



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario

17 de septiembre de 2025



Monitor Fitosanitario

Contenido

Estados Unidos: Nueva detección y ampliación de la cuarentena del HLB en California (condados de Orange y San Diego).....	2
Estados Unidos: Primer reporte científico de <i>Neopestalotiopsis vaccinii</i> (en Delaware) y <i>Neopestalotiopsis rosae</i> (en Virginia) infectando fresa.....	3
Belice: Fortalece medidas de prevención de <i>Foc</i> R4T, tras sospecha de su presencia en Ecuador.....	4
Brasil: Investigadores desarrollan proyecto de vigilancia de <i>Foc</i> R4T basado en percepción remota.....	5



Estados Unidos: Nueva detección y ampliación de la cuarentena del HLB en California (condados de Orange y San Diego).



Síntomas del HLB en frutos de mandarina. Créditos: J.M. Bové - INRA.

El 16 de septiembre de 2025, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de EE.UU. (USDA-APHIS) notificó una ampliación de la cuarentena del Huanglongbing de los cítricos (*Candidatus Liberibacter asiaticus* — HLB) en el área de San Clemente, en los condados de Orange y San Diego, estado de California.

Lo anterior, derivado de la detección de la bacteria fitopatógena en una muestra de tejido vegetal colectada en una propiedad residencial ubicada en el condado de Orange. La superficie que se suma a la cuarentena es de 81 mi² (209.79 km²), con 2 acres (una hectárea) de plantaciones comerciales de cítricos. Tal ampliación es paralela a la cuarentena interestatal establecida por el Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CDFA).

El APHIS aplica medidas fitosanitarias para prevenir la dispersión del fitopatógeno, incluyendo restricciones a la movilización interestatal de artículos regulados.

En el contexto nacional, *Ca. Liberibacter asiaticus* y su vector (*Diaphorina citri*) están incluidos en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se realizan acciones para su control mediante la Campaña contra Plagas Reglamentadas de los Cítricos.

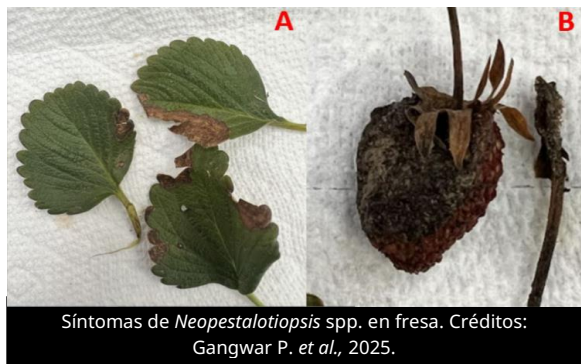
Referencia:

Servicio de Inspección de Sanidad Animal (APHIS) (16 de septiembre de 2025). APHIS Expands the Citrus Greening (Huanglongbing) Quarantined Area in California. Recuperado de: <https://www.aphis.usda.gov/sites/default/files/da-2025-37.pdf>

<https://www.aphis.usda.gov/news/program-update/aphis-expands-citrus-greening-huanglongbing-quarantined-area-california-5>



Estados Unidos: Primer reporte científico de *Neopestalotiopsis vaccinii* (en Delaware) y *Neopestalotiopsis rosae* (en Virginia) infectando fresa.



En la revista científica *Plant Disease* (núm. de septiembre de 2025), investigadores de distintas instituciones de EE.UU. publicaron el primer reporte de *Neopestalotiopsis vaccinii* y *N. rosae* en los estados de Delaware y Virginia, respectivamente, infectando al cultivo de fresa.

Se señala que, durante la cosecha de 2023, entre el 2 y el 5% de las plantas de fresa (cvs. Chandler y Sweet Charlie) de dos campos comerciales localizados en la ciudad independiente de Virginia Beach, Virginia, y de uno del condado de Kent, Delaware (cv. Ruby June), mostraron síntomas de manchas foliares, necrosis interna de la corona y pudrición del fruto. Por lo anterior, se realizó aislamiento del fitopatógeno para su caracterización morfológica, análisis moleculares y pruebas de patogenicidad, con base en los cuales se identificó a los hongos *N. vaccinii* y *N. rosae* (homologías de nucleótidos $\geq 99.6\%$ respecto a las secuencias de referencia), en las muestras colectadas en Delaware y Virginia, respectivamente. Se refiere que anteriormente se reportaron brotes de una nueva cepa de *Neopestalotiopsis* sp. en Florida y Georgia.

