



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



5 de agosto de 2024



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Canarias: Publica plan de contingencia, ante potencial incursión de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical..... 2

EUA: Primer reporte científico de *Meloidogine enterolobii* infectando pitahaya.
..... 3

Internacional: Comunidad Andina fortalece capacidades para la prevención de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical..... 4



DIRECCIÓN EN JEFE

Canarias: Publica plan de contingencia, ante potencial incursión de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical.



Síntomas de Foc R4T. Créditos: Gobierno de Costa Rica.

El 5 de agosto de 2024, a través del portal atlanticohoy.com y con base en información del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) de España, se dio a conocer la publicación del 'Plan de Contingencia de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical (Foc R4T)', en islas Canarias.

Como antecedente, se refiere que *Foc* R4T mantiene en alerta al sector productor de plátano y banano de Canarias. Se resalta que, aunque no ha llegado a la isla, a principios del año 2023 el hongo afectó a países con los que existe una estrecha inter conexión, como Venezuela.

Se señala que el objetivo del Plan de Contingencia es minimizar el riesgo de introducción del fitopatógeno a Canarias y que, en caso de detección en el territorio de dicho país, se cuente con procedimientos bien definidos, para actuar con rapidez y eficacia. Se precisa que el Plan establece: directrices específicas sobre la organización y responsabilidades de los grupos de interés implicados; disposiciones legales aplicables a la prevención y control del fitopatógeno; estrategias y procedimientos para la prevención, detección, control y erradicación; y medidas fitosanitarias a ser verificadas por la Autoridad Competente.

Adicionalmente, se destaca que en Canarias ya se encuentra presente *Foc* Raza 4 Subtropical, variante que no afecta de forma severa a los cultivos de musáceas.

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:

atlanticohoy.com (5 de agosto de 2024). El Ministerio lanza un plan para evitar una plaga devastadora para el plátano en Canarias. Recuperado de: https://www.atlanticohoy.com/sociedad/ministerio-lanza-plan-evitar-plaga-devastadora-platano-en-canarias_1535137_102.html

https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/pncfoc_mayo_2024_tcm30-690595.pdf

DIRECCIÓN EN JEFE**EUA: Primer reporte científico de *Meloidogyne enterolobii* infectando pitahaya.**

Síntomas de *M. enterolobii* en pitahaya.
Créditos: Gitonga D. et al., 2024.

El 5 de agosto de 2024, investigadores de la Universidad de Florida publicaron el primer reporte del nematodo fitopatógeno *Meloidogyne enterolobii* infectando plantas de pitahaya (*Hylocereus* spp.), en EUA.

Se refiere que, en noviembre de 2023, se muestrearon dos huertos de pitahaya en Homestead, estado de Florida, para evaluar la incidencia de nematodos. En ambos huertos, las plantas exhibieron síntomas de amarillamiento foliar, retraso en el crecimiento y marchitez; además, se observaron pequeñas agallas y masas de huevos en las raíces.

Por lo anterior, se extrajeron los nematodos a partir de muestras de suelo y raíces, mediante técnicas estándar; recuperándose 8 juveniles de segunda etapa (J2)/100 cm³ de suelo y 59 J2/5 g de raíces. Con base en la caracterización morfológica y morfométrica, así como en análisis moleculares y filogenéticos, se identificó a *M. enterolobii* (homología de nucleótidos $\geq 98\%$ respecto a secuencias disponibles en el GenBank). Las pruebas de patogenicidad realizadas en plantas de berenjena y pitahaya, confirmaron tal identidad, al comprobarse los postulados de Koch.

Adicionalmente, se destaca que el hallazgo descrito representa una amenaza potencial para el cultivo de pitahaya, en EUA.

En el contexto nacional, *Meloidogyne* spp. están incluidas 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, incluido México (de forma localizada).

Referencia:

Gitonga D. et al. (5 de agosto de 2024). First report of *Meloidogyne enterolobii* infecting dragon fruit, *Hylocereus* spp., in the United States. New Disease Report. <https://doi.org/10.1002/ndr2.12297>

DIRECCIÓN EN JEFE



Internacional: Comunidad Andina fortalece capacidades para la prevención de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* Raza 4 Tropical.



Imagen: Agro Perú.

El 3 de agosto de 2024, a través del portal del Agro Perú, se informó que la Comunidad Andina (CAN) está fortaleciendo las capacidades de las Organizaciones Nacionales de Protección Fitosanitaria (ONPF) de sus países miembros, para la prevención de *Fusarium oxysporum* f. sp.

cupense Raza 4 Tropical (Foc R4T).

Se refiere que la Organización Regional de Protección Fitosanitaria (ORPF) y las ONPF referidas, elaboraron previamente los documentos: “Lineamientos para el desarrollo de simulacros para la alerta y emergencia fitosanitaria de plagas prioritarias” y “Conformación e implementación del Comando Regional Fitosanitario”.

El comunicado señala que, 15 representantes de las ONPF de la CAN, junto con especialistas del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y la Agencia de Cooperación Alemana (GIZ), participaron en un simulacro regional de inteligencia fitosanitaria, como parte de la implementación del proyecto Centro Regional de Inteligencia Fitosanitaria; este último se enmarca en la iniciativa ALERT4TA, impulsada en Ecuador, Colombia, Bolivia y Perú. El simulacro tuvo como objetivo facilitar y apoyar la construcción de dos lineamientos supranacionales vinculados a la estandarización de procesos: 1. Incentivar el diálogo entre países, para la toma de decisiones; y 2. Mejorar la capacidad de respuesta ante una emergencia fitosanitarias por la eventual incursión de Foc R4T, en la región andina.

Adicionalmente, se destaca que las acciones descritas permitirán a la CAN y las ONPF contar con lineamientos sólidos y prácticos para la atención de futuras emergencias fitosanitarias.

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:

Agro Perú (3 de agosto de 2024). Países andinos refuerzan respuesta ante emergencias fitosanitarias en proyecto contra *Fusarium*. Recuperado de: <https://www.agroperu.pe/paises-andinos-refuerzan-respuesta-ante-emergencias-fitosanitarias-en-proyecto-contr-fusarium/>