



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



1 de agosto de 2022



Monitor Fitosanitario

Contenido

EUA: Detección de *Bactrocera dorsalis* en el condado de San Mateo, estado de California..... 2

EUA: el APHIS publica nuevo informe del Programa de Erradicación de *Globodera pallida*..... 3

EUA: Nueva detección del escarabajo japonés (*Popillia japonica*) en los condados de Benton y Yakima, estado de Washington..... 4

Rusia: Información sobre detecciones de plagas cuarentenarias en productos importados..... 5



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Detección de *Bactrocera dorsalis* en el condado de San Mateo, estado de California.



Imagen: <https://www.smcgov.org>

Recientemente, el Departamento de Agricultura del Condado de San Mateo, estado de California, EUA, notificó, a través de su portal oficial, la detección de un adulto de la mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*), en la ciudad de Menlo Park, de dicho condado; lo que se suma al hallazgo de cuatro especímenes de

la plaga, reportado apenas el pasado 28 de julio, en el condado de Sacramento, California.

Se precisa que el equipo de detección de plagas del Departamento de Agricultura del Condado de San Mateo encontró una sola mosca oriental en una trampa cebada con atrayente, en Menlo Park, lo que comunica oficialmente. El equipo siguió con una encuesta de delimitación que incluye 40 trampas dentro de una milla cuadrada (2.6 km²) del hallazgo, además de 80 existentes dentro de las 8 millas cuadradas (20.7 km²) que rodean el sitio de la detección.

La mosca oriental de la fruta es una plaga invasora nativa del sur de Asia, que se ha establecido en Hawai. Tiene más de 230 hospedantes, que comprenden diversos tipos de frutas y verduras, por lo que representa una amenaza para la industria agrícola de California, con valor de 50 mil millones de dólares. Los cultivos de importancia económica en ese estado de EUA, que se encuentran en mayor riesgo de afectación por el insecto, incluyen pomáceas, frutales de hueso, cítricos, dátil, aguacate, chile y tomate.

En el contexto nacional, *B. dorsalis* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC), y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica específica en todo el país.

Referencia: San Mateo County (29 de julio de 2022). Oriental Fruit Fly Find - San Mateo County. Recuperado de: <https://www.smcgov.org/agwm/news/oriental-fruit-fly-find-san-mateo-county-0#:~:text=On%20June%2030%2C%202022%20the,square%20mile%20of%20the%20find>



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: el APHIS publica nuevo informe del Programa de Erradicación de *Globodera pallida*.



Recientemente, el Servicio de Inspección en Sanidad Animal y Vegetal (APHIS), del Departamento de Agricultura de EUA (USDA), publicó un nuevo informe del Programa de Erradicación del nematodo del quiste blanco de la papa (*Globodera pallida*) en el estado de Idaho.

Este corresponde al segundo trimestre de 2022 (1 de abril a 30 de junio), y actualiza las actividades del programa y el progreso de la erradicación de la plaga, además de proporcionar datos trimestrales y agregados de regulaciones,

encuestas y diagnósticos de laboratorio.

El documento señala que el área actual bajo regulación a causa de *G. pallida* (6568 acres) comprende parte de los condados de Bingham (norte) y Bonneville (sur). La infestación abarca un radio de 8.5 millas (3,542 acres; 1 acre≈0.4 ha); menos del 1% de la superficie estatal destinada al cultivo de papa. Hay 32 campos infestados; se realizan aspersiones de nematicida (1,3-dicloropropeno) en cinco. Durante el trimestre, se sanitizaron con vapor o agua a presión 415 equipos; se emitieron 198 documentos normativos (certificados y permisos limitados); y se procesaron 192 muestras de suelo. No se han detectado huevos viables de nematodos en 25 de los campos infestados.

En resumen, avance de los campos es: 17 (2,80 acres) pasaron las pruebas de viabilidad y de invernadero, por lo que son elegibles para volver a producir papa (aún no lo hacen); 5 (429 acres) pasaron las pruebas de viabilidad, invernadero y la primera ronda del ensayo de campo; en 4 (357 acres) se ha realizado uno o más tratamientos con nematicida y permanecen con población viable de la plaga; 1 (234 acres) pasó las pruebas de viabilidad y se encuentra en proceso el ensayo de invernadero; 2 (173 acres) se reportan sin datos de tratamientos; en 1 (149 acres) no se han encontrado quistes desde 2015; y 1 (120 acres) pasó las pruebas de viabilidad, invernadero y la segunda ronda del ensayo de campo.

En el contexto nacional, *G. pallida* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC).

