



Gobierno de  
**México**

**Agricultura**

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario

22 de julio de 2025



# Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

## Monitor Fitosanitario

### Contenido

Brasil: Fortalece acciones de prevención de <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cupense</i> Raza 4 Tropical en Acre.....	2
Internacional: Estimación de la distribución de <i>Trogoderma granarium</i> bajo escenarios de cambio climático global.....	3
EUA: Situación fitosanitaria actual de <i>Neopestalotiopsis</i> spp. en el cultivo de fresa, en Ohio. ....	4
EUA: Primer reporte científico del <i>Poinsettia Mosaic Virus</i> y el <i>Poinsettia Latent Virus</i> en un nuevo hospedante, en Florida. ....	5

# Monitor Fitosanitario

## DIRECCIÓN EN JEFE



### Brasil: Fortalece acciones de prevención de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical en Acre.



Imagen: IDAF.

El 21 de julio de 2025, el Instituto de Defensa Agropecuaria y Forestal de Acre (IDAF) informó la intensificación del monitoreo de vigilancia de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical (Foc R4T), como parte de las acciones de prevención y detección temprana, en caso de una eventual incursión del fitopatógeno en dicho estado de Brasil.

Se señala que, entre el 14 y el 18 de julio del presente año, personal técnico del IDAF llevó a cabo un muestreo en zonas rurales de la región Tarauacá/Envira, con el objetivo de descartar (o en su caso detectar oportunamente) la presencia de Foc R4T y mantener el estatus de Acre como área libre de esta plaga cuarentenaria de alto riesgo. Como parte de tal actividad, se inspeccionaron plantaciones en busca de síntomas característicos de la marchitez por fusariosis. Se subraya que esta enfermedad representa una seria amenaza para la producción bananera de Acre, por su fácil dispersión y la falta de tratamientos efectivos para su control.

Adicionalmente, el IDAF llevó a cabo capacitaciones a productores de musáceas en Tarauacá, sobre la identificación de síntomas, prácticas de bioseguridad y medidas fitosanitarias.

Finalmente, se destaca que la estrategia de prevención de Foc R4T incluye monitoreo, capacitación continua y la adopción de prácticas de manejo integrado de plagas para proteger la producción bananera del estado.

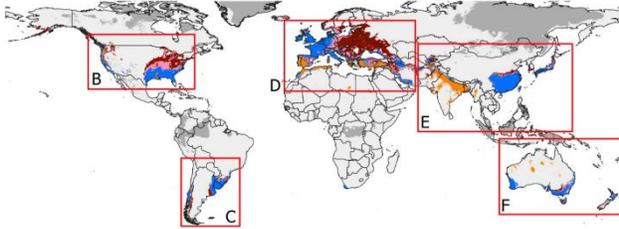
En el contexto nacional, Foc R4T figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en 17 entidades federativas.

#### Referencia:

Defensa Agropecuaria y Forestal de Acre (IDAF) (21 de junio de 2025). Idaf intensifica monitoramento em Tarauacá/Envira para manter o Acre livre de pragas que ameaçam a produção de banana. Recuperado de: <https://idaf.ac.gov.br/idaf-intensifica-monitoramento-em-tarauaca-envira-para-manter-o-acre-livre-de-pragas-que-ameacam-a-producao-de-banana/>



### Internacional: Estimación de la distribución de *Trogoderma granarium* bajo escenarios de cambio climático global.



Distribución potencial de *T. granarium*. Créditos: Harman R. R. et al., 2025.

El 21 de julio de 2025, científicos del Servicio de Investigación Agrícola del Departamento de Agricultura de EUA (USDA-ARS), publicaron un estudio en el que estiman la distribución potencial del gorgojo khapra (*Trogoderma granarium*), bajo escenarios de cambio climático global.

Como parte de la metodología, se emplearon dos conjuntos de datos sobre: 1. Solamente registros históricos; y 2) Datos de todas las ubicaciones donde actualmente se encuentra o se estableció el insecto (incluso si se erradicó posteriormente), a nivel mundial. Se utilizó MaxEnt para modelar áreas aptas para el establecimiento de la plaga bajo las condiciones climáticas futuras, en escenarios de cambio climático bajo y alto, a mediano y largo plazo.

Las proyecciones indican una distribución potencial considerable hacia 2080, particularmente en el oriente de Norteamérica, Europa, el noroeste de India y zonas costeras de Australia. Esto implica que regiones como el Cinturón del Maíz en EUA y las principales zonas de producción de cereales de Europa (de donde ya ha sido erradicada la plaga) volverán a estar en riesgo. El estudio sugiere la incorporación de modelos predictivos en programas de Manejo Integrado de Plagas y el establecimiento de sistemas de alerta temprana. Además, advierte sobre la necesidad de una cooperación internacional para enfrentar el aumento de la dispersión de plagas cuarentenarias, favorecido por el calentamiento global.

En el contexto nacional, *T. granarium* figura en la lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en todo el país.

