



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario

1 de agosto de 2025



Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Internacional: Situación fitosanitaria actual de <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>ubense</i> Raza 4 Tropical en África.	2
EUA: Nueva detección de <i>Lycorma delicatula</i> en Massachusetts (condado de Hampshire).	4
México: Primer reporte científico de <i>Phytopythium helicoides</i> infectando frambuesa.	5
EUA y Brasil: Primer reporte científico de una nueva especie de ácaro (<i>Eriophyes pouteriae</i>) que infesta mamey.	6

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE



Internacional: Situación fitosanitaria actual de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical en África.



Imagen: SENASA Perú.

El 31 de julio de 2025, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) publicó un informe del seminario del Foro Mundial Bananero, sobre la situación actual y estrategias de manejo de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical (*Foc* R4T) en países de África donde está presente.

El documento destaca lo siguiente:

Mozambique. El ponente del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural señaló que *Foc* R4T permanece confinado en las provincias de Nampula y Cabo Delgado. Mencionó un proyecto financiado por el Centro Australiano de Investigación Agrícola Internacional (ACIAR), que busca adaptar medidas de bioseguridad a unidades de producción pequeñas y evaluar la resistencia de variedades locales de banano al fitopatógeno. Concluyó destacando retos como mejorar la vigilancia, adecuar las medidas de manejo fitosanitario a pequeños productores y generar datos confiables para el comercio internacional.

Comoras. El ponente del Instituto Nacional de Investigación en Agricultura, Pesca y Medio Ambiente (INRAPE) destacó que, desde que se confirmó la detección de *Foc* R4T a principios de 2023, han sido afectadas por este hongo más del 70% de las plantaciones en las tres islas del archipiélago. En respuesta, el INRAPE, con apoyo de la FAO, elaboró un plan de acción nacional centrado en cuatro áreas clave: detección temprana, monitoreo, recolección de datos y sensibilización, utilizando inspecciones de campo, SIG y análisis de laboratorio. Se resaltaron importantes desafíos, tales como la falta de presupuesto gubernamental, recursos técnicos limitados y barreras logísticas para llegar a comunidades rurales, los cuales han obstaculizado la implementación completa del plan.

Mayotte (territorio de Francia). El ponente de la Dirección Francesa de Alimentación, Agricultura y Bosques (DAAF) refirió que, desde la detección del *Foc* R4T en 2019, se han implementado planes de manejo y vigilancia en coordinación con otros territorios de Francia, los cuales incluyen capacitación a agricultores,

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

campañas de sensibilización, monitoreo y análisis de laboratorio. Hasta 2025, se han confirmado ocho brotes; uno de ellos corresponde a reemergencia; se infiere que la escasa dispersión del hongo podría estar relacionada con la diversidad varietal, la ausencia de monocultivos y las prácticas agroforestales que mantienen una microbiota saludable. Las medidas de contención han consistido en la eliminación de plantas infectadas, creación de zonas de amortiguamiento y verificación post-erradicación. Se apuntaron diversos retos, tales como la dificultad de identificar propietarios y variedades cultivadas en terrenos dispersos, retrasos en el procesamiento de muestras por la necesidad de enviarlas a Francia continental y limitaciones legales para aplicar productos fitosanitarios. Finalmente, se presentaron proyectos de investigación enfocados en el diagnóstico, evaluación de la resistencia varietal y estudio de la dispersión de *Foc R4T*.

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:

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) (31 de julio de 2025). Seminario web 'Del Conocimiento a la Acción: Compartiendo Experiencias sobre R4T y BBTV en África'. Recuperado de:

<https://openknowledge.fao.org/items/e3ed24bc-04d7-46bb-95e0-85cc70574a2c>

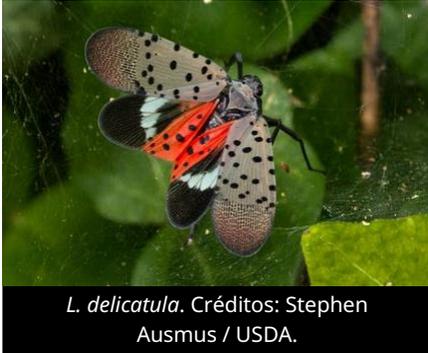
<https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/851a33e4-facb-4c39-bd21-e9ded1675f87/content>

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Nueva detección de *Lycorma delicatula* en Massachusetts (condado de Hampshire).



L. delicatula. Créditos: Stephen Ausmus / USDA.

El 1 de agosto de 2025, a través del portal Amherst Indy, se informó una nueva detección de la mosca linterna con manchas (*Lycorma delicatula*) en el estado de Massachusetts, EUA.

Se refiere que *L. delicatula* fue detectada por primera vez en Massachusetts en 2021 en la localidad de Fitchburg (condado de Worcester), de donde se ha dispersado a los condados de Hampshire y Hampden, así como a la región de Berkshire, lo que marca una progresión hacia el oeste.

