



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario



**22 de abril de 2024**



DIRECCIÓN EN JEFE

## Monitor Fitosanitario

### Contenido

Chile: SAG inicia campaña fitosanitaria contra <i>Ceratitis capitata</i> en la comuna de San Bernardo.....	2
Brasil: Primera evidencia de establecimiento del escarabajo barrenador polífago ( <i>Euwallacea fornicatus</i> ).....	3
EUA: Primer reporte científico de <i>Meloidogyne naasi</i> en Pensilvania, con registro de un nuevo hospedante.....	4

## DIRECCIÓN EN JEFE



### Chile: SAG inicia campaña fitosanitaria contra *Ceratitis capitata* en la comuna de San Bernardo.



Fuente: Servicio Agrícola y Ganadero

El 22 de abril de 2024, el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de Chile notificó el inicio de la campaña fitosanitaria contra la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*), tras su detección en la comuna de San Bernardo.

Como antecedente, se refiere que la campaña se implementó tras la detección de ejemplares de la plaga en la comuna referida.

El comunicado señala que, derivado de las detecciones, el SAG considera un área bajo cuarentena, en la que se realiza trampeo, muestreo sistemático, uso de la técnica del insecto estéril y control químico. Así mismo, las autoridades instan a la ciudadanía a: comprar fruta en establecimiento que garanticen el cumplimiento de la normatividad fitosanitaria; evitar la movilización de frutos hospedantes de los árboles de traspatio; y permitir el ingreso de personal del SAG, para que realice actividades de muestreo y aplicación de los tratamientos correspondientes.

Finalmente, se precisa que el SAG mantiene un sistema de trampeo, para la vigilancia permanente de la plaga, que cuenta con cerca de 15 mil trampas instaladas en diferentes regiones del país, las cuáles se revisan periódicamente.

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 específica en todo el país.

#### Referencia:

Servicio Agrícola y Ganadero (SAG). (22 de abril de 2024). San Bernardo: Tras la detección de ejemplares de la mosca de la fruta comienza campaña de erradicación. <https://www.sag.gob.cl/noticias/san-bernardo-tras-la-deteccion-de-ejemplares-de-la-mosca-de-la-fruta-comienza-campana-de-erradicacion>

## DIRECCIÓN EN JEFE



### **Brasil: Primera evidencia de establecimiento del escarabajo barrenador polífago (*Euwallacea fornicatus*).**



*E. fornicatus*. Créditos: Wietse den Hartog/Eppo.

El 19 de abril de 2024, investigadores de las Universidades Federal de Paraná, Estatal de São Paulo (Brasil), de Texas y de Florida (EUA), publicaron un estudio que evidencia el establecimiento del escarabajo barrenador polífago (*Euwallacea fornicatus*), en Brasil.

Como antecedente, se menciona que *E. fornicatus* se ha establecido en varios países, causando daños significativos a diversas especies hospedantes.

Se señala que el estudio revela la primera evidencia de establecimiento de *E. fornicatus*, en Brasil y, si bien el sitio de ingreso inicial es incierto, existe la posibilidad de que ocurran múltiples introducciones. Se indica que la presencia del insecto en distintos hospedantes y sitios del territorio brasileño, fue confirmada mediante análisis moleculares. Se precisa que *E. fornicatus* se ha dispersado a los principales huertos comerciales de aguacate y de otros monocultivos, así como a la vegetación nativa, convirtiéndose en una amenaza fitosanitaria de importancia económica (principalmente para los productores de aguacate).

En el contexto nacional, *E. fornicatus* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria; y el complejo escarabajo barrenador polífago (*Euwallacea* sp. - *Ambrosia fusarium*) se encuentra bajo vigilancia epidemiológica específica en 30 entidades federativas.

#### Referencia:

Covre L. S. et al. (19 de abril de 2024). Introduction and establishment of *Euwallacea fornicatus* (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) in Brazil. Journal of Economic Entomology, toae081. <https://doi.org/10.1093/jee/toae081>

**DIRECCIÓN EN JEFE****EUA: Primer reporte científico de *Meloidogyne naasi* en Pensilvania, con registro de un nuevo hospedante.**

Plantas de *G. striata* en su ambiente natural (A) y en pruebas de patogenicidad (B). Créditos: Kantor M. et al., 2024.

El 19 de abril de 2024, investigadores de la Universidad Estatal de Pensilvania y el Servicio de Investigación Agrícola del Departamento de Agricultura de EUA, publicaron el primer reporte del nematodo agallador *Meloidogyne naasi* en Pensilvania, con registro de un nuevo hospedante (pasto maná – *Glyceria striata*).

Se señala que, en septiembre de 2022, se recuperaron hembras adultas y juveniles de segunda fase (J2) de nematodos, en muestras radiculares de plantas de *G. striata* (con agallas), así como J2 del suelo circundante, durante un estudio realizado en la vegetación natural del Bosque Nacional Allegheny, ubicado en la localidad de Marienville, condado de Forest, Pensilvania (41.5038333, -79.16283333333334). Posteriormente, se realizaron preparaciones de especímenes del nematodo, para su caracterización morfológica, análisis moleculares y pruebas de patogenicidad, con base en lo cual, se identificó a *M. naasi* (homología de nucleótidos de >99% respecto a secuencias disponibles en el GenBank), correspondiendo al primer reporte del fitopatógeno, en Pensilvania, y de *G. striata* como su hospedante.

En el contexto nacional, *Meloidogyne* spp. están incluidos en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. *M. naasi*, cuyos hospedantes incluyen cultivos de importancia económica (p. ej. avena, cebada, trigo, sorgo, frijol, chícharo, alfalfa, cebolla, soya, betabel y pastos), ha sido reportado en 17 países de Europa, uno de África, uno de Asia, uno de Oceanía y tres de América (Argentina, Canadá y EUA) (EPPO y GBIF, 2024).

**Referencia:**

Kantor, M. et al. (19 de abril de 2024). First report of the barley root-knot nematode, *Meloidogyne naasi* Franklin, 1965 from Pennsylvania, with new host report. Plant Disease. <https://doi.org/10.1094/PDIS-02-24-0384-PDN>