



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario

5 de marzo de 2025



Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

EUA: Primera detección del Huanglongbing de los cítricos en el estado de Arizona.	2
EUA: Primer reporte científico de <i>Ralstonia solanacearum</i> infectando arándano en Carolina del Norte.	3
México: Primer reporte científico de <i>Rhizoctonia solani</i> AG 2-1 afectando al lirio araña (ornamental).	4
España: <i>Plenodomus tracheiphilus</i> se dispersa en Murcia; ya se ha detectado en seis municipios.	5

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Primera detección del Huanglongbing de los cítricos en el estado de Arizona.



Síntomas del HLB. Créditos: Xavier Isaac Funez Euceda.

El 5 de marzo de 2025, a través del portal FarmProgress y con base en información del Departamento de Agricultura de Arizona (ADA), se dio a conocer la primera detección del Huanglongbing de los cítricos (*Candidatus Liberibacter asiaticus* — HLB), en dicho estado de EUA.

Se señala que, a mediados de diciembre de 2024, el Departamento de Agricultura de EUA (USDA) encontró especímenes del psílido asiático (*Diaphorina citri*) y un árbol de cítricos infectados con la bacteria causante del HLB, en una propiedad residencial de Nogales (ciudad fronteriza del condado de Santa Cruz, que se extiende hasta México); la identificación fue realizada por personal del USDA, en un laboratorio ubicado en Beltsville, Maryland. Tras este primer hallazgo, se estableció una cuarentena en Nogales, con lo que Arizona se convierte en el noveno estado de EUA con presencia del HLB.

Se indica que el sitio de la detección está lejos de las zonas de plantaciones comerciales de cítricos de Arizona, ubicadas en los condados de Yuma (a más de 200 mi ≈ 124.3 km), Maricopa y Pinal (a más de 100 mi ≈ 62.1 km).

Finalmente, se destaca que el ADA trabaja en estrecha colaboración con el USDA para inspeccionar propiedades en el condado de Santa Cruz, a fin de determinar el alcance de la infestación, e implementar medidas y acciones fitosanitarias encaminadas a prevenir la dispersión del HLB.

En el contexto nacional, *Ca. Liberibacter asiaticus* y su vector (*D. 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:

Portal FarmProgress (5 de marzo de 2025). Deadly citrus disease found in Arizona. Recuperado de: <https://www.farmprogress.com/crops/deadly-citrus-disease-found-in-arizona>

<https://www.freshplaza.com/north-america/article/9711032/hlb-citrus-disease-detected-in-arizona-for-the-first-time/>



EUA: Primer reporte científico de *Ralstonia solanacearum* infectando arándano en Carolina del Norte.



Síntomas observados. Créditos: Gómez, A. M. et al., 2025.

El 4 de marzo de 2025, investigadores de la Universidad Estatal de Carolina del Norte publicaron el primer reporte de *Ralstonia solanacearum* infectando al cultivo de arándano (*Vaccinium corymbosum*), en dicho estado de EUA.

Se señala que, en la primavera de 2024, plantas de arándano cv. Rebel exhibieron síntomas de muerte regresiva, quemadura de hojas y marchitez, en una unidad de producción del condado de Bladen, Carolina del Norte.

Por lo anterior, se realizó aislamiento del fitopatógeno a partir de tallos sintomáticos, para su caracterización morfológica, análisis moleculares y pruebas de patogenicidad, con base en los cuáles se identificó (homología de nucleótidos de 99.84% respecto a secuencias de referencia) a *R. solanacearum* filotipo IIA, cepas RF75 y K60 (del Sequevar 7).

Finalmente, se refiere que *R. solanacearum* causa marchitez en condados de Carolina del Norte productores de tomate y tabaco, pero no se había informado infectando al arándano; en contraste, en los estados de Florida y Georgia, la bacteria sí ha sido reportada afectando a tal cultivo.

En el contexto nacional, *R. solanacearum* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Gómez, A. M. et al. (4 de marzo de 2025). First Report of Bacterial Wilt on Southern Highbush Blueberries (*Vaccinium corymbosum*), Caused by *Ralstonia solanacearum*, in North Carolina. Plant Disease. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-11-24-2411-PDN>



México: Primer reporte científico de *Rhizoctonia solani* AG 2-1 afectando al lirio araña (ornamental).



El 4 de marzo de 2025, científicos de distintas instituciones académicas y de investigación de México, publicaron el primer reporte de *Rhizoctonia solani* AG 2-1 infectando a la especie ornamental *Hymenocallis glauca* (lirio araña), en dicho país.

Se refiere que en México existen 29 especies nativas del género *Hymenocallis*; *H. glauca* es la más cultivada, teniendo gran importancia como planta de maceta y flor de corte.

Se señala que, derivado de un muestreo realizado en el Centro de Investigación en Horticultura y Plantas Nativas (18°55'55.6"N 98°24'01.4"W) de la Universidad Popular Autónoma de Puebla (UPAEP), en septiembre de 2024, se observaron plantas de *H. glauca* (30 días de edad) con síntomas de pudrición de raíz y bulbo, en un área de 0.4 ha; la incidencia fue de 45%.

Por lo anterior, se realizó aislamiento del fitopatógeno a partir de tejido sintomático, para su caracterización morfológica, análisis moleculares y filogenéticos, y pruebas de patogenicidad, con base en los cuáles se identificó de *R. solani* AG 2-1 (homología de nucleótidos de 99.84% respecto a secuencias de referencia).

Finalmente, se destaca la importancia de esta investigación para desarrollar estrategias de manejo integrado y prevenir la dispersión del hongo fitopatógeno.

Referencia:

Terrones Salgado, J. et al. (4 de marzo de 2025). First Report of *Rhizoctonia solani* AG 2-1 Causing Root and Bulb Rot on *Hymenocallis glauca* in Mexico. Plant Disease. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-12-24-2775-PDN>



España: *Plenodomus tracheiphilus* se dispersa en Murcia; ya se ha detectado en seis municipios.



Síntomas de *P. tracheiphilus* en limón.
Créditos: Fernández, M.A.

El 5 de marzo de 2025, a través del portal Phytoma y con base en información del Servicio de Sanidad Vegetal de Murcia, se informó que el mal seco de los cítricos (*Plenodomus tracheiphilus*) se está dispersando ampliamente en dicha región de España.

Se señala que, desde la primera detección en Murcia (2020), *P. tracheiphilus* se ha encontrado en seis municipios productores de limón, de la demarcación referida (Abanilla, Blanca, Murcia, Torre Pacheco, San Javier y Alhama de Murcia); el último hallazgo ocurrió recientemente en una plantación de tal cultivo, ubicada en Alhama de Murcia. Se indica que, aunque se ha conseguido limitar la dispersión del fitopatógeno, su control se está dificultando mucho en los focos de infección activos.

Finalmente, se destaca que, en 2023, el Servicio de Sanidad Vegetal de Murcia elaboró un folleto divulgativo, para facilitar la identificación de los síntomas de la enfermedad, y brindar recomendaciones sobre su prevención y erradicación técnicos, agricultores y otras instancias del sector.

En el contexto nacional, *P. tracheiphilus* (sin. *Phoma tracheiphila*; Pleosporales: Leptosphaeriaceae) está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este hongo ha sido reportado en cuatro países de África, siete de Asia, ocho de Europa y uno de América (Canadá) (CABI y EPPO, 2025).

Referencia:

Portal Phytoma (5 de marzo de 2025). El mal seco de los cítricos alcanza seis municipios murcianos. Recuperado de: <https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/el-mal-seco-de-los-citricos-alcanza-seis-municipios-murcianos>