



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



6 de septiembre de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Canadá: La CFIA publica resultados de la encuesta de la verruga de la papa (*Synchytrium endobioticum*) en la Isla del Príncipe Eduardo..... 2

Rusia: Intercepción de plagas cuarentenarias en cargamentos de frutas y hortalizas procedentes de Uzbekistán..... 3

Kenia: Primer reporte del *Avocado sunblotch viroid* (ASBVd) en aguacate..... 4

DIRECCIÓN EN JEFE



Canadá: La CFIA publica resultados de la encuesta de la verruga de la papa (*Synchytrium endobioticum*) en la Isla del Príncipe Eduardo.



Síntomas de *S. endobioticum*. Fuente: CABI

El 18 de agosto de 2023, la Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA), publicó los resultados de la encuesta de la verruga de la papa (*Synchytrium endobioticum*) en la Isla del Príncipe Eduardo (PEI), en Canadá.

Como antecedente, se menciona que la CFIA comenzó una investigación en PEI en 2021, derivado de dos detecciones de

S. endobioticum, con la finalidad de contener, controlar y prevenir la propagación del hongo y mantener el acceso al mercado.

El comunicado señala que la encuesta incluyó la colecta y análisis de casi 50,000 muestras de suelo, de campos cultivo de papa ubicados en la provincia de PEI. Derivado del análisis, se identificó a *S. endobioticum* en cuatro campos adicionales, por lo que, la CFIA está implementando medidas fitosanitarias, tales como: restricción del movimiento de tubérculos, material vegetal, tierra y otros artículos que podrían resultar en su propagación.

Se precisa que el monitoreo de *S. endobioticum* es de gran importancia para contener los brotes actuales y mitigar el riesgo de dispersión de dicho fitopatógeno en Canadá, además de que demuestra el compromiso de la CFIA con el sector productor de papa, cultivo que ocupa el quinto lugar en importancia, en ese país. Se resalta que, del total de muestras analizadas en 2022, ninguna resultó positiva a *S. endobioticum*.

Finalmente, se indica que los resultados de la encuesta ayudarán a informar el desarrollo de programación a largo plazo para mitigar el riesgo y apoyar la sostenibilidad económica del sector de la papa en PEI y en todo Canadá.

En el contexto nacional, *S. endobioticum* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este hongo fitopatógeno ha sido reportado en distintos países de África, Asia, Europa, Oceanía y América (CABI, 2023).

Referencia: Canadian Food Inspection Agency (CFIA). (18 de agosto de 2023). CFIA completes potato wart investigation in Prince Edward Island. Recuperado de: <https://www.canada.ca/en/food-inspection-agency/news/2023/08/cfia-completes-potato-wart-investigation-in-prince-edward-island.html>



DIRECCIÓN EN JEFE



Rusia: Intercepción de plagas cuarentenarias en cargamentos de frutas y hortalizas procedentes de Uzbekistán.



Fuente: Rosselkhoznadzor

El 5 de septiembre de 2023, el Servicio Federal de Supervisión Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor) de Rusia, notificó la intercepción de palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*), cochinilla de California (*Quadraspidiotus perniciosus*), en cargamentos de tomate, nectarina, manzana y albaricoque procedentes de Uzbekistán.

Se señala que, durante la inspección fitosanitaria, realizada por personal técnico de la oficina del Rosselkhoznadzor en la ciudad de Siberia, en el puesto de control de LLC Sklad, almacén temporal "Agroterminal-Customs", se detectaron a *T. absoluta*, *G. molesta* y *Q. perniciosus* (plagas de importancia cuarentenaria para Rusia), en lotes comerciales de tomate, nectarina, manzana y albaricoque (156 mil ton). Debido a lo anterior, las muestras fueron enviadas a un laboratorio acreditado, el cual confirmó la identidad de las plagas interceptadas.

En el contexto nacional, *Tuta absoluta* y *Grapholita molesta* están incluidos en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se realizan acciones de vigilancia específica y vigilancia general, respectivamente.

Referencia:

Servicio Federal de Supervisión Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor). (5 de septiembre de 2023). Los especialistas de la sucursal de Krasnoyarsk del Instituto Presupuestario del Estado Federal "Centro de Evaluación de la Calidad de los Cereales" identificaron plagas cuarentenarias en frutas y hortalizas procedentes de Uzbekistán. Recuperado de: <https://fsvps.gov.ru/ru/fsvps/news/221146.html>

DIRECCIÓN EN JEFE**Kenia: Primer reporte del *Avocado sunblotch viroid* (ASBVd) en aguacate.**

Frutos de aguacate con síntomas de ASBVd. Créditos: Kibwage P. et al., 2023.

El 27 de agosto de 2023, científicos del Servicio de Inspección Fitosanitaria de Kenia, publicaron el primer reporte del viroide *Avocado sunblotch viroid* (ASBVd) causando mancha foliar en aguacate (*Persea americana* cv. *hass*), en ese país.

Como antecedente, se menciona que, en diciembre de 2022, se observaron plantas de aguacate cv. Hass que presentaban agrietamientos en la corteza, múltiples grietas amarillentas hundidas en los

frutos y hojas con áreas variegadas, en un campo de 3.1 ha en el condado de Murang'a, Kenia, con una incidencia alrededor del 5%.

Por lo anterior, se colectaron muestras de frutos sintomáticos y asintomáticos, a partir de las cuales se realizó la extracción del ARN, ensayo de RT-PCR y secuenciación. Los análisis moleculares del tejido infectado (frutos sintomáticos) permitieron identificar al ASBVd como el agente causal de la enfermedad, compartiendo un 99.37 % de identidad con un aislado de Uruapan, México (KF562705) disponibles en el GenBank.

Finalmente, los investigadores resaltan que este es el primer informe de ASBVd en Kenia.

En el contexto nacional, ASBVd no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este fitopatógeno ha sido detectado en países de América Central, Costa Rica y Guatemala, así como Sudamérica incluyendo Perú y Venezuela (De La Torre et al., 2009).

Referencias:

Kibwage P. et al., (27 de agosto de 2023). First report of *Avocado sunblotch viroid* in avocado in Kenya. New Disease Report. <https://doi.org/10.1002/ndr2.12212>