo con el informe, la detección fue notificada por el Ministerio de Agricultura de Uzbekistan, en donde mencionan que la plaga fue detectada en invernaderos de tomate de la región de Ferghana, durante las actividades de vigilancia realizadas en octubre de 2020; posteriormente, en el 2021, se confirmó su presencia en la región Davlatobod.

Por su parte, las autoridades de protección Vegetal del país, emitieron dos comunicados oficiales, en donde establecen las medidas fitosanitarias ante los recientes brotes, indicando que se procedió a la destrucción de todas las plantas de los invernaderos y se estableció cuarentena en dichas zonas.

El estatus oficial de la plaga en Uzbekistan, se declaró como: Presente, bajo control oficial.

Referencia: EPPO. Reporting Service No. 10 (3 de noviembre de 2021), 2021/222 First report of tomato brown rugose fruit virus in Uzbekistan <https://gd.eppo.int/taxon/TOBRFV/distribution> . Recuperado de: Official decrees of the Republic of Uzbekistan: <https://e-qaror.gov.uz/oz/site/download-text?id=79571&lang=oz> y <https://e-qaror.gov.uz/oz/site/download-text?id=186410&lang=oz>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Unión Europea: EPPO informó sobre el Citrus tatter leaf virus (CTLV) como nueva sinonimia del Apple stem grooving virus (ASGV00).



Citrus spp. (2020). Foto por: Victor de Schwanberg. Science Photo library.

Recientemente, la Organización Europea y Mediterránea de Protección de las plantas (EPPO; por sus siglas en inglés), informó en su Reporte Mensual No. 10, sobre el Citrus tatter leaf virus como nueva sinonimia del Apple stem grooving virus.

De acuerdo con el informe, este sinónimo está fundamentada en investigaciones realizadas por la Universidad de Lefke en Chipre del 2019 y con base en la categorización del Citrus Tatter leaf virus (CTLV) como plaga, emitido por la

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA; por sus siglas en inglés), en el año 2017.

El Citrus tatter leaf virus, se encuentra en la lista de alerta de la EPPO A1, su nombre se atribuyó por tener como hospedante a *Citrus excelsa*, así como, a *Poncirus trifoliata*, *P. trifoliata* x *Citrus sinensis*, y *P. trifoliata* x *C. paradisi*. Asimismo, mencionan que al secuenciar el genoma de RNA del CTLV, identificaron que era la misma al Apple stem grooving virus (ASGV). Como consecuencia, realizaron aislados de hospedantes de ambos fitopatógenos, obteniendo los mismos resultados, por lo que se acordó que el CTLV es sinónimo del ASGV, esto ya fue publicado por el Comité Internacional de Taxonomía de Virus.

Por último, la EPPO menciona que el ASGV está presente en diversos países de la Unión Europea, y existen reportes del CTLV en Chipre.

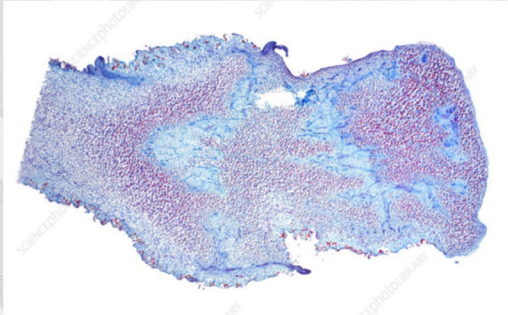
Por otra parte, en un contexto nacional, México tiene en su Lista de Plagas Reglamentadas notificada a la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC), al Apple stem grooving virus (ASGV).

Referencia: EPPO. Reporting Service No. 10 (3 de noviembre de 2021), 2021/223 Citrus tatter leaf virus is now considered to be a synonym of Apple stem grooving virus <https://gd.eppo.int/taxon/ASGV00>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Canadá: Nueva detección de la verruga de la papa (*Synchytrium endobioticum*) en dos unidades de producción de papa (*Solanum tuberosum*) en la Isla Príncipe Eduardo.



Micrografía de una papa infectada con *Synchytrium endobioticum* (2020). Dr. Keith Wheeler. Science photo library.

Recientemente, la Agencia Canadiense de Inspección Alimentaria (CFIA, por sus siglas en inglés) notificó ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria y a la Organización Norteamericana de Protección a las Plantas (IPPC y NAPPO respectivamente, por sus siglas en inglés), el primer reporte de verruga de la papa (*Synchytrium endobioticum*) en dos Unidades de producción de papa (*Solanum tuberosum*) en la Isla Príncipe Eduardo.

S. endobioticum es una plaga cuarentenaria en Canadá, puede reducir la producción de papa de manera significativa. A manera de antecedente, en octubre del año 2000 se detectó el hongo en 26 hectáreas de cultivo de papa en la Isla Príncipe Eduardo, por lo que se tomaron las medidas necesarias para su erradicación. Sin embargo, el patógeno se detectó nuevamente en los años 2002, 2007, 2012, 2014, y de manera más reciente en el 2020 en la misma isla.

El actual informe, menciona que la nueva detección se suscitó en dos unidades de producción, abarcando una superficie de 134 hectáreas, por lo que realizaron las medidas fitosanitarias establecidas en el Plan de Manejo a largo plazo de la verruga de la papa de Canadá; las cuales incluyen actividades de vigilancia, control de la movilización de equipo y material vegetal hospedante, limpieza y desinfección de maquinaria, a fin de prevenir su dispersión.

El estatus actual de la plaga en Canadá es de Presente, distribución restringida, bajo control oficial.

En contexto nacional, *S. endobioticum* se encuentra en la lista de plagas reglamentadas de México, notificada a la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC). Actualmente, no hay registros oficiales de la plaga en unidades de producción comerciales, sin embargo se ha encontrado en especies silvestres de *Solanum* spp. Asimismo, se cuentan con claves de combinación para la importación de mercancía vegetal originaria de Canadá, de papa para siembra y para consumo humano con las claves 2064-131-3460-CAN-CAN y 2066-101-3034- CAN-CAN, respectivamente, y se especifica que la mercancía debe contar con análisis de virología, bacteriología, nematodos, hongos y deberán venir libres de suelo.



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Adicionalmente, la importación de papa está regulada bajo el Plan de Trabajo para la Importación de Semilla de papa de Canadá a México. Con base en el Sistema de Información Arancelaria Vía Internet, desde el año 2018 no se han realizado importaciones de papa originaria de Canadá

Referencia: Organización Norteamericana de Protección a las Plantas (29 de octubre de 2021), New Report of Potato Wart (*Synchytrium endobioticum*) in Prince Edward Island, Canada (2021). Recuperado de: <https://www.pestalerts.org/official-pest-report/new-report-potato-wart-synchytrium-endobioticum-prince-edward-island-canada-1>