



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario

1 de octubre de 2025



Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Chile: Cámara de Diputados aprueba plan para enfrentar la problemática derivada de los brotes de <i>Ceratitis capitata</i>	2
EE.UU.: Primer reporte científico de <i>Pythium deliense</i> infectando cucurbitáceas.	3
Cuba: Alta proliferación de caracoles gigantes (posiblemente <i>Lissachatina fulica</i>) en Santiago de Cuba.	4
México: Primer reporte científico del crisomélido <i>Baliosus fraternus</i> infestando aguacate.....	5

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE



Chile: Cámara de Diputados aprueba plan para enfrentar la problemática derivada de los brotes de *Ceratitis capitata*.



Imagen: Portal El Observatodo, 2025.

El 30 de septiembre de 2025, a través de distintos medios de comunicación, se informó que la Cámara de Diputados de Chile ha aprobado un Plan de Acción Integral para enfrentar las graves pérdidas económicas ocasionadas por la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*).

Se señala que el Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG) ejecuta medidas y acciones para el monitoreo, contención y control de la plaga, incluyendo la instalación de trampas, destrucción de fruta afectada y establecimiento de áreas bajo cuarentena de 7.2 km de radio. Sin embargo, los parlamentarios advirtieron que el Seguro Catastrófico Colectivo es insuficiente para cubrir las pérdidas económicas derivadas de la presencia de la plaga.

Por lo anterior, los diputados han aprobado por unanimidad un proyecto de Resolución en el que se considera la elaboración e implementación del Plan referido, por parte del Ministerio de Agricultura. Tal medida busca dar apoyo urgente a la agricultura familiar, que constituye la principal fuente de sustento en zonas como Tuluahuén (comuna de Monte Patria), el valle del Limarí y la comuna de Ovalle, en la provincia de Limarí (región de Coquimbo), duramente golpeadas por la plaga, la sequía y las heladas.

En el contexto nacional, *C. capitata* 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 todo el país.

Referencia:

Portal El Observatodo (SAG) (30 de septiembre de 2025). Diputados aprueban plan para enfrentar crisis agrícola por Mosca de la Fruta en Monte Patria. Recuperado de: <https://www.elobservatodo.cl/noticia/sociedad/diputados-aprueban-plan-para-enfrentar-crisis-agricola-por-mosca-de-la-fruta-en-mon>
<https://contraplano.cl/camara-aprueba-crisis-agricola-monte-patria/>



EE.UU.: Primer reporte científico de *Pythium deliense* infectando cucurbitáceas.



Pudrición algodonosa por *Pythium*.
Créditos: Gobierno de Australia.

El 30 de septiembre de 2025, investigadores de la Universidad de Clemson publicaron el primer reporte del hongo fitopatógeno *Pythium deliense* causando pudrición blanda algodonosa en el cultivo de pepino (*Cucumis sativus* cv. Gershwin), en EE.UU.

Se menciona que la enfermedad referida afecta a las cucurbitáceas en Carolina del Sur y otros estados de EE.UU., siendo preocupante para los productores.

Por lo anterior, se realizó aislamiento del fitopatógeno a partir de frutos de pepino sintomáticos colectados en campos de cultivo de Carolina del Sur, para su caracterización morfológica, análisis moleculares y filogenéticos, y pruebas de patogenicidad. La mayoría de los aislamientos obtenidos (28) se identificaron como *P. deliense* y el resto (5) como *P. aphanidermatum*.

En los ensayos de patogenicidad, *P. aphanidermatum* fue más virulento en los frutos de pepino para encurtir del cultivar Kirby, mientras que *P. deliense* lo fue en plantas del cultivar Gershwin. La recuperación de *Pythium* spp. de frutos sintomáticos fue significativamente mayor en campos cultivados con cacahuate (*Arachis hypogaea*) y soya (*Glycine max*), cultivos hospedantes de *P. deliense*, que en pasto bermuda (*Cynodon dactylon*), especie no hospedante.

Finalmente, se recomienda rotar con cultivos no hospedantes, durante dos años, para reducir la incidencia de la pudrición blanda por *P. deliense*.

