



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario

25 de abril de 2025



Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

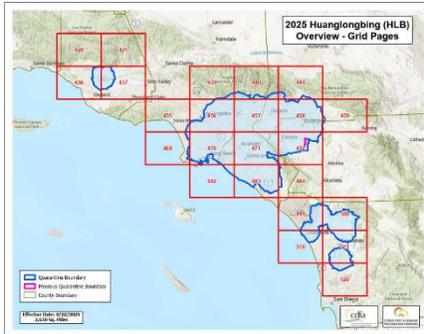
EUA: Nueva ampliación de cuarentenas del Huanglongbing de los cítricos y su vector, en California.....	2
EUA: Altas poblaciones y establecimiento cuarentena de <i>Lymantria dispar</i> en tres áreas de Minnesota.	3
México: Primer reporte científico de <i>Fusarium brachygibbosum</i> , detectado en el cultivo de papa.	4
EUA: Primer reporte científico de <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>mori</i> infectando zarzamora en Arkansas.	5

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Nueva ampliación de cuarentenas del Huanglongbing de los cítricos y su vector, en California.



Mapa actual de cuarentenas del HLB en California. Fuente: CDFA.

El 24 de abril de 2025, el Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CDFA), EUA, actualizó los mapas de cuarentenas del Huanglongbing (*Candidatus Liberibacter asiaticus* — HLB) y el psílido asiático de los cítricos (*Diaphorina citri*), los cuales reflejan nuevas ampliaciones de las áreas reguladas.

Cabe señalar que, durante los últimos seis meses, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de EUA (USDA-APHIS) y el CDFA, han ampliado en varias ocasiones la cuarentena del HLB; las regiones afectadas ahora incluyen partes de los condados de Riverside, Los Ángeles, San Diego y Orange. Los mapas actualizados muestran:

1. Ampliación de los límites de la cuarentena de HLB en las áreas de Riverside (condado homónimo) y Valley Center (condado de San Diego), en las cuadrículas 472 y 500, respectivamente; la superficie estatal regulada suma 2,630 mi² (6,812.67 km²).
2. Se amplía la Zona Cuarentenaria Regional No. 6 de *D. citri*, en las áreas referidas, a fin de que reflejen los nuevos límites de la cuarentena del HLB.

Otras fuentes resaltan que el HLB se considera un riesgo importante para la industria cítrica de California, valuada en 3,400 millones de dólares. Solamente en el condado de San Diego, la cuarentena afecta a más de 450 empresas, más de 100 productores que cultivan 336 hectáreas de cítricos comerciales, y varios viveros.

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.

Referencias: Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CDFA) (24 de abril de 2025). Huanglongbing (HLB): Regulation and Quarantine Boundaries. Recuperado de:

https://www.cdca.ca.gov/citrus/pests_diseases/hlb/regulation.html?utm_medium=email&utm_source=govdelivery

https://www.cdca.ca.gov/citrus/pests_diseases/acp/regulation.html

<https://www.freshplaza.com/north-america/article/9726538/california-expands-citrus-quarantine-as-hlb-threat-grows/>



EUA: Altas poblaciones y establecimiento cuarentena de *Lymantria dispar* en tres áreas de Minnesota.



Larva de *L. dispar*. Créditos: John H. Ghent /APHIS.

El 24 de abril de 2025, el Departamento de Agricultura de Minnesota (MDA), EUA, notificó el establecimiento de una cuarentena temporal de la palomilla esponjosa (*Lymantria dispar*) en Coon Rapids, Grand Rapids y Winona (condados de Anoka, Itasca y Winona, respectivamente), debido a incrementos poblacionales de dicha plaga en tales ciudades.

Se precisa que, durante la encuesta anual de *L. dispar*, el MDA registró altos niveles poblacionales de este insecto en Coon Rapids, Grand Rapids; en el caso de Winona, las infestaciones fueron informadas a la institución por empleados de un campamento. Se indica que las tres áreas estaban programadas para la realización de aplicaciones aéreas de insecticida a base de *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*, para el control de *L. dispar*, durante la presente primavera; sin embargo, estas se cancelaron por retrasos en la recepción de recursos federales.

