



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



15 de julio de 2024



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

EUA: Nuevas detecciones y ampliación de cuarentena de *Anastrepha ludens* en Harlingen, Texas..... 2

Unión Europea: Actualización de la base de datos de plantas hospedantes de *Xylella* spp..... 3

Marruecos: *Tuta absoluta* causa afectaciones severas en el cultivo de tomate, en Agadir..... 4

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Nuevas detecciones y ampliación de cuarentena de *Anastrepha ludens* en Harlingen, Texas.



A. ludens. Fuente: EPPO.

El 15 de julio de 2024, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de EUA (USDA-APHIS), notificó una nueva ampliación de la cuarentena de la mosca mexicana de la fruta (*Anastrepha ludens*) en Harlingen, condado de Cameron, estado de Texas, debido a detecciones adicionales de la plaga.

Como antecedente, se menciona que el APHIS y el Departamento de Agricultura de Texas (TDA), establecieron originalmente la cuarentena referida el 26 de marzo de 2024 y la ampliaron el 20 de mayo.

Se señala que, el 26 de mayo y el 11 de junio del presente año, se confirmó la detección de tres adultos silvestres de *A. ludens*, en trampas instaladas en árboles de naranjo y olivo de áreas residenciales de Harlingen. Por lo anterior, el 27 de junio de 2024, el APHIS y el TDA ampliaron la cuarentena, la cual aumentó de 337 mi² (872.83 km²) a 342 mi² (885.78 km²), e incluye partes de los condados de Cameron, Hidalgo y Willacy; hay 1,334 acres (540 ha) de cítricos comerciales, en el área bajo cuarentena.

Adicionalmente, se indica que el APHIS aplica medidas fitosanitarias, a fin de prevenir la dispersión de *A. ludens*; y trabaja en coordinación con el TDA, para controlar los brotes de la plaga.

En el contexto nacional, *A. ludens* está incluida 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.

Referencia:

Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) (15 de julio de 2024). APHIS Expands Mexican Fruit Fly (*Anastrepha ludens*) Quarantine Area in Harlingen, Cameron County, Texas. <https://content.govdelivery.com/accounts/USDAAPHIS/bulletins/3a79fc0>

DIRECCIÓN EN JEFE**Unión Europea: Actualización de la base de datos de plantas hospedantes de *Xylella* spp.**

Fuente: Unión Regional de Kozani

El 15 de julio de 2024, la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) publicó la actualización de la base de datos de plantas hospedantes de bacterias fitopatógenas del género *Xylella*, con fundamento en un mandato de la Comisión Europea (que abarca el periodo 2021-2026).

La actualización, incorpora información publicada entre el 1 de julio y 31 de diciembre de 2023, incluyendo datos de registros del Sistema de Notificación de Intercepciones Fitosanitarias de la Unión Europea (Europhyt) y de 39 publicaciones seleccionadas.

En dicha revisión, se identificaron y agregaron a la base de datos 16 nuevos hospedantes naturales de *X. fastidiosa* subsp. *fastidiosa*, reportadas en dos países: *Ailanthus altissima* (Simaroubaceae), *Cistus ladanifer* (Cistaceae), *Coleonema álbum* (Rutaceae), *Adenocarpus* sp., *Cytisus multiflorus*, *C. striatus*, *C. striatus* (Fabaceae), *Echinopartum lusitanicum* (Fabaceae), *Halimium calycinum*, *H. lasianthum*, *H. ocymoides*, *Halimium* sp. (Cistaceae) y *Salix atrocinerea*, en Portugal; y *Carpinus caroliniana* (Betulaceae), *Celtis* sp. (Ulmaceae), *Prunus campanulata* (Rosaceae), *Quercus prinus* (Fagaceae) y *Salix atrocinerea* (Salicaceae), en EUA. Una de tales especies corresponde a una nueva familia (Simaroubaceae) y ocho pertenecen a cinco nuevos géneros (*Ailanthus*, *Carpinus*, *Coleonema*, *Echinopartum* y *Halimium*).

No hubo nuevos informes de *X. taiwanensis* ni se identificaron secuencias tipo multilocus (fragmentos de 300-500 pares de bases, de genes conservados, diferentes para cada especie bacteriana) adicionales, a nivel mundial. Se precisa que el número total de especies hospedantes conocidas de *Xylella* spp., determinado con al menos dos métodos de detección (o positivas por secuenciación o aislamiento de cultivo puro), es ahora de 451 (204 géneros y 70 familias); y con base en un solo método, la cantidad se eleva a 712 especies (312 géneros y 89 familias).

En el contexto nacional, *X. fastidiosa* 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 30 entidades federativas.

Referencia: Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) (15 de julio de 2024). Update of the *Xylella* spp. host plant database – systematic literature search up to 31 december 2023. EFSA Journal. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2024.8898>

DIRECCIÓN EN JEFE



Marruecos: *Tuta absoluta* causa afectaciones severas en el cultivo de tomate, en Agadir.



Imagen: Fresh Plaza.

El 15 de julio de 2024, a través del portal Fresh Plaza y con base en información de productores de hortalizas, se informó que la palomilla del tomate (*Tuta absoluta*) está ocasionando afectaciones severas en dicho cultivo, en la zona de Agadir, ubicada en la prefectura de Agadir Ida-Outanane, Marruecos.

Como antecedente, se refiere que los productores marroquíes luchan por controlar a la plaga desde 2008; por lo general, han logrado suprimir sus poblaciones.

Sin embargo, el presente año, *T. absoluta* está ocasionado estragos en los cultivos de tomate; los agricultores estiman que las pérdidas oscilarán entre el 20 y 35% de la producción (sobre todo si se consideran también las afectaciones del *Tomato brown rugose fruit virus* – ToBRFV). Lo anterior, pese a las acciones de prevención y control que han implementado en sus unidades de producción.

Se infiere que el aumento poblacional de la plaga podría estar influenciado por factores como el desarrollo de resistencia a insecticidas autorizados para su control (p. ej. clorantraniliprol y abamectina); y la renuencia de los productores a realizar liberaciones del agente de control biológico *Nesidiocoris tenuis* (ya que creen que este insecto contribuye a la dispersión del ToBRFV).

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 todas las entidades federativas.

Referencia:

Fresh Plaza (15 de julio de 2024). La "*Tuta absoluta*" hace estragos en el tomate de Marruecos. Recuperado de: <https://www.freshplaza.es/articulo/9643888/la-tuta-absoluta-hace-estragos-en-el-tomate-de-marruecos/>
<https://www.hortidaily.com/articulo/9643743/tuta-absoluta-wreaks-havoc-in-morocco/>
<https://revistamercados.com/tuta-absoluta-arrasa-con-los-cultivos-de-tomate-en-agadir/>