



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



14 de febrero de 2024



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

EUA: APHIS notifica oficialmente el establecimiento y ampliación de áreas bajo cuarentena del cancro de los cítricos, en Texas..... 2

Internacional: Taller de actualización sobre Plan Regional de Contingencia ante *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical..... 3

Paraguay: Primer reporte científico de *Parastagonospora nodorum* afectando al cultivo de trigo..... 4



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: APHIS notifica oficialmente el establecimiento y ampliación de áreas bajo cuarentena del cancro de los cítricos, en Texas.



X. citri subsp. *citri*. Fuente: USDA

El 12 de febrero de 2024, el Servicio de Inspección en Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de EUA (USDA-APHIS), notificó oficialmente el establecimiento y ampliación de áreas bajo cuarentena del cancro de los cítricos (*Xanthomonas citri* subsp. *citri*), en el estado de Texas.

Se precisa, que debido a detecciones confirmadas de la bacteria en árboles de cítricos, ubicados en zonas residenciales de las áreas de Rosharon (condado de Brazoria), Kingwood, Lincoln Park y el noroeste de Houston (condado de Harris), se han establecido cuarentenas en estas. Así mismo, se han ampliado las superficies bajo cuarentena en las áreas de Sugarland (condado de Fort Bend), Pearland (condados de Brazoria, Fort Bend y Harris) y Friendswood (condado de Galveston).

Finalmente, se indica que el APHIS aplica medidas fitosanitarias, a fin de prevenir la dispersión de *X. citri* subsp. *citri*, incluyendo restricciones a la movilización interestatal de plantas de cítricos o sus partes.

En el contexto nacional, *X. citri* subsp. *citri* 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 22 entidades federativas.

Referencia:

Servicio de Inspección en Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) (12 de febrero de 2024). APHIS Establishes and Expands Quarantine Areas for Citrus Canker (*Xanthomonas citri* subsp. *citri*) in Texas. Recuperado de: <https://content.govdelivery.com/accounts/USDAAPHIS/bulletins/38a28f7>



DIRECCIÓN EN JEFE



Internacional: Taller de actualización sobre Plan Regional de Contingencia ante *Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* Raza 4 Tropical.



Imagen: MAFSE.

El 12 de febrero de 2024, a través del portal BBN, se dio a conocer el desarrollo de un taller de actualización sobre el Plan de Contingencia ante la Fusariosis de las Musáceas (*Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* Raza 4 Tropical – Foc R4T), en Belice y Guatemala.

El taller es impartido a distintos actores interesados de la industria bananera, por la Dra. Catalina Quintero, colombiana experta en bioseguridad. Este es financiado por el Fondo de Cooperación y Desarrollo Internacional de Taiwán (ICDF) y el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA).

Se señala que en el evento participan funcionarios del Ministerio de Agricultura y Seguridad Alimentaria (MAFSE), y de la Autoridad de Sanidad Agrícola de Belice (BAHA), así como de la Asociación de Productores de Banano, ICDF y OIRSA. La agenda incluye, entre otros temas: compartir experiencias y familiarizar a los asistentes con el plan actualizado contra Foc R4T; una visita de campo a una parcela demostrativa en Central Farm (donde se evalúa una variedad resistente al fitopatógeno); y una visita al laboratorio de diagnóstico de casos de sospecha de Foc R4T, de BAHA.

Finalmente, se destaca que la colaboración tiene como objetivo proteger el sector bananero y reducir el impacto de Foc TR4 en la agricultura regional.

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:

BNN (12 de febrero de 2024). Experto colombiano en bioseguridad actualiza plan para combatir la enfermedad del banano, Fusarium Wilt Tropical Raza 4 (Foc TR4). Recuperado de:

<https://www.breakingbelizenews.com/2024/02/12/colombian-biosecurity-expert-updates-plan-to-combat-banana-disease-fusarium-wilt-tropical-race-4-foc-tr4/>



DIRECCIÓN EN JEFE



Paraguay: Primer reporte científico de *Parastagonospora nodorum* afectando al cultivo de trigo.



Síntomas (a y b) y picnidios (c) de *P. nodorum* en la espiga de trigo. Créditos: Fernández Gamarra, M. et al., 2024.

El 13 de febrero de 2024, investigadores de la Universidad Católica “Nuestra Señora de la Asunción” (Unidad Pedagógica Hohenau; Itapúa, Paraguay), publicaron el primer reporte del hongo fitopatógeno *Parastagonospora nodorum*, afectando al cultivo de trigo, en ese país.

Como antecedente, se menciona que, en 2021 y 2022, se observaron plantas de trigo (*Triticum aestivum* cv. Itapúa-80) con síntomas de manchas necróticas en las hojas, rodeadas de un halo clorótico y decoloración de la gluma, con presencia de picnidios, en la localidad de Capitán Miranda, Itapúa, Paraguay. En una superficie de muestreo de 10 ha, todas las plantas mostraron síntomas, con severidades de 20 y 50% del área foliar afectada, en 2021 y 2022, respectivamente.

Por lo anterior, se realizó aislamiento del fitopatógeno, para su caracterización morfológica y análisis moleculares, con base en lo cual se identificó a *P. nodorum* como el agente causal de la enfermedad. Las pruebas de patogenicidad en plantas de trigo del cultivar referido, demostraron el cumplimiento de los postulados de Koch.

Finalmente, se destaca que el seguimiento continuo y la colaboración con las autoridades agrícolas de Paraguay, serán cruciales para una gestión eficaz de la enfermedad, en el cultivo de trigo.

En el contexto nacional, *P. nodorum* (Pleosporales: Phaeosphaeriaceae) no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este fitopatógeno ha sido reportado en distintos países de los cinco continentes (GBIF, 2024).

Referencia:

Fernández Gamarra, M. et al. (13 de febrero de 2024). First report of *Parastagonospora nodorum* causing Septoria nodorum blotch of wheat in Paraguay. *New Disease Report* 49 (1), e12250. <https://doi.org/10.1002/ndr2.12250>