



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario

18 de agosto de 2025



Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

México: Primer reporte científico de <i>Colletotrichum fioriniae</i> infectando al cultivo de fresa.	2
Argentina: Situación actual de las poblaciones de la chicharrita del maíz (<i>Dalbulus maidis</i>).....	3
México: Primer reporte científico de <i>Meloidogyne incognita</i> parasitando chile manzano.	4
Brasil: Primer reporte científico de <i>Lasiodiplodia brasiliensis</i> en un nuevo hospedante.....	5



México: Primer reporte científico de *Colletotrichum fioriniae* infectando al cultivo de fresa.



Antracnosis en fresa. Créditos:
Frank J. Louws.

El 17 de agosto de 2025, investigadores del Instituto Politécnico Nacional publicaron el primer reporte del hongo fitopatógeno *Colletotrichum fioriniae* infectando al cultivo de fresa, en México.

En el verano de 2023 y 2024, se observaron síntomas severos de antracnosis y pudrición de la corona en plantas de fresa, en San Quintín, estado de Baja California.

Por lo anterior, se realizó aislamiento del fitopatógeno a partir de plantas sintomáticas para su caracterización morfológica, análisis moleculares y filogenéticos, y pruebas de patogenicidad, con base en los cuales se identificó a *C. fioriniae*.

Se destaca que la antracnosis y la pudrición de la corona son enfermedades significativas en las plantaciones de fresa de Baja California; por lo tanto, se necesitan estudios adicionales para diseñar estrategias de manejo efectivas.

C. fioriniae no figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Solano Báez, A. R. *et al.* (17 de agosto de 2025). Occurrence of *Colletotrichum fioriniae* causing anthracnose and crown rot in strawberries in Mexico. Plant Health Progress. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PHP-04-25-0130-BR>

Argentina: Situación actual de las poblaciones de la chicharrita del maíz (*Dalbulus maidis*).



El 18 de agosto de 2025, fue emitido el Informe No. 24 de la Red Nacional de Monitoreo de la chicharrita del maíz (*Dalbulus maidis*), en el que se dio a conocer la situación actual de dicho insecto (vector de los fitopatógenos asociados con el achaparramiento del maíz), en Argentina.

Los agentes causales del achaparramiento del maíz incluyen a: *Spiroplasma kunkelii*, *Maize bushy stunt phytoplasma* (sin. *Aster yellows phytoplasma*), *Maize rayado fino virus* y *Maize striate mosaic virus*.

El Informe engloba 349 localidades de cinco regiones y describe lo siguiente:

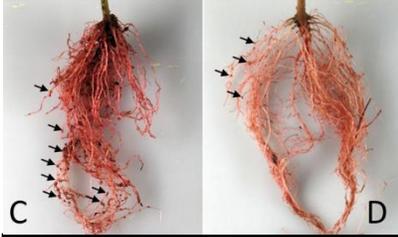
- En la región Noroeste (NOA) la proporción de trampas con más de 100 adultos capturados por trampa (A/T) se redujo significativamente, pasando del 60 al 23%, lo que refleja una marcada retracción poblacional.
- En la región Noreste (NEA) se duplicó el número de localidades sin detecciones del vector, aumentó la proporción de sitios con capturas de 1 a 4 A/T y se registró una marcada retracción (del 24% al 4%) en la categoría de más de 100 A/T.
- En la región del Litoral se registró la mayor disminución del vector, con un 84% de localidades sin detecciones; su presencia se constató solo en puntos aislados.
- En la región Centro Norte aumentó a 38% la proporción de localidades sin presencia de *D. maidis*. Asimismo, no se registraron capturas en las categorías de más de 50 y más de 100 A/T, lo que evidencia una marcada retracción poblacional del insecto.
- En la región Centro Sur la dinámica poblacional se mantiene estable, con un 87% de las localidades sin detecciones del vector.

