



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario

18 de septiembre de 2025



Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Estados Unidos: Primer reporte científico de <i>Amrasca biguttula</i> , detectada en algodón comercial en cuatro estados del sureste.	2
Brasil: Primer reporte científico de <i>Eotetranychus africanus</i> en América, con registro de un nuevo hospedante.	4
Brasil: Primer reporte científico de <i>Tetranychus musae</i> , detectado en banano.	5
Estados Unidos: Nueva detección de <i>Lycorma delicatula</i> en Connecticut (Vernon, condado de Tolland).	6

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE



Estados Unidos: Primer reporte científico de *Amrasca biguttula*, detectada en algodón comercial en cuatro estados del sureste.



Daños observados de *A. biguttula*. Créditos: Esquivel, I. L. et al., 2025.

El 16 de septiembre de 2025, científicos de distintas instituciones de investigación de EE.UU. publicaron el primer reporte de la chicharrita del algodón (*Amrasca biguttula*) infestando cultivos comerciales y campos experimentales en cuatro estados del sureste de dicho país.

Se refiere que *A. biguttula* es una plaga polífaga nativa del subcontinente indio, donde es una plaga importante del algodón (*Gossypium* spp.), okra (*Abelmoschus esculentus*) y otros cultivos agrícolas. Los inmaduros y adultos se alimentan del contenido de las células, ocasionando pérdidas en rendimiento de hasta 75%, en cultivos como algodón, okra, berenjena, papa, girasol, jamaica y leguminosas.

Se señala que, en julio de 2025, *A. biguttula* se detectó por primera vez en un campo comercial de algodón localizado en el condado de Gilchrist, Florida. Muestreos posteriores durante la temporada de cultivo, realizados en campos comerciales y experimentales de varias demarcaciones de los estados de Alabama, Florida, Georgia y Carolina del Sur, arrojaron múltiples hallazgos; en tan solo cuatro semanas, el insecto se encontró en 101 condados, asociado con síntomas que variaron desde clorosis leve hasta necrosis severa y defoliación. La identificación se confirmó mediante diagnóstico morfológico, basado en las características externas y de la genitalia masculina. Se resalta un alto impacto potencial de la plaga en el algodón, cuya superficie cultivada en el sureste de EE.UU. es de 979,339 hectáreas, con una producción valuada en 2,800 millones de dólares.

Finalmente, se destaca que el rápido desarrollo de los síntomas, la amplia gama de hospedantes y las múltiples generaciones anuales del insecto, subrayan la necesidad de un monitoreo e investigación coordinados para determinar las medidas de control preliminares e identificar posibles hospedantes alternativos.

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

En el contexto nacional, *A. biguttula* (Hemiptera: Cicadellidae) figura 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, Martinica y EE.UU.) (GBIF, 2025).

Referencia:

Esquivel, I. L. *et al.* (16 de septiembre de 2025). First Report of Two-Spot Cotton Leafhopper (*Amrasca biguttula* Ishida) (Hemiptera: Cicadellidae) on Commercial Cotton in the Southeastern United States. *Insects*. Recuperado de: <https://doi.org/10.3390/insects16090966>



Brasil: Primer reporte científico de *Eotetranychus africanus* en América, con registro de un nuevo hospedante.



E. africanus. Créditos:
Queensland Museum.

A través de HAL INRAE (repositorio institucional de acceso abierto del Instituto Nacional de Investigación Agrícola, Alimentaria y Medioambiental de Francia) de septiembre de 2025, se publicó un artículo sobre el primer reporte del ácaro fitófago *Eotetranychus africanus* en Brasil y en el continente americano.

Se refiere que *E. africanus* fue descrito por primera vez en Sudáfrica hace aproximadamente un siglo, teniendo actualmente una amplia distribución en África, Asia y Oceanía (donde afecta a plantas de 21 familias botánicas, incluidos diversos cultivos de importancia agrícola y ornamental). Recientemente (2024), su presencia también se informó en Europa (isla de Madeira, Portugal).

Como parte del estudio, en octubre de 2022 se realizaron encuestas de ácaros fitófagos en árboles frutales, en el estado de Alagoas, al noreste de Brasil. Los especímenes del género *Eutetranychus* se colectaron en carambola (*Averrhoa carambola*, Oxalidaceae) en la localidad de Arapiraca, asociados con altos niveles de infestación y daños significativos en las hojas. Con base en las características morfológicas, se identificó a *E. africanus*, lo que corresponde al primer reporte de este ácaro en América y el primer registro de una especie de la familia Oxalidaceae como su hospedante.