Derivado de lo anterior, el MDA ha establecido la cuarentena mencionada, la cual estará vigente entre el 1 de mayo de 2025 y el 15 de junio de 2026; esta comprende distintas medidas fitosanitarias, incluyendo restricciones a la movilización de productos maderables. Así mismo, el MDA intensificará el monitoreo de la plaga en las áreas infestadas.

Finalmente, se destaca que *L. dispar* es capaz de afectar a 300 especies vegetales, incluyendo árboles y arbustos.

En el contexto nacional, *L. dispar* está incluida 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. La gama de hospedantes de este insecto comprende cultivos de importancia económica, incluyendo frutales de pepita y de hueso, así como frutillas (EPPO, 2024).

Referencia:

Departamento de Agricultura de Minnesota (MDA) (24 de abril de 2025). MDA enacts temporary quarantine for spongy moth in portions of three cities. Recuperado de: <https://www.mda.state.mn.us/mda-enacts-temporary-quarantine-spongy-moth-portions-three-cities>



México: Primer reporte científico de *Fusarium brachygibbosum*, detectado en el cultivo de papa.



Síntomas observados. Créditos: Molina Cárdenas L. et al., 2025.

El 24 de abril de 2025, investigadores de la Universidad de Sinaloa, publicaron el primer reporte de *Fusarium brachygibbosum* en México; este hongo fitopatógeno fue detectado infectando al cultivo de papa, en dicha entidad federativa.

Se refiere que, en diciembre de 2021, se observaron síntomas de marchitez y necrosis vascular, en cultivos comerciales de papa del municipio de Ahome, Sinaloa, con incidencia del 5 a 10 %.

Por lo anterior, se realizó aislamiento del fitopatógeno a partir de muestras de tallos y raíces sintomáticas, para su caracterización morfológica, análisis moleculares y filogenéticos, y pruebas de patogenicidad, con base en los cuáles se identificó a *F. brachygibbosum* (homología de nucleótidos de 100% respecto a las secuencias de referencia del GenBank).

Finalmente, se menciona que *F. brachygibbosum* ha sido reportado previamente en China, causando pudrición de raíz en tabaco.

F. brachygibbosum no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Molina Cárdenas L. et al. (24 de abril de 2025). First report of *Fusarium brachygibbosum* causing wilt and vascular necrosis in commercial potato crops in Sinaloa, Mexico. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-03-25-0625-PDN>



EUA: Primer reporte científico de *Fusarium oxysporum* f. sp. *mori* infectando zarzamora en Arkansas.



Síntomas de *F. oxysporum* en zarzamora.
Créditos: Hernández Cruz A. *et al.*, 2020.

El 24 de abril de 2025, investigadores de la Universidad de Arkansas y del Servicio de Investigación Agrícola del Departamento de Agricultura de EUA (USDA-ARS), publicaron el primer reporte de *Fusarium oxysporum* f. sp. *mori* infectando al cultivo de zarzamora, en el estado de Arkansas.

Se refiere que, en septiembre de 2023 y 2024, se observaron varias plantas de zarzamora con síntomas de clorosis foliar y muerte regresiva de ramas (con presencia de esporodoquios de *Fusarium*), en una unidad de producción comercial ubicada en el condado de White, Arkansas.

Por lo anterior, se realizó aislamiento del fitopatógeno para su caracterización morfológica, análisis moleculares y filogenéticos, y pruebas de patogenicidad, con base en los cuáles se identificó a *F. oxysporum* f. sp. *mori*.

Finalmente, se destaca que el presente informe, junto con otros previos en California y Carolina del Norte, evidencia la dispersión de este fitopatógeno emergente, el cual amenaza la producción de zarzamora en EUA.

En el contexto nacional, *F. oxysporum* f. sp. *mori* no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Fallahi M. *et al.* (24 de abril de 2025). First report of *Fusarium* wilt of blackberry (*Rubus* subgenus *Rubus*) caused by *Fusarium oxysporum* f. sp. *mori* in Arkansas. Plant Disease. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-03-25-0482-PDN>