En el contexto nacional, *P. deliense* no figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este hongo ha sido reportado en 9 países de Asia, 2 de África, 3 de Oceanía, 2 de Europa y 4 de América (Trinidad y Tobago, Brasil, Perú y EE.UU.) (GBIF, 2025).

Referencia:

Keinath, A. *et al.* (30 de septiembre de 2025). *Pythium deliense* Causing Cottony Leak on Pickling Cucumber Fruit in South Carolina, USA. Plant Disease. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-04-25-0855-SR>



Cuba: Alta proliferación de caracoles gigantes (posiblemente *Lissachatina fulica*) en Santiago de Cuba.



Imagen: Odelquis Nápoles (Facebook).

El 30 de septiembre de 2025, a través del portal Asere, se informó una proliferación masiva de caracoles, posiblemente de la especie *Lissachatina fulica* (caracol gigante africano — CGA), en la ciudad de Santiago de Cuba (provincia homónima), Cuba.

Se señala que los vecinos del distrito José Martí han alertado sobre la proliferación de los moluscos, los cuales son observados con frecuencia en los árboles, aceras, paredes y sótanos de las viviendas.

Se apunta que, a pesar de los reportes constantes a las autoridades de Salud Pública, estas no han implementado acciones eficaces para el control de la plaga. También se menciona que en La Habana y Camagüey se han informado casos similares, y que comunidades enteras recolectan ejemplares del caracol diariamente.

Finalmente, se destaca que la ciudadanía exige un plan de acción inmediato, que incluya la recolección masiva, control químico y campañas de difusión para alertar sobre los riesgos que implica la presencia del molusco.

En el contexto nacional, *L. fulica* 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 21 entidades federativas.

Referencia:

Portal Asere (30 de septiembre de 2025). Denuncian plaga de caracol gigante africano en Santiago de Cuba. Recuperado de: <https://www.asere.com/denuncian-plaga-de-caracol-gigante-africano-en-santiago-de-cuba/>



México: Primer reporte científico del crisomélido *Baliosus fraternus* infestando aguacate.



Daños de *B. fraternus* en aguacate. Créditos: Cano, L. A. et al., 2025.

En la revista *Southwestern Entomologist* (número de septiembre de 2025), investigadores de distintas instituciones publicaron el primer reporte del insecto fitófago *Baliosus fraternus* afectando al cultivo de aguacate (*Persea americana*), en México.

Como antecedente, se refiere que, en 2008, la Comisión Nacional Forestal de México reportó daños ocasionados por *Baliosus* spp. en ocho predios del municipio de Taxco de Alarcón, Guerrero, afectando a especies vegetales de diversos géneros, en una superficie de 285 hectáreas.

El estudio actual reporta la presencia de *B. fraternus* en el estado de Nayarit, constituyendo el primer registro de este insecto en el cultivo de aguacate y su primera detección en dicho estado de la República Mexicana. El hallazgo derivó de muestreos mensuales realizados en la Reserva de la Biosfera Sierra de San Juan, Nayarit, México (21°30'33"N, 104°55'52"O a 21°28'40"N, 104°58'29"O), durante 2023. La identificación de los especímenes se realizó mediante claves dicotómicas, con base en las características morfológicas. Se colectó un total de 290 adultos de *B. fraternus*; sus poblaciones fueron más altas durante el invierno y otoño.

Se precisa que, en diciembre de 2023, se colectaron 32 adultos vivos de *B. fraternus*, alimentándose de hojas de aguacate, en una parcela de producción ubicada en las coordenadas 21.48777 N, -104.98963 O (1580 msnm). Los especímenes fueron depositados en la colección entomológica del Laboratorio de Parasitología Agrícola de la Universidad Autónoma de Nayarit.

B. fraternus (Coleoptera: Chrysomelidae) no figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia: Cano L., A. et al. (septiembre de 2025). First record of damage to avocado leaves caused by *Baliosus fraternus* in Nayarit, Mexico. *Southwestern Entomologist*. Recuperado de: <https://doi.org/10.3958/059.050.0322>

https://www.researchgate.net/publication/395198561_First_Record_of_Damage_to_Avocado_Leaves_Caused_by_Baliosus_fraternus_in_Nayarit_Mexico