Finalmente, se destaca que, dada la diversidad de *Neopestalotiopsis* spp. asociadas con el cultivo de fresa, la identificación precisa de estos fitopatógenos es esencial para comprender su epidemiología.

En el contexto nacional, *N. vaccinii* y *N. rosae* no figuran en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria; sin embargo, la segunda especie se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en siete entidades federativas. Por su parte, *N. vaccinii* ha sido reportado en Serbia y EUA (GBIF, 2025).

Referencia:

Gangwar P. et al. (septiembre de 2025). Primer informe de *Neopestalotiopsis vaccinii* en Delaware y *Neopestalotiopsis rosae* en Virginia asociado con síntomas de enfermedad similares en la fresa (*Fragaria* × *ananassa*). *Plant Disease*. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-04-25-0825-PDN>



Belice: Fortalece medidas de prevención de *Foc* R4T, tras sospecha de su presencia en Ecuador.



Imagen: MIDAGRI.

El 16 de septiembre 2025, a través del portal BBN, se informó que la Autoridad de Sanidad Agrícola de Belice (BAHA) está fortaleciendo las acciones de vigilancia y prevención de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical (*Foc* R4T), a raíz del reciente reporte de sospecha de su presencia en la provincia de El Oro, Ecuador.

Se refiere que el valor de la industria bananera de Belice asciende a 70-90 millones de dólares. Por ello, la BAHA, en coordinación con el Ministerio de Agricultura, Seguridad Alimentaria y Empresa (MAFSE), el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA) y el Fondo Internacional de Cooperación y Desarrollo de Taiwán (Taiwan ICDF), está liderando un grupo de trabajo nacional para prevenir el ingreso y dispersión de *Foc* R4T en Belice.

Se resalta que, como parte de los esfuerzos mencionados, se encuentra el Laboratorio de Sanidad Vegetal del BAHA en Central Farm, equipado con herramientas de diagnóstico avanzadas que incluyen tecnologías PCR y LAMP, fundamentales para la detección temprana del hongo. Asimismo, se capacita al personal técnico de laboratorio y de campo en la colecta de muestras y el proceso de diagnóstico. También se han realizado simulacros de actuación ante una eventual incursión del fitopatógeno, y se evalúan variedades resistentes a este (p. ej. Formosana 2018) en las condiciones de Belice.

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.

Referencias:

Portal BBN (16 de septiembre de 2025). *Fusarium* TR4 confirmado en Ecuador: BAHA, Ministerio de Agricultura refuerzan defensa regional contra la marchitez del banano. Recuperado de:

<https://www.breakingbelizenews.com/2025/09/16/fusarium-tr4-confirmed-in-ecuador-baha-and-ministry-of-agriculture-ramps-up-regional-defense-against-banana-wilt/>



Brasil: Investigadores desarrollan proyecto de vigilancia de *Foc* R4T basado en percepción remota.



El 16 de septiembre de 2025, el Departamento de Defensa Agropecuaria de la Secretaría de Agricultura y Abastecimiento (SAA) del Estado de São Paulo, Brasil, dio a conocer un proyecto de vigilancia y prevención de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical (*Foc* R4T) mediante imágenes remotas.

El proyecto referido, desarrollado por la SAA en colaboración con la Universidad Federal de Viçosa (UFV), tiene como objetivo principal entrenar un sistema de detección de plantas enfermas utilizando drones, para la identificación temprana y el monitoreo de *Foc* R4T (plaga cuarentenaria no presente en Brasil).

Se resalta que, ante el escenario de riesgo derivado de la presencia del fitopatógeno en Colombia, Perú y Venezuela, se lleva a cabo un estudio sin precedentes, utilizando teledetección a través de drones equipados con sensores y cámaras multiespectrales; ya se han captado imágenes de alta resolución en los municipios de Novo Horizonte y Jacupiranga, en el Valle de Ribeira (el mayor productor de banano de São Paulo).

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.

Referencias:

Secretaría de Agricultura y Abastecimiento del Estado de São Paulo (SAA) (16 de septiembre de 2025). Fitossanidade - Projeto da Universidade Federal de Viçosa propõe imageamento remoto para identificação da Fusariose da Bananeira e pode auxiliar ações de vigilância. Recuperado de: <https://www.defesa.agricultura.sp.gov.br/noticias/2025/fitossanidade-projeto-da-universidade-federal-de-vicosa-propoe-imageamento-remoto-para-identificacao-da-fusariose-da-bananeira-e-pode-auxiliar-acoes-de-vigilancia,2335.html>