



Gobierno de  
**México**

**Agricultura**

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario

16 de abril de 2025



# Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

## Monitor Fitosanitario

### Contenido

Chile: Por dispersión de <i>Ceratitis capitata</i> , SAG refuerza campañas fitosanitarias en 16 comunas de la Región Metropolitana. ....	2
EUA: <i>Lycorma delicatula</i> continúa dispersándose en Virginia Occidental; se registran 16 condados con infestaciones. ....	3
Brasil: Primer reporte científico de una nueva especie de nematodo ( <i>Pratylenchus brasiliensis</i> ) parasitando soya. ....	4
EUA: Evidencia de <i>Pyrenophora teres</i> f. <i>maculata</i> como fitopatógeno emergente en el cultivo de trigo.....	5



### Chile: Por dispersión de *Ceratitis capitata*, SAG refuerza campañas fitosanitarias en 16 comunas de la Región Metropolitana.



*C. capitata*. Imagen: SAG.

El 16 de abril de 2025, el Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG) informó que, ante la ocurrencia de varios focos de infestación de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*), está reforzando las acciones de control en 16 comunas de la Región Metropolitana.

Se señala que, con el objetivo de contener y erradicar a la plaga referida, el SAG opera tres campañas fitosanitarias en la Región Metropolitana: Gran Santiago, Pudahuel y Las Condes. Se resalta que la institución ya ha reforzado dichas campañas con la asignación de más de 300 nuevos técnicos a actividades de monitoreo, prevención y control de *C. capitata* (p. ej. trampeo y muestreo, aplicación de cebo tóxico, recolección y eliminación de frutos hospedantes).

Se apunta que el SAG también realiza difusión de las actividades de control y erradicación de la plaga, e insta a la población a colaborar en las mismas facilitando el ingreso del personal técnico a sus domicilios y realizando reportes de sospecha de presencia del insecto o de fruta con signos de infestación.

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.

#### Referencias:

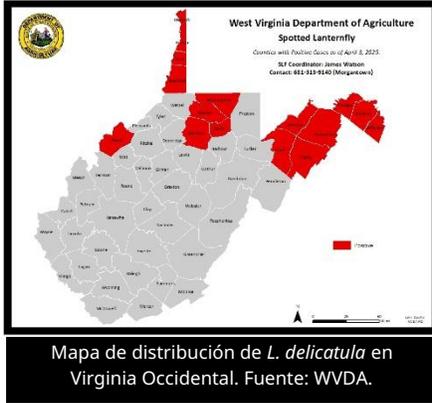
Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG) (16 de abril de 2025). SAG RM refuerza campaña de erradicación de Mosca de la Fruta en 16 comunas de la región. Recuperado de: <https://www.sag.gob.cl/noticias/sag-rm-refuerza-campana-de-erradicacion-de-mosca-de-la-fruta-en-16-comunas-de-la-region>

# Monitor Fitosanitario

## DIRECCIÓN EN JEFE



**EUA: *Lycorma delicatula* continúa dispersándose en Virginia Occidental; se registran 16 condados con infestaciones.**



El 15 de abril de 2025, el Departamento de Agricultura de Virginia Occidental (WVDA) publicó el mapa actualizado de condados con presencia de la mosca linterna con manchas (*Lycorma delicatula*), en dicho estado de EUA.

Se refiere que la primera detección de *L. delicatula* en Virginia Occidental ocurrió en octubre de 2019, cuando una pequeña población fue encontrada en el área de Bunker Hill (condado de Berkeley, ubicado en los límites con el estado de Pensilvania); en esta región, conocida como Panhandle Oriental, existe una rentable industria hortofrutícola que podría verse afectada por el aumento de las poblaciones del insecto.

Se señala que la plaga se ha estado dispersando en el norte de Virginia Occidental. El mapa actualizado indica que, a la fecha, se han registrado casos positivos a *L. delicatula* en 16 condados de dicho estado: Berkeley, Jefferson, Morgan, Hampshire, Hardy, Mineral, Grant, Taylor, Harrison, Marion, Monongalia, Hancock, Brooke, Ohio, Marshal y Wood. Se resalta que los hospedantes del insecto incluyen una amplia gama de frutales (p. ej. vid, manzano, ciruelo, cerezo, durazno, nectarino y nogal) y plantas ornamentales; todas estas especies son económicamente importantes en Virginia Occidental, por lo que se encuentran en riesgo.

