



Gobierno de  
**México**

**Agricultura**

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario

20 de junio de 2025



### Monitor Fitosanitario

#### Contenido

|                                                                                                                         |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Chile: Establece área reglamentada para la supresión y contención de <i>Lobesia botrana</i> en O'Higgins. ....          | 2 |
| Martinica: Primer reporte científico de la chicharrita del algodón ( <i>Amrasca biguttula</i> ). ....                   | 3 |
| EUA: Primer reporte científico del <i>Bell Pepper Endornavirus</i> infectando al cultivo de chile, en Oklahoma. ....    | 4 |
| EUA: Reporte de hongos fitopatógenos asociados con el tizón del tallo del arándano en Alabama, Georgia y Misisipi. .... | 5 |



### Chile: Establece área reglamentada para la supresión y contención de *Lobesia botrana* en O'Higgins.



*L. botrana*: Imagen; EPPO.

El 19 de junio de 2025, el Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG) emitió una Resolución Oficial, mediante la cual establece un Área Reglamentada para la supresión y contención de la palomilla europea de la vid (*Lobesia botrana*), en la región de O'Higgins.

Se refiere que, a la fecha, se ha confirmado el establecimiento de un brote de *L. botrana* en O'Higgins.

El instrumento regulatorio establece que el área reglamentada para supresión y contención de la plaga comprende 9 polígonos. Estos, en conjunto, incorporan totalmente 5 comunas (Coinco, Olivar, Nancagua, Quinta de Tilcoco y Palmilla) y parcialmente a otras 28: Chépica, Chimbarongo, Codegua, Coltauco, Doñihue, Graneros, La Estrella, Las Cabras, Lolol, Machalí, Malloa, Marchigüe, Mostazal, Paredones, Peralillo, Peumo, Pichidegua, Placilla, Pumanque, Rancagua, Rengo, Requínoa, San Fernando, San Vicente, Santa Cruz, Pichilemu, Litueche y Navidad.

El SAG mandata aplicar de forma inmediata, en dicha área, las medidas y acciones fitosanitarias establecidas en tres Resoluciones Exentas (publicadas en 2016, 2019 y 2022), con el objetivo de suprimir y contener a la plaga, en apego a la Estrategia del Programa Nacional de *L. botrana* 2024-2025.

En el contexto nacional, *L. botrana* 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 14 entidades federativas.

#### Referencia:

Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG) (19 de junio de 2025). Resolución 1344 Exenta. Establece como área reglamentada de supresión y contención para *Lobesia botrana*. Recuperado de: <https://bcn.cl/BpMIjI>



### Martinica: Primer reporte científico de la chicharrita del algodón (*Amrasca biguttula*).



*A. biguttula*. Créditos: Dumbardon-Martial E. y C. Pierre, 2025.

El 20 de junio de 2025, investigadores de la Asociación de Entomología de Martinica publicaron el primer reporte de *Amrasca biguttula* (Hemiptera: Cicadellidae) en ese país, detectada en plantas de algodón (*Gossypium hirsutum*).

Se refiere que, a raíz de los recientes reportes de *A. biguttula* en Puerto Rico y Barbados, se decidió revisar las plantas de algodón que crecían en el jardín de la sede de la Asociación de Entomología de Martinica (Fort-de-France; 14.626522 N, -61.052467 O). Al respecto, en enero de 2024 se observaron síntomas de fitotoxicidad causados por la chicharrita en el follaje de las plantas (decoloración, manchas rojas clorosis y necrosis), los cuales resultaron en defoliación. Subsecuentemente, se colectaron 4 machos y 2 hembras de cicadélidos que se alimentaban de las hojas, los cuáles se identificaron (con base en su morfología) como *A. biguttula*. En muestreos adicionales en otras posibles plantas hospedantes presentes en el jardín, no se encontró a este cicadélido (sólo a *Empoasca kraemeri* y *Hortensia similis*). Se infiere que *A. biguttula* podría haberse establecido en Martinica desde hace varios años.

Finalmente, se destaca que *A. biguttula* representa una amenaza significativa para la producción de hortalizas en Martinica, dados sus antecedentes como plaga de importancia económica en cultivos como okra y berenjena, en Asia y África.

En el contexto nacional, *A. biguttula* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Esta plaga ha sido reportada en países de Asia, África, Oceanía y América (Argentina, Barbados, Trinidad y Tobago, Puerto Rico, EUA y ahora Martinica) (GBIF, 2025).

