



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario

24 de febrero de 2026



Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

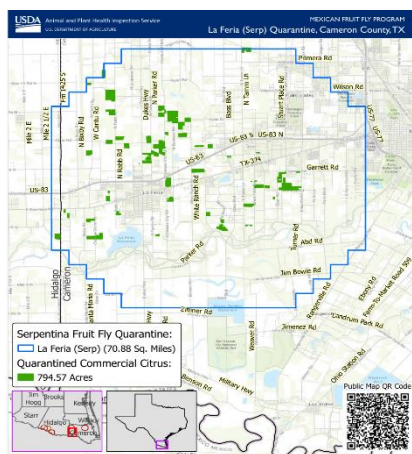
EE. UU.: Nuevas cuarentenas de la mosca de los zapotes (<i>Anastrepha serpentina</i>) en La Feria y Río Hondo (Cameron, Texas).....	2
Brasil: Registra alta incidencia y dispersión de la chicharrita del maíz en Santa Catarina.....	3
EE. UU.: Primer reporte científico de un nuevo hospedante (adelfa) de <i>Phytophthora ramorum</i>	4
Taiwán: Situación actual del desarrollo de variedades resistentes a <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> Raza 4 Tropical.	5

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE



EE. UU.: Nuevas cuarentenas de la mosca de los zapotes (*Anastrepha serpentina*) en La Feria y Río Hondo (Cameron, Texas).



Mapa de la cuarentena de *A. serpentina* en La Feria. Fuente: USDA-APHIS.

El 24 de febrero de 2026, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de EE. UU. (USDA-APHIS) publicó los mapas y descripciones de dos nuevas cuarentenas, correspondientes a la mosca de los zapotes (*Anastrepha serpentina*), en el estado de Texas.

1. Cuarentena de La Feria: se ubica en dicha localidad del condado de Cameron, abarcando también una parte del condado de Hidalgo. El área regulada es de 70.88 mi² (183.58 km²) e incluye 794.57 acres (322 hectáreas) de plantaciones comerciales de cítricos.

2. Cuarentena de Río Hondo: se ubica en dicha localidad del condado de Cameron, abarcando también una parte del condado de Willacy. El área regulada es de 70.88 mi² (183.58 km²), con 152 acres (62 hectáreas) de cítricos comerciales.

En el contexto nacional, *A. serpentina* figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se realizan acciones para su control a través de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta.

Referencias:

Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) (24 de febrero de 2026). Mexican Fruit Fly Program, La Feria (Serp.) Quarantine, Cameron County, TX. Recuperado de: <https://www.aphis.usda.gov/sites/default/files/mxff-tx-quarantine-la-feria-cameron-county-map-2-23-26.pdf>

<https://www.aphis.usda.gov/sites/default/files/mxff-tx-quarantine-rio-hondo-cameron-county-map-2-23-26.pdf>

<https://www.aphis.usda.gov/sites/default/files/mxff-tx-quarantine-la-feria-cameron-county-description-2-23-26.pdf>

<https://www.aphis.usda.gov/sites/default/files/mxff-tx-quarantine-rio-hondo-cameron-county-description-2-23-26.pdf>

<https://www.aphis.usda.gov/sites/default/files/mxff-tx-quarantine-overview-map-2-23-26.pdf>



Brasil: Registra alta incidencia y dispersión de la chicharrita del maíz en Santa Catarina.



El 24 de febrero de 2026, a través del portal CPG y con base en información de la Empresa de Investigación Agropecuaria y Extensión Rural de Santa Catarina (Epagri), se dio a conocer la situación fitosanitaria actual de la chicharrita del maíz (*Dalbulus maidis*) en dicho estado de Brasil.

Se refiere que la plaga ya ha ocasionado pérdidas millonarias en Brasil.

El comunicado señala que *D. maidis* amenaza al maíz en Santa Catarina en un momento muy crítico, pues está finalizando la primera cosecha y se encuentra en marcha el segundo ciclo, en la región. Se resalta que los nuevos cultivos se encuentran en desarrollo inicial, que comprende las etapas fenológicas de mayor susceptibilidad (Emergencia y Vegetativas 1-4); aunado a ello, se registran incrementos poblacionales de la chicharrita, con un promedio de 85 insectos/trampa. Tal escenario facilita la dispersión de la plaga hacia plantas jóvenes, propiciando daños directos e indirectos (derivados de la transmisión de los fitopatógenos causantes del achaparramiento del maíz), lo que genera gran preocupación en los productores, ante las pérdidas potenciales.

Finalmente, se destaca que la recomendación técnica para los agricultores es realizar aplicaciones de insecticidas para reducir los niveles de infestación de la chicharrita en los cultivos del segundo ciclo.

