



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



28 de julio de 2022



Monitor Fitosanitario

Contenido

Trinidad y Tobago: Primer reporte oficial de la palomilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>).....	2
EUA: Nueva detección del escarabajo japonés (<i>Popillia japonica</i>) en el condado de Yakima, estado de Washington.....	3
EUA: El APHIS anuncia medida para impulsar la vigilancia y combate de <i>Anoplophora glabripennis</i>	4



DIRECCIÓN EN JEFE

Trinidad y Tobago: Primer reporte oficial de la palomilla del tomate (*Tuta absoluta*).



T. absoluta. Crédito: Monserrat, s/a

Recientemente, a través del portal oficial de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC), y con base en la notificación de la Organización Nacional de Protección Fitosanitaria de Trinidad y Tobago, se comunicó el primer reporte de la palomilla de tomate (*Tuta absoluta*), en ese país, detectada en los condados de St. George East y St. George West.

Como antecedente, se señala que los especímenes sospechosos se encontraron en diciembre de 2021. Sin embargo, el diagnóstico oficial se completó a través de CABI Labs, en marzo de 2022, y de la Red de Diagnóstico de Plagas del Caribe (CPDN) de la Universidad de Florida, en junio de 2022.

Se indica que las actividades de monitoreo, que utilizan atrayentes a base de feromonas sexuales importadas, revelaron que la población de la plaga es muy baja. No obstante, las Autoridades Fitosanitarias iniciaron las siguientes acciones:

- Mapeo continuo de los sitios infestados.
- Sesiones de sensibilización dirigidas a funcionarios de primera línea del Ministerio de Agricultura y a productores de tomate.
- Determinación de notificación obligatoria de la plaga.
- Impulso a la estrategia de Manejo Integrado de Plagas.
- Elaboración material divulgativo (carteles y hojas informativas), para su distribución.

Finalmente, se señala que el estatus actual de *T. absoluta* en Trinidad y Tobago se ha declarado como: Presente: con baja prevalencia.

En el contexto nacional, *T. absoluta* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la IPPC, y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica específica en las 32 entidades federativas. Este insecto es capaz de completar su desarrollo en solanáceas cultivadas (p. ej. tomate, papa y pepino) y silvestres. A largas distancias se dispersa principalmente mediante el comercio de frutos y plántula infestada.

Referencia:

Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC) (28 de julio de 2022). Report of *Tuta absoluta* in Trinidad. Recuperado de: <https://www.ippc.int/en/countries/trinidad-and-tobago/pestreports/2022/07/report-of-tuta-absoluta-in-trinidad/>



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Nueva detección del escarabajo japonés (*Popillia japonica*) en el condado de Yakima, estado de Washington.



Popillia japonica. Créditos:
©Theresa Cira, CABI.

Recientemente, el Departamento de Agricultura del Estado de Washington (WSDA) comunicó, en su portal oficial, la detección del escarabajo japonés en la ciudad de Wapato, ubicada en el condado de Yakima, estado de Washington, Estados Unidos.

Como antecedente, se menciona que, en 2020, el WSDA detectó por primera vez tres escarabajos japoneses en la zona de Grandview, condado de Yakima; en 2021 atrapó más de 24,000; y, en lo que va de 2022, ha capturado 8,300.

La investigación actual partió de un reporte ciudadano del hallazgo de tres escarabajos en plantas de chícharo y vid de su jardín, a raíz de lo cual, personal del WSDA verificó los indicios de daños y colectó especímenes, confirmando su identidad.

Se precisa el sitio donde se encontró la plaga, misma que se localiza lejos (a casi 30 millas) de la zona actualmente infestada, cerca Grandview, lo que indica que la plaga se está dispersando con rapidez, posiblemente mediante actividades antropogénicas, de acuerdo con el WSDA.

Finalmente, se señala que personal del WSDA ha estado realizando actividades de monitoreo y control de la plaga, con fines de erradicación, principalmente colocación de trampas y aplicación de insecticida, en los sitios de detección y sus alrededores; establecimiento de una zona bajo cuarentena, donde se restringe la movilización de mercancías y artículos que puedan transportar al insecto; y capacitación y difusión de información al público en general.

En el contexto nacional, *P. japonica* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC). Esta plaga se distribuye en algunos países de Asia y Europa, así como en 6 provincias de Canadá y 43 estados de EUA (CABI, 2022). Tiene al menos 300 hospedantes (con daños de importancia económica en más de 100), incluyendo frutales, hortalizas, cultivos básicos y ornamentales, entre otros.

Referencia: Washington State Department of Agriculture (WSDA) (27 de julio de 2022). Japanese beetle found in wapato, state alerts growers to protect crops from growing infestation. <https://agr.wa.gov/about-wsda/news-and-media-relations/news-releases?article=35541&culture=en-US>

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: El APHIS anuncia medida para impulsar la vigilancia y combate de *Anoplophora glabripennis*.



A. glabripennis. Imagen de uso libre

Recientemente, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS, por sus siglas en inglés), declaró agosto como el "Mes de la verificación de árboles", como medida para combatir a *Anoplophora glabripennis* (escarabajo asiático de antenas largas), ALB).

A manera de antecedente, se menciona que todos los estados de EUA tienen árboles hospedantes del ALB, por lo que podrían existir infestaciones desconocidas.

Según el comunicado, la declaratoria se debe a que el mes de agosto es la época del año con mayor probabilidad de encontrar especímenes adultos.

Adicionalmente, se señala que el USDA insta a las personas a revisar los árboles en busca de la plaga y de los daños que causa, a fin de que contribuyan a su control y erradicación de UEA. Por lo anterior, se mencionan las características de los adultos de ALB, así como los daños que presentan los árboles infestados por la plaga.

Finalmente, se señala que el USDA y sus socios están trabajando para erradicar el escarabajo, el cual afecta árboles en Massachusetts, Nueva York, Ohio y Carolina del Sur.

En el contexto nacional, *A. glabripennis* no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este insecto polífago se encuentra distribuido en cuatro países de Asia (China, Líbano, Corea del Norte y Corea del Sur) y tres de Europa (Francia, Italia y Eslovaquia), así como en dos estados de Canadá y ocho de EUA (CABI, 2022). Su rango de hospedantes incluye, además de especies arbóreas, plantas cultivadas tales como pera, frutales de hueso (*Prunus* spp.), manzana, mora y rosal.

Referencia:

Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) (26 de julio de 2022). USDA Urges Public to Check Trees for Asian Longhorned Beetle and to Not Move Untreated Firewood. Recuperado de https://www.aphis.usda.gov/aphis/newsroom/news/sa_by_date/sa-2022/alb-tree-check-month