El hallazgo descrito en América y las detecciones recientes en Europa, revelan que el ácaro se encuentra en proceso de dispersión geográfica y de ampliación de su rango de hospedantes, lo que representa un alto riesgo para la agricultura mundial.

En el contexto nacional, *E. africanus* (Acari: Tetranychidae) no figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Da Silva G. V. *et al.* (septiembre de 2025). First report of *Eotetranychus africanus* (Tetranychidae) in the Americas. HAL INRAE. Recuperado de: <https://hal.inrae.fr/hal-05222951>

<https://ideas.repec.org/p/hal/journal/hal-05222951.html>



Brasil: Primer reporte científico de *Tetranychus musae*, detectado en banano.



Hojas de banano infestadas con *T. musae*.
Créditos: Noronha A. C. S. *et al.*, 2025.

En la revista científica *Entomological Communications* (núm. de septiembre de 2025), investigadores de distintas instituciones de Brasil publicaron el primer reporte de *Tetranychus musae* en dicho país, infestando al cultivo de banano (*Musa* sp.).

Se precisa que los especímenes del ácaro fitófago fueron colectados en noviembre de 2022, en hojas de banano de un sistema de cultivo intercalado con cacao (*Theobroma cacao*), en un sitio experimental perteneciente a la compañía SOCOCO Agroindústria da Amazônia S.A., ubicado en el municipio de Moju (2°08'25"S, 48°37'09"W), al noreste del estado de Pará. Este hallazgo representa el primer registro confirmado de *T. musae* en Brasil.

Finalmente, se refiere que la especie *T. musae* fue descrita por primera vez en 2008, con base en especímenes colectados en hojas de banano en Matoury, Guayana Francesa; no se habían registrado detecciones adicionales desde entonces, en ese país o en algún otro.

En el contexto nacional, *T. musae* (Acari: Tetranychidae) no figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Noronha, A. C. S. *et al.* (septiembre de 2025). First record of *Tetranychus musae* Auger, Migeon & Flechtmann, 2008 (Prostigmata: Tetranychidae) on *Musa* sp. (Musaceae) from Pará State, Brazil. *Entomological Communications*. Recuperado de: <https://doi.org/10.37486/2675-1305.ec07023>

https://www.researchgate.net/publication/395240144_First_record_of_Tetranychus_musae_Auger_Migeon_Flechtmann_2008_Prostigmata_Tetranychidae_on_Musa_sp_Musaceae_from_Para_State_Brazil



Estados Unidos: Nueva detección de *Lycorma delicatula* en Connecticut (Vernon, condado de Tolland).



L. delicatula. Créditos: Stephen Ausmus / USDA.

El 17 de septiembre de 2025, las autoridades de Vernon informaron la detección de la mosca linterna de alas manchadas (*Lycorma delicatula*) en dicha localidad del condado de Tolland, estado de Connecticut, EE.UU.

Se refiere que se habían registrado infestaciones del insecto en otras demarcaciones de Connecticut; desde julio de 2025, ha sido detectado en todos los condados, con poblaciones establecidas sólo en algunos de ellos.

En el comunicado actual informa el hallazgo de dos especímenes de *L. delicatula* en Vernon. Uno de estos fue reportado el pasado mes de agosto por personal del vivero Garden Barn, ubicado en la vialidad West Road. Más recientemente, un cuidador del arbolado del pueblo encontró otro espécimen de la plaga en un garaje público, localizado en la vialidad Hartford Turnpike. Se destaca que la gama de hospedantes de *L. delicatula* en riesgo de afectación en Connecticut, incluye cultivos de importancia agrícola tales como vid, manzana, cereza, durazno, nectarina, ciruelo, nogal y lúpulo. El impacto en la producción agrícola estatal podría ser devastador, según el Departamento de Protección Ambiental de Connecticut.

Finalmente, se insta a los ciudadanos a estar atentos sobre la posible presencia del insecto, especialmente en áreas con plantas de vid, árbol del cielo, arce o nogal negro, a fin de realizar reportes de los avistamientos.

En el contexto nacional, *L. delicatula* se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en 8 entidades federativas.

Referencia:

Town of Vernon (17 de septiembre de 2025). The invasive pest spotted lanternfly has been found in Vernon; If you see one, take a picture then KILL IT. Recuperado de: <https://www.vernon-ct.gov/o/tov/article/2426413>