Finalmente, se destaca que el WVDA trabaja diligentemente para prevenir la dispersión de la mosca linterna con manchas, conjuntamente con el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de EUA (USDA-APHIS) y otras instancias del sector agrícola.

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

Referencia:

Departamento de Agricultura de Virginia Occidental (WVDA) (15 de abril de 2025). Spotted lanternfly. Recuperado de: <https://agriculture.wv.gov/divisions/plant-industries/spotted-lanternfly/>  
<https://www.wboy.com/news/west-virginia/invasive-spotted-lanternfly-spreading-across-north-central-west-virginia/>



### Brasil: Primer reporte científico de una nueva especie de nematodo (*Pratylenchus brasiliensis*) parasitando soja.



Raíces de soja afectadas por *P. scribneri*. Créditos: Acosta N. y R.B.

El 15 de abril de 2025, investigadores de la Universidad de Brasilia publicaron el primer reporte de una nueva especie de nematodo lesionador de raíces (*Pratylenchus brasiliensis* sp. nov.), parasitando al cultivo de soja, en Brasil.

Se refiere que, entre enero de 2021 y enero de 2023, se colectaron 365 muestras de suelo de raíces y rizósfera, en las principales regiones productoras de soja de Brasil.

Mediante microscopía, análisis morfométricos y moleculares, y filogenética multigénica, se determinó que los nematodos aislados de las muestras correspondían a una nueva especie, a la que los investigadores denominaron *P. brasiliensis*. Los análisis filogenéticos mostraron que dicha especie está estrechamente relacionada con *P. bolivianus*, *P. curvicaudas* y *P. vandenbergae*. Las pruebas de patogenicidad demostraron su capacidad para causar lesiones necróticas, formar galerías y reproducirse [Factor de Reproducción (Rf) > 1] en las principales variedades de soja que se cultivan en Brasil, lo que evidencia su amenaza para la agricultura como fitopatógeno emergente.

Finalmente, se destaca la necesidad de estudios adicionales para explorar el rango de hospedantes de *P. brasiliensis* e identificar materiales vegetales resistentes, así como de realizar vigilancia y desarrollar estrategias para su manejo.

Referencia:

Dos Santos Diniz F. A. *et al.* (Epagri) (15 de abril de 2025). *Pratylenchus brasiliensis* sp. nov. (Nematoda: Pratylenchidae) - an emerging threat to soybean in an important new agricultural frontier in Brazil. Plant Disease. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-01-25-0106-SR>



### EUA: Evidencia de *Pyrenophora teres f. maculata* como fitopatógeno emergente en el cultivo de trigo.



El 15 de abril de 2025, científicos del Servicio de Investigación Agrícola del Departamento de Agricultura de EUA (USDA-ARS), publicaron un estudio que evidencia la relevancia del hongo fitopatógeno *Pyrenophora teres f. maculata* (Ptm) como fitopatógeno emergente en el cultivo de trigo.

Se refiere que Ptm es un fitopatógeno de importancia en cebada (donde causa manchas foliares); sin embargo, informes recientes indican que ha comenzado a infectar también al cultivo de trigo. Por ello, se evaluó la infectividad de seis aislamientos de Ptm sobre un grupo de materiales tetraploides de trigo (*Triticum turgidum*) compuesto por subespecies locales y globales (al que se denominó Panel Global de Trigo Duro — PGTD). La gama de respuestas varió desde la resistencia hasta la susceptibilidad moderada al hongo.

Posteriormente, se realizaron dos experimentos: 1. Una población endogámica recombinante, desarrollada a partir de la cruce del trigo duro moderadamente susceptible 'Divide' y la accesión (cultivada) resistente 'PI 272527', fue inoculada con aislamientos de Ptm originarios de EUA, Dinamarca, Nueva Zelanda y Australia; 2. Se inoculó un subconjunto representativo del PGTD con uno de los aislamientos de Ptm (FGOB10Ptm-1). Los análisis genómicos de ambos ensayos, identificaron loci asociados con la resistencia/susceptibilidad de los materiales.

En el contexto nacional, *P. teres f. maculata* no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este hongo ha sido reportado en Australia, Nueva Zelanda (Oceanía), Alemania, Dinamarca, Hungría, Suecia (Europa), Uruguay y EUA (América) (GBIF, 2025).

Referencia:

Wyatt, N. A. et al. (15 de abril de 2025). *Pyrenophora teres f. maculata*, Causal Agent of Spot Form Net Blotch of Barley, Is an Emerging Pathogen of Durum Wheat. *Phytopathology*. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PHYTO-01-25-0002-R>