El comunicado señala que el último hallazgo de la mosca linterna con manchas ocurrió en la localidad de Amherst, ubicada en el condado de Hampshire. Esta infestación también se indica en el mapa actualizado de *L. delicatula*, publicado por el Programa de Manejo Integrado del estado de Cornell, el cual muestra todas las áreas de EUA con infestaciones de la plaga. Derivado de lo anterior, se insta a la población a realizar reportes de avistamientos del insecto.

Se resalta que *L. delicatula* es una plaga que daña a los cultivos de vid y lúpulo, además de diversas plantas hospedantes (entre ellas árbol del cielo y arce); en particular, afecta a los productores de uva para mesa y vino, así como a los de otros cultivos agrícolas, sobre todo cuando las infestaciones alcanzan niveles altos (a finales del verano y el otoño).

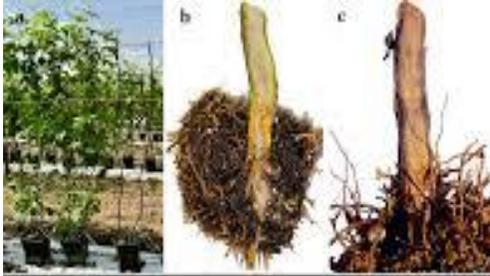
En el contexto nacional, *L. delicatula* se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en 29 entidades federativas.

Referencia:

Portal Amherst Indy (1 de agosto de 2025). Spotted Lanternflies Have Arrived in Amherst. Recuperado de: <https://www.amherstindy.org/2025/08/01/spotted-lanternflies-have-arrived-in-amherst/>
<https://www.amherstbulletin.com/Letter-62439307>
https://lookerstudio.google.com/u/0/reporting/b0bae43d-c65f-4f88-bc9a-323f3189cd35/page/p_7a0j9nj0nd



México: Primer reporte científico de *Phytophthium helicoides* infectando frambuesa.



Síntomas observados. Créditos: Nuñez García P. R. et al., 2025.

A través de la Biblioteca Digital del Centro para la Agricultura y Biociencia Internacional (CABI; actualización de agosto de 2025), se informó el primer reporte (en México y a nivel mundial) de *Phytophthium helicoides* causando pudrición de corona y raíz en el cultivo de frambuesa.

Se señala que, en noviembre de 2023, se detectaron síntomas de amarillamiento y marchitez foliar, así como pudrición de la corona y la raíz, en plantas de frambuesa de un campo comercial ubicado en Culiacán, Sinaloa, México. Tras el aislamiento de colonias con características de oomicetos, se purificaron dos aislamientos. Mediante caracterización morfológica, análisis moleculares (secuenciación de los genes ITS y LSU) y filogenéticos, y pruebas de patogenicidad, el agente causal se identificó como *P. helicoides*.

P. helicoides no figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

CABI Digital Library (agosto de 2025). First report of *Phytophthium helicoides* causing crown and root rot of raspberry (*Rubus idaeus* L.) in Mexico. Recuperado de:

<https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20250376149?ui=go2k&af=H&ai=vbd2>

<https://doi.org/10.1007/s13313-025-01052-3>



EUA y Brasil: Primer reporte científico de una nueva especie de ácaro (*Eriophyes pouteriae*) que infesta mamey.



Planta de mamey infestada con *E. pouteriae*. Créditos: De Giosa M. et al., 2025.

A través de la Biblioteca Digital del Centro para la Agricultura y Biociencia Internacional (CABI; actualización de agosto de 2025), se informó el primer reporte de una nueva especie de ácaro fitófago (*Eriophyes pouteriae*) que afecta al cultivo de mamey (*Pouteria sapota*) en EUA y Brasil.

Se refiere que, entre mayo y julio de 2023, se colectaron muestras de *P. sapota* en cinco huertos comerciales distribuidos en la zona agrícola de Redland en Homestead, estado de Florida, EUA (sitio 1: 25°30'34", -80°30'25"; sitio 2: 25°34'28", -80°31'8"; sitio 3: 25°25'23", -80°30'51"; sitio 4: 25°33'53", -80°24'36"; sitio 5: 25°30'25", -80°30'1"). De igual forma, en septiembre del mismo año se obtuvieron muestras del banco de germoplasma de la Universidad Estadual Paulista (UNESP), Campus de Jaboticabal, Estado de São Paulo, Brasil. Los árboles de mamey mostraban crecimiento anormal, atrofia, rizado hacia afuera y coloración amarillenta de las hojas, así como disminución del vigor.

Mediante claves taxonómicas y análisis moleculares (PCR y secuenciación), en ambos países se identificó una nueva especie de ácaro de la familia Eriophyidae, a la que se denominó *E. pouteriae*. Se proporcionan descripciones morfológicas y moleculares para ayudar a la identificación y detección futura de dicho ácaro.

Finalmente, se destaca que este es el primer hallazgo de un eriófido asociado con mamey.

Referencia:

CABI Digital Library (agosto de 2025). *Eriophyes pouteriae* sp. nov., a new mite species infesting *Pouteria sapota*. Recuperado de: <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20250335090?ui=go2k&af=H&ai=vbd2>
<https://doi.org/10.3390/insects15120972>