



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario

12 de agosto de 2025



Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Bolivia: Primer reporte científico de <i>Orobanche cumana</i> (planta parásita del girasol) en América.	2
EUA: Primer reporte académico de <i>Macrosaccus morrisella</i> en Missouri, infestando al cultivo de soya.	3
EUA: Aislamientos de <i>Neopestalotiopsis</i> sp. de Georgia son patogénicos para arándano y fresa.	4
EUA: CBP intercepta especímenes del complejo de palomillas esponjosas voladoras en buque de China.	5



Bolivia: Primer reporte científico de *Orobanche cumana* (planta parásita del girasol) en América.



Cultivo de girasol infestado con *O. cumana*.
Créditos: Barea G. et al., 2025.



El 11 de agosto de 2025, investigadores de tres empresas privadas de Bolivia y del Instituto de Agricultura Sostenible de España, publicaron el primer reporte (en el primer país y en el continente americano) de la maleza *Orobanche cumana*, detectada en el cultivo de girasol (*Helianthus annuus*).

Se refiere que *O. cumana* es una planta carente de clorofila, que parasita la raíz del girasol causando una enfermedad denominada “jopo”, importante en dicho cultivo en Europa y Asia, donde ocasiona pérdidas anuales de más de 2 mil millones de euros.

Se señala que, en 2023, se observaron por primera vez importantes ataques de jopo en campos de girasol ubicados en la región de Santa Cruz de la Sierra, en el departamento de Santa Cruz, Bolivia. Estos se registraron nuevamente en tal demarcación en 2024, en las localidades de El Puente y San Julián; en el primer caso, tres campos de 15, 35 y 40 hectáreas de girasol (híbrido MG-360) tuvieron incidencias de 40, 20 y 25%, respectivamente; en el segundo caso, dos campos de 4 ha (híbridos SYN y MG-360, respectivamente) mostraron incidencias de plantas afectadas del 25 y 30%. En las áreas fuertemente infestadas, la incidencia llegó al 100%. Los niveles promedio de infestación variaron entre 2 y 65 tallos afectados/planta, y la disminución promedio del rendimiento osciló entre 10 y 60%. Por lo anterior, se realizó un muestreo en los campos infestados, a partir del cual la planta se identificó como *O. cumana*, mediante caracterización morfológica, análisis moleculares y pruebas de patogenicidad.

Finalmente, se destaca la necesidad de implementar medidas de control y contención de *O. cumana*, a fin de proteger al cultivo en Bolivia y prevenir la dispersión de la maleza hacia Argentina (3er. productor mundial de girasol).

En el contexto nacional, *Orobanche* spp. figuran en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. *O. cumana* ha sido reportada en un país de África, 13 de Asia y 15 de Europa (CABI, 2025).

Referencia:

Barea, G. et al. (11 de agosto de 2025). First report of *Orobanche cumana* Wallr. (sunflower broomrape) in America. Plant Disease. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-05-25-1012-PDN>

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Primer reporte académico de *Macrosaccus morrisella* en Missouri, infestando al cultivo de soya.



Larva de *M. morrisella*. Imagen: FarmProgress.

El 11 de agosto de 2025, un entomólogo del Departamento de Extensión de la Universidad de Missouri informó la primera detección de *Macrosaccus morrisella* (minador tentiforme de la soya) en dicho estado.

Se refiere que *M. morrisella* se ha reportado previamente afectando soya en Minnesota, Dakota del Norte y Dakota del Sur, en 2021, así como en Nebraska, en 2024.

El hallazgo actual derivó de muestreos realizados durante la primera semana del presente mes en 70 campos de cultivo de soya ubicados en el centro de Missouri; la plaga fue encontrada solamente en uno de estos campos. Se resalta que el insecto también se alimenta de otras fabáceas, incluyendo dos especies nativas de EUA, *Amphicarpaea bracteata* (cacahuete americano de cerdos) y *Strophostyles leiosperma* (frijol peludo resbaladizo). Se trabaja con investigadores de otras instituciones para determinar la distribución del minador en las zonas productoras de soya.

Se señala que no existen prácticas de manejo bien establecidas para *M. morrisella*, sin embargo, investigadores de la Universidad de Minnesota han informado que varios parasitoides e insecticidas traslaminares podrían ser útiles para su control.

Finalmente, se insta a los productores de soya de Missouri a explorar sus campos en busca del insecto y reportar cualquier sospecha de su presencia.

