



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



25 de septiembre de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Santa Lucía: Impulsa campaña de concientización para prevenir el ingreso de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* Raza 4 Tropical..... 2

EUA: Identificación de nueva enfermedad del maíz en Texas, asociada con bacterias del género *Pantoea*..... 3

EUA: Nueva detección de *Bactrocera dorsalis* en el condado de Los Ángeles, California..... 4



DIRECCIÓN EN JEFE



Santa Lucía: Impulsa campaña de concientización para prevenir el ingreso de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical.



Imagen: The Voice Digital.

El 23 de septiembre de 2023, a través del portal The Voice Digital, se informó que el Ministerio de Agricultura, Pesca, Seguridad Alimentaria y Desarrollo Rural (MOA) de Santa Lucía, está impulsando una campaña de concientización para prevenir la introducción de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical (Foc R4T), en su territorio.

Como antecedente, cabe mencionar que, en América, Foc R4T ha sido reportado en

Colombia, Perú y Venezuela (2023); en este último país, en estados ubicados cerca de las costas del mar Caribe (en el que se localiza Santa Lucía).

El comunicado señala que el MOA desarrolla una campaña de sensibilización, con la cual pretende informar y capacitar a las partes interesadas acerca de la importancia y reconocimiento de síntomas del hongo fitopatógeno referido (el cual amenaza a la industria bananera de Santa Lucía); lo anterior, como parte de la estrategia para la detección temprana de Foc R4T, en caso de incursiones de este en el territorio de tal país. Se precisa que la iniciativa involucra a distintas instancias, tales como: la Autoridad de Puertos Aéreos y Marítimos de Santa Lucía (SLASPA), el Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales y asociaciones de productores de plátano y banano, entre otras.

Finalmente, se indica que el MOA está instando a agricultores y población del país, en general, a que informen cualquier sospecha de presencia del hongo

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.

Referencias:

The Voice Digital (23 de julio de 2023). MOA Continues TR4 Awareness Drive. Recuperado de: <https://www.thevoiceslu.com/2023/09/moa-continues-tr4-awareness-drive/>



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Identificación de nueva enfermedad del maíz en Texas, asociada con bacterias del género *Pantoea*.



Síntomas observados. Créditos: Obasa *et al.*, 2023.

El 25 de septiembre de 2023, el Programa de Monitoreo de Enfermedades Emergentes (ProMED) comunicó la identificación de una nueva enfermedad del maíz, detectada en el estado de Texas, EUA, la cual se asocia con bacterias fitopatógenas del género *Pantoea*.

Se menciona que, en 2020 y 2021, en campos de cultivo de maíz de la estación experimental Texas A&M AgriLife (en las Altas Llanuras de Texas), se observaron lesiones

estriadas de color verde claro, alargadas y algo translúcidas, en las láminas foliares de plantas en etapa de crecimiento vegetativo, las cuales se tornaron necróticas al iniciar la fase reproductiva; otros síntomas incluyeron retraso en el crecimiento, desarrollo deficiente de las mazorcas y pudrición del tallo. Las pérdidas en rendimiento promediaron 93%. En 2022, se registraron síntomas idénticos en campos de maíz de 7 zonas más.

El diagnóstico (mediante análisis de secuenciación) de dos aislamientos obtenidos de tejidos sintomáticos, determinaron que pertenecían al género *Pantoea*, encontrándose que estaban estrechamente relacionados con *P. ananatis*, aunque correspondían a dos especies claramente distintas (conforme a los estudios filogenéticos).

Finalmente, se destaca que los hallazgos del estudio evidencian la presencia de una nueva enfermedad del maíz, ocasionada por dos especies de *Pantoea*.

Referencia:

ProMED (25 de septiembre de 2023). *Pantoea*, maize - usa: new species (Texas). Archive Number: 20230924.8712310 <https://promedmail.org/>

<https://www.agdaily.com/crops/new-corn-bacterial-disease-identified-texas-panhandle/>

<https://doi.org/10.1094/PHP-10-22-0106-RS>



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Nueva detección de *Bactrocera dorsalis* en el condado de Los Ángeles, California.



B. dorsalis. Fuente: CDFA.

El 21 de septiembre de 2023, a través del portal The Student Life, de Scripps College (una de las cinco universidades de Claremont Colleges), se dio a conocer la detección de un espécimen de la mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*), en árboles de cítricos de dicha institución ubicada en Claremont, condado de Los Ángeles, California, EUA.

Se señala que el 28 de agosto de 2023, Scripps College Facilities and Operations informó a los estudiantes (por correo electrónico), que había sido detectado un ejemplar de la plaga referida, por personal del Departamento de Alimentos y Agricultura de California, por lo que intensificó el monitoreo de la misma, en el campus, e implementó acciones para su control.

Finalmente, se indica que la detección en Scripps no está relacionada con las del Área de la Bahía (condados de Contra Costa y Santa Clara).

En el contexto nacional, *B. dorsalis* 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: The Student Life (21 de septiembre de 2023). Here's what to know about the fruit quarantine at Scripps. Recuperado de: <https://tsl.news/heres-what-to-know-about-the-fruit-quarantine-at-scripps/>