



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



21 de abril de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Jamaica: Autoridades fitosanitarias intensifican medidas para la prevención de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical..... 2

EUA y Canadá: Pérdidas en producción del cultivo de soya, ocasionadas por fitopatógenos..... 3

Rusia: Intercepción de *Tuta absoluta* en tomate proveniente de Turkmenistán.
..... 4



DIRECCIÓN EN JEFE



Jamaica: Autoridades fitosanitarias intensifican medidas para la prevención de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubeense* Raza 4 Tropical.



Cerente General de Jamaica Banana Board, Sra. Janet
Conie. Fuente: MAPJ

Recientemente, el Ministerio de Agricultura y Pesca de Jamaica (MAPJ) comunicó que dicho país se encuentra en alerta, debido a la reciente detección de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubeense* Raza 4 Tropical (*Foc* R4T) en Venezuela.

Como antecedente, cabe mencionar que, en América, *Foc* R4T ha sido reportado en Colombia (2019), Perú (2020) y Venezuela (2023); en este último país, en los estados de Aragua, Cojedes y Carabobo.

El comunicado resalta, que, como parte de la estrategia operativa para minimizar el riesgo de introducción del fitopatógeno, el MAPJ y la Junta de Banano están implementando un Plan de Acción y Contingencia, el cual incluye: fortalecimiento de la capacidad institucional, vigilancia y diagnóstico, inspección en fronteras, bioseguridad en fincas bananeras y preparación del personal técnico mediante simulacros de un primer brote. Dicho plan está diseñado para evitar que *Foc* R4T ingrese a Jamaica y, en caso de una eventual incursión, garantizar la detección temprana del mismo, a fin de minimizar el riesgo de su dispersión en el territorio nacional.

Finalmente, el MAPJ señala que la prevención es la principal medida para mitigar el impacto de *Foc* R4T en la producción de musáceas de Jamaica, por lo que se recomienda que las personas que visiten plantaciones de plátano o banano, en algún país con presencia del fitopatógeno, dejen en el mismo la ropa que hayan usado. Así mismo, se prohíbe la importación de material vegetal de los frutales referidos y de otros hospedantes (p. ej. el género *Heliconia*), de países con presencia de *Foc* R4T.

En el contexto nacional, *Foc* R4T está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica específica en 16 entidades federativas.

Referencia: Ministerio de Agricultura y Pesca de Jamaica. (19 de abril de 2023). Junta Bananera de Jamaica en alerta máxima por enfermedad mortal de bananos y plátanos. Recuperado de: <https://www.moa.gov.jm/content/jamaica-banana-board-high-alert-deadly-banana-plantain-disease>

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA y Canadá: Pérdidas en producción del cultivo de soya, ocasionadas por fitopatógenos.



Síndrome de muerte súbita. Créditos: Travis Faske.

Recientemente, la Red de Protección de Cultivos publicó un documento en el que se desglosan las estimaciones de pérdidas en la producción del cultivo de soya en EUA y la provincia de Ontario, Canadá, asociadas con el ataque de fitopatógenos.

La publicación proporciona datos de las pérdidas anuales, estimadas para las principales áreas productoras de soya de

EUA y de Ontario, durante la temporada 2022, considerando afectaciones por diversos fitopatógenos de la raíz, tallo, follaje y/o grano cosechado.

Para el caso de EUA, se estimaron pérdidas globales de 4.4%, para los 29 estados productores de soya, resaltándose que son las más bajas de los últimos 27 años. Los principales fitopatógenos asociados con las pérdidas más altas fueron: *Heterodera glycines* (nematodo del quiste de la soya), *Fusarium virguliforme* (síndrome de muerte súbita), *Meloidogyne* spp. (nematodo del nudo de la raíz), *Sclerotinia* spp. (moho blanco) y *Cercospora kikuchii* (tizón de la hoja).

Para el caso de Ontario, se estimaron pérdidas globales de 5.3%; se refiere que ha habido disminuciones continuas, tras un máximo de 13%, registrado en 2018. Los principales fitopatógenos asociados con las pérdidas más altas fueron: *Heterodera glycines*, *Fusarium virguliforme*; y hongos causantes de enfermedades en plántulas (géneros *Fusarium*, *Pythium*, *Phomopsis* y *Rhizoctonia*)

En el contexto nacional, *Heterodera glycines*, *Meloidogyne* spp., *Cercospora kikuchii*, y cuatro especies del género *Sclerotinia*, una de *Phomopsis*, una de *Rhizoctonia* y varias de *Fusarium*, están incluidas en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia: Crop Protection Network (19 de abril de 2023). Soybean Disease Loss Estimates from the United States and Ontario, Canada – 2022. Recuperado de: <https://cropprotectionnetwork.org/publications/soybean-disease-loss-estimates-from-the-united-states-and-ontario-canada-2022>

DIRECCIÓN EN JEFE



Rusia: Intercepción de *Tuta absoluta* en tomate proveniente de Turkmenistán.



Fuente: Orendav

Recientemente, a través de portal Orendav, se dio a conocer que inspectores del Servicio Federal de Supervisión Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor) de Rusia, en la región de Oremburgo, interceptaron a *Tuta absoluta*, en un cargamento de aproximadamente 18 ton de tomate, proveniente de Turkmenistán.

El comunicado señala que, durante la inspección fitosanitaria, realizada por personal técnico de la oficina del Rosselkhoznadzor en Oremburgo, se detectó a *T. absoluta* (palomilla del tomate; plaga de importancia cuarentenaria para

Rusia), en dos lotes comerciales de tomate. Debido a lo anterior, las muestras fueron enviadas a un laboratorio acreditado, el cual confirmó la identidad de dicha especie.

Finalmente, se precisa que, en lo que va del año, se han presentado tres casos intercepciones de *T. absoluta*, en tomate proveniente de Turkmenistán y Uzbekistán.

En el contexto nacional, *T. absoluta* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica específica en todo el país.

Referencia: Orendav. (21 de abril de 2023). Se encontraron 18 toneladas de tomates infectados en la región de Oremburgo. Recuperado de: <https://orendav.ru/news/200423174423>