En el contexto nacional, *M. morrisella* (Lepidoptera: Gracillariidae) no figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este insecto ha sido reportado en Canadá y EUA (GBIF, 2025).

Referencia:

Extensión de la Universidad de Missouri (11 de agosto de 2025). New soybean pest found in Missouri: Tentiform leafminer confirmed in soybean fields. Recuperado de: <https://extension.missouri.edu/news/new-soybean-pest-found-in-missouri>



EUA: Aislamientos de *Neopestalotiopsis* sp. de Georgia son patogénicos para arándano y fresa.



El 11 de agosto de 2025, investigadores de la Universidad de Georgia publicaron un estudio sobre la identificación y caracterización de aislamientos de *Neopestalotiopsis* sp. de dicho estado de EUA, los cuales mostraron patogenicidad tanto en el cultivo de arándano como en el de fresa.

Se refiere que *Neopestalotiopsis* sp., hongo fitopatógeno emergente que causa pudrición de la corona, hojas y frutos en el cultivo de fresa y es más agresivo que otras especies del mismo género, se ha asociado con pérdidas significativas en los últimos años en el oriente de EUA y Canadá. Esta nueva especie morfológicamente similar a *N. rosae*, de la cual se ha diferenciado genéticamente con base en análisis de secuencias multilocus y polimorfismos de longitud de fragmentos de restricción (RFLP) dentro del gen beta-tubulina.

En el presente trabajo, se obtuvieron aislamientos del hongo a partir de frutos de arándano colectados en sitios de producción comercial de este cultivo en el sur de Georgia; estos se identificaron como *Neopestalotiopsis* sp. (con base en análisis de secuencias multilocus y RFLP) y fueron filogenéticamente indistinguibles de *Neopestalotiopsis* sp. reportado en fresa. Asimismo, experimentos de patogenicidad en invernadero revelaron que tales aislamientos eran capaces de infectar y causar los síntomas típicos de pudrición tanto en plantas de arándano como de fresa.

Se destaca que los hallazgos descritos amplían la comprensión sobre la nueva especie de *Neopestalotiopsis*, con implicaciones para su diagnóstico y manejo en cultivos de frutillas.

En el contexto nacional, *N. rosae* (agente causal de la pudrición de la raíz y corona de la fresa) se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en 7 entidades federativas.

Referencia:

Beg, M. A. y J. E. Oliver (11 de agosto de 2025). Georgia blueberry *Neopestalotiopsis* isolates, which are phylogenetically indistinguishable from the emerging novel strawberry *Neopestalotiopsis* sp., are pathogenic to both blueberry and strawberry. Plant Disease. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-04-25-0901-SC>

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: CBP intercepta especímenes del complejo de palomillas esponjosas voladoras en buque de China.



Masas de huevos de FSMC interceptadas. Imagen: CBP.

El 11 de agosto de 2025, la Oficina de Aduanas y Protección Fronteriza de Estados Unidos (CBP) notificó la interceptación de insectos vivos pertenecientes al complejo de palomillas esponjosas voladoras (FSMC) en el puerto de Los Ángeles, estado de California.

Cabe señalar que el FSMC incluye a las especies *Lymantria dispar asiatica*, *L. dispar japonica*, *L. umbrosa*, *L. postalba* y *L. albescens*.

Se señala que el hallazgo de 24 masas de huevos, además de una pupa y un adulto vivo del FSMC, ocurrió durante la inspección de un buque procedente de China. La revisión derivó de inconsistencias en los documentos fitosanitarios, pues, aunque los encargados del buque contaban con un certificado expedido en China, que avalaba la verificación enfocada en el FSMC, faltaba la segunda página, en la que se debía mostrar una lista de las ubicaciones en las que se llevaron a cabo las inspecciones anteriores.

En el contexto nacional, *L. dispar* 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 7 entidades federativas. La gama de hospedantes de este insecto comprende cultivos de importancia económica, incluyendo frutales de pepita y de hueso, así como frutillas (EPPO, 2025).

Referencia:

Oficina de Aduanas y Protección Fronteriza de Estados Unidos (CBP) (11 de agosto de 2025). CBP Office of Field Operations. Recuperado de:

<https://www.facebook.com/CBPFieldOps/posts/pfbid0px6shy8wFEPpweWKNXRcBp6qrbUmpUMHFh2V6wdtwVxFC4dC39R6fXZTaokjtmQ6l>

<https://inspection.canada.ca/en/plant-health/invasive-species/insects/fsmc>