Referencia:

Harman R. R. et al. (21 de julio de 2025). Increasing global risk of khapra beetle invasion forecasted under projected environmental conditions. Scientific Reports. Recuperado de: <https://doi.org/10.1038/s41598-025-11690-8>

<https://www.ebiotrade.com/newsf/2025-7/20250719001926601.htm>



### EUA: Situación fitosanitaria actual de *Neopestalotiopsis* spp. en el cultivo de fresa, en Ohio.



Síntomas Neo-P en fresa. Créditos: Lewis Iwei M. et al., 2024.

El 19 de julio de 2025, investigadores de la Universidad Estatal de Ohio (OSU) informaron la situación fitosanitaria actual de *Neopestalotiopsis* spp. (Neo-P) en el cultivo de fresa, en dicho estado de EUA.

Se refiere que Neo-P se detectó por primera vez en Ohio en 2021.

El comunicado señala que Neo-P está afectando severamente la producción de fresas en Ohio, lo que podría resultar en una oferta limitada y precios más altos este año. El fitopatógeno ha dificultado la obtención de trasplantes sanos, afecta particularmente a los cultivos establecidos en invernaderos y túneles altos, donde las opciones de fungicidas son más limitadas. Se enfatiza que actualmente no existen variedades resistentes al hongo, lo que complica aún más su control.

Ante la situación descrita, el Departamento de Extensión de la OSU está proporcionando apoyo a los agricultores mediante capacitación, investigaciones y recursos digitales. Las líneas de investigación incluyen la evaluación de la capacidad del hongo para invernar en los suelos y la identificación temprana de infecciones, entre otros temas. Además, los productores cuentan con acceso gratuito al diagnóstico de enfermedades, lo que permite una respuesta rápida y oportuna. Este enfoque colaborativo busca mitigar el impacto inmediato y minimizar el riesgo de dispersión del fitopatógeno hacia otras plantaciones.

Finalmente, se destaca que la OSU ha solicitado financiamiento al Departamento de Agricultura de Ohio, para desarrollar cultivares de fresa más tolerantes a Neo-P.

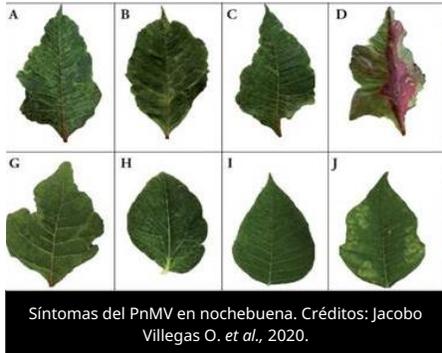
En el contexto nacional, *N. rosae* (agente causal de la pudrición de la raíz y corona de la fresa) se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en 7 entidades federativas.

Referencia:

Ohio State University (OSU) (19 de julio de 2025). Ohio State is supporting Ohio strawberry growers facing challenges from fungal disease. Recuperado de: <https://news.osu.edu/ohio-state-is-supporting-ohio-strawberry-growers-facing-challenges-from-fungal-disease/>



### EUA: Primer reporte científico del *Poinsettia Mosaic Virus* y el *Poinsettia Latent Virus* en un nuevo hospedante, en Florida.



El 22 de julio de 2025, científicos del Servicio de Investigación Agrícola del Departamento de Agricultura de EUA (USDA-ARS), publicaron el primer reporte del *Poinsettia Mosaic Virus* (PnMV) y el *Poinsettia Latent Virus* (PnLV) en un nuevo hospedante (*Euphorbia millii* — corona de Cristo), en el estado de Florida.

Se señala que, en febrero de 2024, se observaron síntomas típicos de virosis en varias plantas de *E. millii*, en viveros comerciales y plantaciones de traspatio ubicadas al sureste de Florida. Los síntomas variaron entre plantas e incluyeron moteado, manchas anulares, márgenes irregulares de las hojas y caída de flores. Los análisis moleculares (RT-PCR y secuenciación) confirmaron que cinco plantas estaban infectadas con el *Euphorbia Ringspot Virus* (EuRSV; Potyviridae) y cinco con el PnMV (Tymoviridae). Análisis adicionales revelaron que tres plantas estaban coinfectadas con el PnMV y el PnLV (Solemoviridae).

En el contexto nacional, el PnMV, PnLV y EuRSV no figuran en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Otros hospedantes de estos virus incluyen plantas ornamentales como la nochebuena (*Euphorbia pulcherrima*) y otras euforbiáceas. El PnMV ha sido informado previamente en Japón, Italia, Francia, Alemania y EUA; el PnLV, en Noruega; y el EuRSV en Corea del Sur y Alemania (GBIF, 2025).

Referencia:

Hypolite V. et al. (22 de julio de 2025). First report of *Poinsettia mosaic virus* and *Poinsettia latent virus* in Crown of Thorns in Florida. Plant Health Progress. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PHP-04-25-0132-BR>