



Monitor Fitosanitario



Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Chile: Finalizan campañas fitosanitarias contra <i>Ceratitis capitata</i> en San Bernardo y Lo Espejo.	2
EUA: Situación actual de la dispersión de la mosca linterna con manchas (<i>Lycorma delicatula</i>), en Michigan.	3
EUA: Primer reporte científico de <i>Candidatus Phytoplasma aculeata</i> en Georgia, infectando palma datilera.	4
España: Aumenta incidencia de <i>Thrips parvispinus</i> en Almería; afecta al 30% de la superficie de pimiento.	5



Chile: Finalizan campañas fitosanitarias contra *Ceratitis capitata* en San Bernardo y Lo Espejo.



C. capitata. Imagen: SAG.

El 11 de enero de 2025, el Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG) notificó la finalización de las campañas fitosanitarias contra la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*), en las comunas de San Bernardo y Lo Espejo, tras la erradicación de la plaga en tales demarcaciones de la Región Metropolitana.

Se refiere que la operación de las campañas inició en abril de 2024. Estas comprendieron acciones como: visitas de inspección en alrededor de 80,000 propiedades cercanas a los sitios de captura del insecto; recolección y eliminación de aproximadamente 12 toneladas de fruta susceptible; y muestreo de 16 toneladas de frutos hospedantes, en los laboratorios del SAG, para diagnóstico de la plaga.

Adicionalmente, el SAG insta a la población a no ingresar frutos desde otros países y a adquirir productos agrícolas únicamente en comercios establecidos, a fin de minimizar el riesgo de introducción y dispersión de la plaga en Chile.

En el contexto nacional, *C. capitata* 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.

Referencia:

Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG) (11 de enero de 2025). SAG cierra campañas de mosca de la fruta en San Bernardo y Lo Espejo. Recuperado de: <https://www.sag.gob.cl/noticias/sag-cierra-campanas-de-mosca-de-la-fruta-en-san-bernardo-y-lo-espejo>

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Situación actual de la dispersión de la mosca linterna con manchas (*Lycorma delicatula*), en Michigan.



L. delicatula. Créditos: Stephen Ausmus / USDA.

El 13 de enero de 2025, el Departamento de Agricultura y Desarrollo Rural de Michigan (MDARD) informó la situación fitosanitaria actual de la mosca linterna con manchas (*Lycorma delicatula*) en dicho estado de EUA, con énfasis en su dispersión.

L. delicatula se reportó por primera vez en EUA en 2014, en el sureste de Pensilvania, desde donde se ha dispersado a 18 estados. En 2022 se detectó por primera vez en Michigan, por lo que se realiza monitoreo del insecto en más de 100 ubicaciones del oeste y sur del estado. Su amplia gama de hospedantes incluye cultivos de importancia económica, como vid y nogal.

Se señala que, derivado del monitoreo realizado por el MDARD (en colaboración con el Departamento de Agricultura de EUA (USDA) y distintas organizaciones locales y regionales), durante el verano y otoño de 2024 se registraron nuevas detecciones de *L. delicatula* en los condados de Macomb y Lenawee, así como hallazgos adicionales en áreas previamente afectadas. En el caso de Macomb, se confirmaron poblaciones de la plaga en dos sitios separados aproximadamente por 1 mi (1.6 km), en tanto que en Lenawee se detectaron varios especímenes adultos en dos ubicaciones separadas por más de 7 mi (11.26 km). Estos nuevos hallazgos se suman a detecciones previas en los condados de Monroe, Oakland y Wayne, evidenciando la dispersión continua de la plaga en toda la región.

Ante tal situación, el MDARD insta a la población a colaborar en la vigilancia de la plaga, asegurarse de no trasladar especímenes de la misma en sus vehículos y realizar reportes de sospecha de su presencia.

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

Referencia: Departamento de Agricultura y Desarrollo Rural de Michigan (MDARD) (13 de enero de 2025). MDARD Completes 2024 Spotted Lanternfly Tracking Efforts Across Michigan. Recuperado de:

<https://www.michigan.gov/mdard/about/media/pressreleases/2025/01/13/mdard-completes-2024-spotted-lanternfly-tracking-efforts-across-michigan>

<https://www.michigan.gov/invasives/news/2025/01/13/mdard-completes-2024-spotted-lanternfly-tracking-efforts-across-michigan>



EUA: Primer reporte científico de *Candidatus Phytoplasma aculeata* en Georgia, infectando palma datilera.