#### Referencia:

Dumbardon-Martial E. y C. Pierre (20 de junio de 2025). The invasive leafhopper *Amrasca biguttula* (Ishida, 1913) in our garden: first report in Martinique (Hemiptera, Cicadellidae). Bulletin de la Société Entomologique de France, 130 (2),160-162. Recuperado de: <https://doi.org/10.32475/bsef.2347>



### EUA: Primer reporte científico del *Bell Pepper Endornavirus* infectando al cultivo de chile, en Oklahoma.



*Capsicum annuum*



*C. annuum*



*C. annuum*



*C. annuum*



*Capsicum baccatum*



*Capsicum frutescens*



*Capsicum chinense*

Imagen: UF/IFAS.

El 19 de junio de 2025, investigadores del Departamento de Ciencias Biológicas de la Universidad de Tulsa, Oklahoma, publicaron el primer reporte del *Bell Pepper Endornavirus* (BPEV; Endornaviridae: Alphaendornavirus) en el cultivo de chile, en dicho estado de EUA.

Se señala que, en estudios recientes, se identificó al BPEV en campos de cultivo de

chile ubicados en diferentes condados de Oklahoma.

Por lo anterior, muestras de hojas sintomáticas colectadas entre 2021 y 2023, se sometieron a análisis moleculares (RT-PCR y secuenciación) y filogenéticos, con base en los cuales se confirmó la identidad del virus fitopatógeno. El árbol filogenético mostró que los aislamientos del BPEV de Oklahoma se agruparon en cuatro clados, lo que indica una variabilidad alta.

En el contexto nacional, el BPEV no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este virus ha sido informado en 4 países de Asia (China, Corea del Sur, India e Israel), uno de Europa (Grecia) y 8 de América (Canadá, Colombia, Ecuador, Jamaica, Panamá, República Dominicana, Guatemala y EUA) (GBIF, 2025).

#### Referencia:

Dayal V. *et al.* (19 de junio de 2025). First Report, Detection and Phylogenetic Analysis of *Bell Pepper Endornavirus* (BPEV) Isolates Infecting Pepper in Oklahoma. *PhytoFrontiers*. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PHYTOFR-03-25-0026-R>





### EUA: Reporte de hongos fitopatógenos asociados con el tizón del tallo del arándano en Alabama, Georgia y Misisipi.



Síntomas del tizón del tallo del arándano. Créditos: Univ. de Auburn.

El 20 de junio de 2025, investigadores de las universidades de Auburn (Alabama) y Georgia, publicaron un estudio sobre la identificación y distribución de hongos fitopatógenos causantes del tizón del tallo del arándano, en dichos estados de EUA y en Misisipi.

Se señala que el tizón del tallo del arándano es una enfermedad importante en Alabama; sin embargo, la información sobre su distribución y agentes causales es limitada.

Como parte del estudio, entre 2021 y 2023 se colectaron muestras sintomáticas en plantaciones de arándano de Alabama, y de zonas cercanas de Georgia y Misisipi. Los análisis moleculares y filogenéticos revelaron que las familias de hongos fitopatógenos más comúnmente asociadas con la enfermedad fueron Botryosphaeriaceae, Sporocadaceae, Diaporthaceae y Pleosporaceae, identificadas en 34, 21, 13 y 9% de las muestras, respectivamente. Dentro de Botryosphaeriaceae, *Neofusicoccum* y *Lasiodiplodia* fueron los géneros más comunes. Las pruebas de patogenicidad en el cultivar de arándano Vernon mostraron que los aislamientos de *Neofusicoccum kwambonambiense*, *Neofusicoccum* sp., *Lasiodiplodia* sp., *N. parvum* y *N. ribis* indujeron mayor severidad de la enfermedad.

Finalmente, se destaca que los aislamientos agresivos identificados en el estudio podrían servir para evaluar la tolerancia del arándano al tizón del tallo.

En el contexto nacional, las especies de hongos fitopatógenos referidas no están incluidas en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

#### Referencia:

Amodu A. *et al.* (20 de junio de 2025). Identifying the Distribution and Causal Pathogens of Blueberry Stem Blight Disease in Alabama and Nearby States. Plant Disease. Recuperado en: <https://doi.org/10.1094/PDIS-07-24-1404-SR>