En el contexto nacional, el grupo *Aster yellows phytoplasma* figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia: Red Nacional de Monitoreo de *Dalbulus maidis* (18 de agosto de 2025). INFORME N° 24. Recuperado de: <https://www.maizar.org.ar/documentos/24%20informe%20de%20la%20red%20nacional%20de%20monitoreo.pdf>
<https://www.maizar.org.ar/vertex.php?id=954>



México: Primer reporte científico de *Meloidogyne incognita* parasitando chile manzano.



Raíces de chile parasitadas por *M. incognita*.
Créditos: Barbary A. *et al.*, 2016.

El 15 de agosto de 2025, investigadores de la Universidad Autónoma de Sinaloa y otras instituciones de México, publicaron el primer reporte del nematodo agallador (*Meloidogyne incognita*) parasitando al cultivo de chile manzano (*Capsicum pubescens*), en este país.

Se señala que, en febrero de 2024, se observaron plantas de chile manzano con síntomas de amarillamiento, enanismo y agallamiento, en un campo de cultivo de Culiacán, Sinaloa; la incidencia era del 70%.

Por lo anterior, se realizó aislamiento del fitopatógeno a partir de muestras de suelo de la rizósfera y raíces agalladas para su caracterización morfológica, análisis moleculares y filogenéticos, y pruebas de patogenicidad, con base en los cuales se identificó a *M. incognita* (homología de nucleótidos del 100% respecto a las secuencias de referencia).

Se refiere que *M. incognita* ha sido reportado previamente en Sinaloa parasitando plantas de chile (*C. annum*) y tomate (*Solanum lycopersicum*); en otros países, como España, se ha reportado en chile manzano.

Finalmente, se destaca que el estudio sirve de referencia para futuras investigaciones sobre la distribución y estrategias de manejo de *M. incognita*.

Meloidogyne spp. figuran en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Osuna-Rodríguez, J. M. *et al.* (15 de agosto de 2025). First Report of the Root-Knot Nematode *Meloidogyne incognita* Parasitizing Rocoto Pepper (*Capsicum pubescens*) in Sinaloa, Mexico. Plant Disease. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-02-25-0259-PDN>



Brasil: Primer reporte científico de *Lasiodiplodia brasiliensis* en un nuevo hospedante.



Síntomas internos observados en ramas. Créditos: Mata L. et al., 2025.

En la revista científica *New Disease Report* (número de agosto de 2025), investigadores de la Universidad Federal de Rio Grande do Sul (Porto Alegre), publicaron el primer reporte de *Lasiodiplodia brasiliensis* infectando a la especie *Cojoba arborea* (frijolillo; Fabaceae), en Brasil.

Se señala que, en junio de 2023, árboles de *C. arborea* ubicados en zonas urbanas del municipio de Alta Floresta, estado de Mato Grosso, Brasil, presentaron síntomas de decoloración foliar, así como manchas oscuras y muerte regresiva de ramas, con incidencia del 50%.

Por lo anterior, se realizó aislamiento del fitopatógeno a partir de tejido sintomático para su caracterización morfológica, análisis moleculares y filogenéticos, y pruebas de patogenicidad, con base en los cuales se identificó a *L. brasiliensis* (homología de nucleótidos del $\geq 96\%$ respecto a las secuencias de referencia).

Se refiere que, en Brasil, *L. brasiliensis* se ha reportado infectando manzano y *Annona* spp.

Finalmente, se destaca que el hallazgo actual debe interpretarse con cautela, ya que el estatus taxonómico de *L. brasiliensis* es incierto; algunos investigadores sugieren que este hongo fitopatógeno podría corresponder a una variación intraespecífica de *L. theobromae*, en lugar de una especie distinta.

En el contexto nacional, *L. theobromae* figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, a diferencia de *L. brasiliensis*.

Referencia:

Mata, L. et al. (agosto de 2025). Branch die-back of *Cojoba arborea* caused by *Lasiodiplodia brasiliensis*. *New Disease Report*. Recuperado de: <https://doi.org/10.1002/ndr2.70047>