



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



2 de octubre de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

EUA: Primer reporte oficial de la mosca linterna con manchas (*Lycorma delicatula*) en Tennessee..... 2

Unión Europea: Productores e investigadores instan a fortalecer la prevención del Huanglongbing los cítricos..... 3

Kenia: Impacto del cambio climático en la distribución potencial de *Tuta absoluta*..... 4



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Primer reporte oficial de la mosca linterna con manchas (*Lycorma delicatula*) en Tennessee.



L. delicatula. Créditos: Massachusetts Department of Agricultural Resources (MDAR).

El 28 de septiembre de 2023, el Departamento de Agricultura de Tennessee (TDA) notificó el primer reporte de la mosca linterna con manchas (*Lycorma delicatula*), en ese estado de EUA, detectada en el condado de Davidson.

Se señala que la detección derivó de la respuesta de inspectores de la Sección de Certificación de Plantas (PCS) del TDA, al

reporte de avistamiento de especímenes con las características de la mosca linterna con manchas, realizado por un ciudadano de Davidson; confirmándose posteriormente que pertenecían a la especie *L. delicatula*. A raíz del hallazgo, el personal de la Sección Estatal de Entomología y Certificación de Plantas analiza más muestras del insecto, como parte de las acciones de vigilancia, y realiza actividades de divulgación. Por su parte, la PCS supervisa los programas de certificación de viveros, invernaderos y distribuidores de plantas, a fin de garantizar que el material vegetal movilizado se encuentre libre de cualquier estado biológico de la plaga, la cual podría afectar a los cultivos de vid y otros frutales, así como a la producción de madera de Tennessee.

Finalmente, se destaca que, con la detección referida, suman ya 16 los estados de EUA con presencia de *L. delicatula*.

En el contexto nacional, *L. delicatula* se encuentra bajo vigilancia epidemiológica general en 29 entidades federativas.

Referencias:

Tennessee Department of Agriculture (28 de septiembre de 2023). Spotted Lanternfly Detected in Middle Tennessee. <https://www.tn.gov/agriculture/news/2023/9/28/spotted-lanternfly-detected-in-middle-tennessee.html>



DIRECCIÓN EN JEFE



Unión Europea: Productores e investigadores instan a fortalecer la prevención del Huanglongbing los cítricos.



Fuente: Morning AgClips.

El 2 de octubre de 2023, a través del portal Agrodiario, se comunicó que productores e investigadores de distintas naciones instan a las autoridades de la Unión Europea (UE) a fortalecer las acciones para prevenir el ingreso del Huanglongbing de los cítricos (*Candidatus Liberibacter asiaticus* – HLB), al territorio de dicha región.

El llamado fue realizado por 24 instancias de Europa, Asia y América, que forman parte del proyecto PRE-HLB, durante una jornada celebrada en Valencia, España.

El comunicado señala que uno de los vectores del HLB, el psílido africano de los cítricos (*Trioza erytreae*), se encuentra presente en el norte de España y en Portugal, cerca de las zonas citrícolas de Huelva; mientras que el otro vector, el psílido asiático de los cítricos (*Diaphorina citri*), ya ha sido detectado en el territorio de la UE (p. ej. en Israel y Chipre). Por lo anterior, las instancias referidas instan a la implementación de un plan de contingencia integral, que considere acciones a corto y largo plazo, incluyendo, entre otras: delimitación de áreas de gestión del riesgo; establecimiento de medidas fitosanitarias para limitar la dispersión de los vectores; eliminación de huertos abandonados; cría y liberación masiva del parasitoide *Tamarixia radiata*, para el control biológico de *D. citri*; y uso de biotecnología para desarrollar variedades resistentes al fitopatógeno.

Finalmente, investigadores de Brasil externaron su experiencia en el manejo del HLB, resaltando que, desde su detección en 2005, ha infectado al 38% de los árboles de cítricos de ese país.

En el contexto nacional, *C. Liberibacter asiaticus* y *D. citri* están incluidos en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se realizan acciones para su control mediante la Campaña contra Plagas Reglamentadas de los Cítricos.

Referencia:

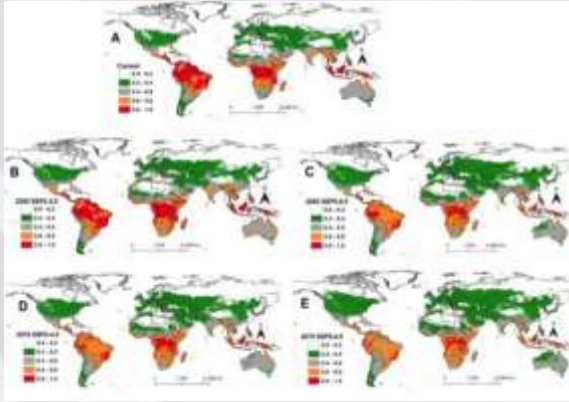
Agrodiario (2 de octubre de 2023). Citricultores apremian a la UE a estar preparados ante la enfermedad HLB. <https://www.agrodiario.com/texto-diario/mostrar/4458772/citricultores-apremian-ue-estar-preparados-ante-enfermedad-hlb>



DIRECCIÓN EN JEFE



Kenia: Impacto del cambio climático en la distribución potencial de *Tuta absoluta*.



Mapa del riesgo de establecimiento de *Tuta absoluta*. Fuente: Azrag et al., 2023.

El 30 de septiembre de 2023, científicos del Centro Internacional de Fisiología y Ecología de Insectos de Nairobi (Kenia) y del Servicio de Investigación del Departamento de Agricultura de EUA (USDA-ARS), publicaron un estudio sobre el impacto del cambio climático en la distribución potencial de la palomilla del tomate (*Tuta absoluta*).

En el análisis, se utilizó un modelo fenológico dependiente de la temperatura, para proyectar tres índices de riesgo [de establecimiento (ERI), generación (GI) y actividad (AI)] de *T. absoluta*. Como resultado, el modelo: pronosticó la existencia de grandes áreas aptas para el establecimiento de *T. absoluta* en el hemisferio sur, en comparación con el norte, bajo escenarios climáticos actuales y futuros; estimó que el riesgo de establecimiento de *T. absoluta* aumentará en Europa, África meridional, algunas partes de Asia y EUA; determinó que, en las condiciones actuales, *T. absoluta* puede completar 6-16 generaciones/año, en áreas aptas para su desarrollo; y estimó incrementos anuales en el IG y el IA de 1-3 y 1-4, respectivamente.

Finalmente, se destaca que los resultados del estudio son de utilidad para desarrollar estrategias de control de *T. absoluta*, adaptadas a cada zona agroecológica.

En el contexto nacional, *T. absoluta* 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: Azrag, AGA, Obala, F., Tonnang, HEZ et al., (30 septiembre de 2023). Predicting the impact of climate change on the potential distribution of the invasive tomato pinworm *Phthorimaea absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae). Representante científico 13, 16477 (2023). Scientific Reports volume 13, 16477. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-43564-2>