Referencia: U.S. Department of Agriculture (USDA) (1 de agosto de 2022). Pale Cyst Nematode (PCN) Eradication Program - Idaho Falls, Idaho 2022 2nd Quarter Report (April 1 - June 30). https://www.aphis.usda.gov/plant_health/plant_pest_info/potato/downloads/pcndocs/surveyupdates/2022/pcn-2nd-quarter-2022.pdf

<https://content.govdelivery.com/accounts/USDAAPHIS/bulletins/325c75b>



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Nueva detección del escarabajo japonés (*Popillia japonica*) en los condados de Benton y Yakima, estado de Washington.



P. japonica. Imagen de uso libre

Recientemente, el Departamento de Agricultura del Estado de Washington (WSDA) notificó la detección del escarabajo japonés (*Popillia japonica*) en las ciudades de Richland y Wapato, ubicadas en los condados de Benton y Yakima, respectivamente, en el estado de Washington, Estados Unidos.

Como antecedente se menciona que, a principios de mayo, el WSDA inició la aplicación de medidas fitosanitarias para erradicar a la especie invasora.

Se precisa los sitios donde se detectó la plaga se encuentran a más 35 millas al este y 30 millas al oeste (1 milla≈1.6 km) de la zona cuarentenada de Grandview, lo que sugiere que la población de escarabajos japoneses se está dispersando rápidamente.

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.

Finalmente, las Autoridades señalan que se necesita la participación pública en la lucha contra el escarabajo, mediante búsqueda, captura y reporte del avistamiento de especímenes en sus propiedades, particularmente en los condados de Yakima, Benton y Franklin.

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.

Referencias:

Washington State Department of Agriculture (WSDA) (29 de julio de 2022). Japanese beetle found in richland, growing concern for ag products. Recuperado de: <https://agr.wa.gov/about-wsda/news-and-media-relations/news-releases?article=35543&culture=en-US>

Kiro 7. (29 de julio de 2022). Infestation of invasive Japanese beetle 'growing exponentially'. Recuperado de: <https://www.kiro7.com/news/local/infestation-invasive-japanese-beetle-growing-exponentially/VMGNY4H4XJFNNKQ6UTNWR446NU/>



DIRECCIÓN EN JEFE



Rusia: Información sobre detecciones de plagas cuarentenarias en productos importados.



<https://fsvps.gov.ru/ru/fsvps/news/212209.html>

Recientemente, en el portal oficial del Servicio Federal de Supervisión Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhozadzor), se publicó información sobre detecciones de plagas cuarentenarias en productos importados, durante el periodo comprendido del 18 al 24 de julio de 2022.

Según el comunicado, como parte de la implementación de la política fitosanitaria para reducir el riesgo de introducción de plagas cuarentenarias en su territorio, se encontraron 15 plagas, sumando 90 detecciones. Las de mayor importancia fueron:

- *Tomato spotted wilt virus* (virus de la marchitez manchada del tomate), una detección. Afecta principalmente al tomate, y otros cultivos como tabaco, berenjena y pimiento; se distribuye en más de 70 países.
- *Candidatus Liberibacter solanacearum*, una detección. Plaga ausente en el territorio de la Unión Económica Euroasiática; amenaza la producción de papa, tomate, pimiento, zanahoria y apio.
- *Grapholita molesta* (palomilla oriental de la fruta), 23 detecciones. Plaga económicamente significativa para cultivos frutales (durazno, ciruelo, chabacano, pera, manzana, tejocote, membrillo, cereza y laurel).
- *Tuta absoluta* (Palomilla del tomate), tres detecciones. Puede dañar a las solanáceas en cualquier estado fenológico.
- *Ceratitis capitata* (mosca del Mediterráneo), siete detecciones. Afecta frutos de más de 70 especies vegetales, incluyendo naranja, mandarina, aguacate, higo, café, plátano, limón, fresa, granada, chabacano, manzana, ciruela, cereza, uva, dátil, tomate, berenjena y pimiento.
- *Frankliniella occidentalis* (trips occidental de las flores), 24 detecciones. En invernadero, esta plaga afecta a todos los cultivos de hortalizas y a la mayoría de las plantas de flores decorativas.

En el contexto nacional, el *Tomato spotted wilt virus*, *Candidatus Liberibacter solanacearum*, *Tuta absoluta*, *Ceratitis capitata* y



DIRECCIÓN EN JEFE

Frankliniella occidentalis, se encuentran en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC).

Referencia:

Servicio Federal de Supervisión Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoz nadzor). (28 de julio de 2022). 15 видов карантинных вредных объектов выявлено Россельхознадзором в импортной продукции с 18 по 24 июля 2022 года. Recuperado de: <https://fsvps.gov.ru/ru/fsvps/news/212209.html>