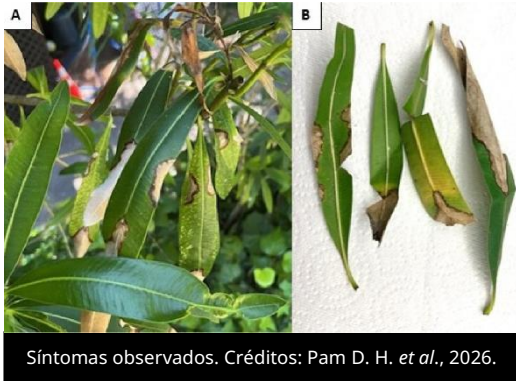
En el contexto nacional, *D. maidis* se encuentra bajo control a través del Proyecto Manejo Fitosanitario de Cultivos Básicos – Maíz.

Referencia:

Portal CPG (24 de febrero de 2026). A pest measuring only 3 mm, which has already caused billions of dollars in losses in Brazil, is advancing in Santa Catarina, threatening corn crops at the most critical time of planting and raising concerns among farmers about productivity losses. Recuperado de: <https://en.clickpetroleoegas.com.br/A-pest-measuring-only-3-mm-that-has-already-caused-billions-in-losses-in-Brazil-is-advancing-in-Santa-Catarina--threatening-corn-crops.-%28bt196%29/>



EE. UU.: Primer reporte científico de un nuevo hospedante (adelfa) de *Phytophthora ramorum*.



Síntomas observados. Créditos: Pam D. H. *et al.*, 2026.

El 24 de febrero de 2026, investigadores de la Universidad Dominicana de California (San Rafael, CA), publicaron el primer reporte de *Phytophthora ramorum* infectando a la adelfa común (*Nerium oleander*), en EE. UU.

Se refiere que, en mayo de 2024, se detectaron pequeñas manchas necróticas en hojas de adelfas localizadas en una zona residencial con

numerosos laureles de la bahía de California (*Umbellularia californica*) infectados por *P. ramorum*, en Mill Valley, condado de Marin, CA (37.90481°N, 122.55282°O). Por lo anterior, se realizó aislamiento del fitopatógeno para su caracterización morfológica, análisis moleculares y filogenéticos, y pruebas de patogenicidad, con base en los cuales se identificó a *P. ramorum* (homología de nucleótidos $\geq 99.50\%$ respecto a las secuencias de referencia) como el agente causal del tizón de la adelfa.

Se destaca que esta es la primera vez que se confirman los postulados de Koch para esta combinación huésped-patógeno (anteriormente *P. ramorum* se detectó en *N. oleander* en Irlanda, pero no se realizaron ensayos de inoculación), lo que proporciona evidencia para reclasificar a dicha especie vegetal como 'hospedante comprobado', en lugar de 'hospedante asociado' de *P. ramorum*.

En el contexto nacional, *P. ramorum* (Peronosporales: Peronosporaceae) figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este hongo ha sido reportado en dos países de Asia, 14 de Europa y tres de América (Argentina, Canadá y EE. UU.) (EPPO y CABI, 2026).

Referencia:

Pam D. H. *et al.* (24 de febrero de 2026). First Report of *Phytophthora ramorum* Causing Leaf Blight on *Nerium oleander* in the United States. Plant Disease. Recuperado de: <https://apsjournals.apsnet.org/doi/10.1094/PDIS-12-25-2455-PDN>



Taiwán: Situación actual del desarrollo de variedades resistentes a *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical.



Imagen: Instituto de Investigación Bananera de Taiwán.

El 24 de febrero de 2026, a través del portal Fresh Plaza y con base en información del Instituto de Investigación Bananera de Taiwán (TBRI), se dio a conocer la situación actual de las variedades de banano desarrolladas para el manejo de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical (*Foc* R4T), en dicho país.

Se refiere que *Foc* R4T está presente en Taiwán desde 1967, cuando se detectó en el condado de Pingtung. Las primeras respuestas consistieron en eliminar las plantas infectadas y replantar con brotes laterales obtenidos de los campos afectados, lo que contribuyó a una mayor dispersión. A la fecha, más del 80% de las plantaciones bananeras están infectadas por el hongo.

Ante tal situación, el TBRI adoptó una estrategia basada en la selección de yemas laterales de plantas con baja expresión de síntomas; estas se cultivaron en condiciones de laboratorio para producir un gran número de plántulas; las que mostraban potencial, se trasplantaron a suelo contaminado, para evaluar su supervivencia en campo. Este proceso condujo a la identificación del primer material resistente de Cavendish gigante (Taiwán No. 1), cultivado comercialmente en 1992; posteriormente, siete variedades demostraron su utilidad, destacando Tai-Chiao 1, 4, 5 y 7, con niveles de resistencia del 80% al 90%. Recientemente (2025), el TBRI utilizó la variedad Williams (susceptible a *Foc* R4T) para desarrollar un nuevo cultivar con resistencia del 70% a la fusariosis.

En el contexto nacional, *Foc* R4T 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 17 entidades federativas.

Referencia:

Portal Fresh Plaza (24 de febrero de 2026). Taiwán desarrolla variedades de banana resistentes a R4T. Recuperado de: <https://www.freshplaza.es/spain/article/9813553/taiwan-desarrolla-variedades-de-banana-resistentes-a-r4t/>
<https://focustaiwan.tw/sci-tech/202602200002>