El 13 de enero de 2025, investigadores del Instituto de Ciencias Agrícolas y Alimentarias de la Universidad de Florida (UF/IFAS) publicaron el primer reporte de *Candidatus Phytoplasma aculeata* (agente causal del bronceado letal — LBD) en el estado de Georgia, EUA, detectado en palma datilera silvestre (*Phoenix sylvestris*).

Se refiere que el LBD, el cual afecta a más de 20 especies de palmeras, se introdujo a Florida en 2006; desde entonces, se ha dispersado por todo el territorio de dicho estado, causando pérdidas millonarias en viveros y empresas de paisajismo. El fitoplasma es transmitido por *Haplaxius crudus* (Hemiptera: Cixiidae); a larga distancia se dispersa en material vegetal infectado.

El estudio comprendió un muestreo en diversas localidades de Georgia. Los análisis moleculares (secuenciación de los genes 16S rRNA, secA y groEL) confirmaron la identificación de *Ca. Phytoplasma aculeata* en palmas (en declive) de la especie referida. Esta detección se asocia con la movilización de plantas desde Florida.

Ante el hallazgo descrito, se destaca la necesidad de continuar con el monitoreo y diagnóstico del LBD en Florida y otras regiones de EUA en las que se cultiven o desarrollen de forma natural especies de palmeras hospedantes del fitoplasma.

En el contexto nacional, *Ca. Phytoplasma aculeata* no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Bahder, B. *et al.* (13 de enero de 2025). Multi-local analysis confirms identity of lethal bronzing phytoplasma for the first time in declining wild date palms (*Phoenix sylvestris*) from Georgia, U.S.A. Plant Health Progress. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PHP-10-24-0102-BR>



España: Aumenta incidencia de *Thrips parvispinus* en Almería; afecta al 30% de la superficie de pimiento.



T. parvispinus en flores de pimiento.
Créditos: Jyothsna Pothala / EPPO.

El 13 de enero de 2025, la Asociación Agraria de Jóvenes Agricultores de Almería (ASAJA Almería) informó que un incremento significativo en la incidencia de *Thrips parvispinus*, plaga que está afectando aproximadamente al 30% de la superficie cultivada de pimiento, en dicha provincia de la Comunidad Autónoma de Andalucía, España.

Se refiere que *T. parvispinus* fue detectado por primera vez en España en 2020, en plantas ornamentales.

El comunicado señala que, en este comienzo del año 2024, al aumento en la incidencia de *T. parvispinus* y la proporción de superficie afectada por este insecto, continúan representando un gran desafío para los productores de Almería, quienes se han visto obligados a adelantar la eliminación del pimiento para establecer otros cultivos (como sandía, calabacita o pepino). Los principales daños de la plaga, observados en Almería, incluyen: aborto de yemas y flores, deformación de los brotes apicales y disminución del crecimiento vegetativo.

Ante la problemática descrita, ASAJA Almería insta al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación de España a que autorice el uso de insecticidas; y solicita a la Consejería de Agricultura de la Junta de Andalucía que implemente medidas y acciones de contención de la plaga.

En el contexto nacional, *T. parvispinus* no está incluido en la lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este insecto ha sido reportado en 4 países de África, 9 de Asia, 5 de Europa, 2 de Oceanía y 3 de América (CABI, 2024).

Referencia:

Asociación Agraria de Jóvenes Agricultores de Almería (ASAJA Almería) (13 de enero de 2025). El parvispinus afecta al 30% de la superficie del pimiento lo que podrá alterar la próxima campaña hortícola. Recuperado de: <https://asajaalmeria.org/el-parvispinus-afecta-al-30-de-la-superficie-del-pimiento-lo-que-podra-alterar-la-proxima-campana-horticola/>

<https://www.agronewscastillayleon.com/thrips-parvispinus-almeria/>