



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



03 de noviembre de 2022



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

EUA: El APHIS actualiza el mapa federal de áreas en cuarentena, por cambios de estatus de *Anastrepha ludens* y *Bactrocera dorsalis*..... 2

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

Canadá: Confirma oficialmente la detección de *Cacoecimorpha pronubana* en la provincia de Columbia Británica..... 4

Australia: Primer reporte del nematodo agallador *Meloidogyne enterolobii*, detectado en el Territorio del Norte..... 5

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: El APHIS actualiza el mapa federal de áreas en cuarentena, por cambios de estatus de *Anastrepha ludens* y *Bactrocera dorsalis*.



A. ludens y *B. dorsalis* Créditos: USDA-ARS y Marc De Mever.

Recientemente, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) del Departamento de Agricultura de EUA (USDA) actualizó el mapa federal de áreas en cuarentena, principalmente por cambios de estatus de la mosca mexicana de la fruta (*Anastrepha ludens*) y la mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*).

El comunicado describe que las modificaciones al mapa obedecen a lo siguiente:

Eliminación de cuarentena de *A. ludens* en el área de Lyford, condado de Willacy, estado de Texas.

Eliminación de cuarentena de *B. dorsalis* en el área de North Hills, condado de Los Ángeles, estado de California.

Asimismo, el APHIS enfatiza que se restringe el movimiento de suelo desde áreas de los Estados Unidos continentales que se encuentran bajo cuarentena para plagas agrícolas específicas.

En el contexto nacional, *A. ludens* y *B. dorsalis* están incluidas en la Lista de Plagas Reglamentadas, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC). Para el primer caso, se realizan acciones fitosanitarias en 25 estados de la República, a fin de conservar las zonas libres y de baja prevalencia (52.18% y 9.04% del territorio nacional, respectivamente) de la plaga, y coadyuvar a la protección de cultivos de importancia económica, mediante la operación de la Campaña contra Moscas de la Fruta; en tanto que *B. dorsalis* se encuentra bajo vigilancia específica en todo el país.

Referencia: Animal and Plant Health Inspection Service (APHIS) (2 de noviembre de 2022). APHIS Updates Federal Domestic Soil Quarantine Map. <https://content.govdelivery.com/accounts/USDAAPHIS/bulletins/335c6a7>
https://www.aphis.usda.gov/aphis/ourfocus/planthealth/plant-pest-and-disease-programs/pests-and-diseases/imported-fire-ants/ct_imported_fire_ants

DIRECCIÓN EN JEFE



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



Síntomas de *G. pallida* en papa. Créditos: Florida Division of Plant Industry Archive, CABI.

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 tercer trimestre de 2022 (1 de julio a 30 de septiembre), 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* (6,568 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 en Idaho.

Hay 32 campos infestados, en total; se realizaron aspersiones de nematicida (1,3-dicloropropeno) en cinco de ellos, durante agosto y septiembre. Durante el trimestre, se sanitizaron con vapor o agua a presión 854 equipos; se emitieron 339 documentos normativos (certificados, permisos limitados y acuerdos de cumplimiento); y se procesaron 4,714 muestras de suelo. No se han detectado huevos viables de nematodos en 25 de los campos infestados.

En resumen, el avance de los campos es: 17 (2,080 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 incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC).

Referencia: Animal and Plant Health Inspection Service (APHIS) (2 de noviembre de 2022). APHIS Posts New Pale Cyst Nematode (PCN) Eradication Program Report. <https://www.aphis.usda.gov/aphis/newsroom/stakeholder-info/stakeholder-messages/plant-health-news/pcn-third-quarter-2022>

https://www.aphis.usda.gov/plant_health/plant_pest_info/potato/downloads/pcndocs/surveyupdates/2022/pcn-3rd-quarter-2022.pdf

DIRECCIÓN EN JEFE



Canadá: Confirma oficialmente la detección de *Cacoecimorpha pronubana* en la provincia de Columbia Británica.



Larva de *C. pronubana*. Créditos: DJ Carter/Museo de Historia Natural

Recientemente, a través del portal oficial de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC), y con base en información de la Organización Nacional de Protección Fitosanitaria de Canadá, se confirmó la presencia del minador del clavel (*Cacoecimorpha pronubana*) en un vivero de la región de Fraser Valley, al suroeste de la provincia de Columbia Británica, en ese país.

Como antecedente, se menciona que *C. pronubana* (Lepidoptera: Tortricidae) se estableció en el noroeste de EUA, tras su detección en dicho país en 1964. Por lo que, en agosto de 2020, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de EUA (USDA-APHIS) lo excluyó de la lista de plagas reglamentadas de los Estados Unidos continentales.

Se precisa que *C. pronubana*, insecto polífago que se alimenta en cultivos de fresa, vid, pera, frutales de hueso, rosa y muchas otras especies vegetales, se cataloga como plaga reglamentada, en Canadá.

Finalmente, se señala que, con base en la normatividad de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC), se considera que *C. pronubana* se encuentra presente, pero no ampliamente distribuido, en Canadá; sin embargo, la Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA) se encuentra en proceso de revisión de su estatus, debido a que los productores canadienses no han notificado daños significativos causados por este insecto, y a que dejó de ser plaga regulada en EUA.

En el contexto nacional, *C. pronubana* se encuentra en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC). Esta plaga se ha reportado en países de América (EUA: California, Oregon y Washington), África, Asia y Europa (CABI, 2022).

Fuente:

Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC). (01 de noviembre de 2022). Informe sobre la presencia del minador del clavel (*Cacoecimorpha pronubana*) en Columbia Británica, Canadá (2022). Recuperado de: <https://www.pestalerts.org/es/oficial-pest-report/informe-sobre-la-presencia-del-minador-del-clavel-cacoecimorpha-pronubana-en>

DIRECCIÓN EN JEFE



Australia: Primer reporte del nematodo agallador *Meloidogyne enterolobii*, detectado en el Territorio del Norte.



M. enterolobii. Fuente: ABC News

Recientemente, a través del portal ABC News, se dio a conocer que la Dirección de Sanidad Vegetal del Territorio del Norte, Australia, confirmó el primer reporte del nematodo agallador *Meloidogyne enterolobii*, en ese país.

Según el comunicado, *M. enterolobii* se detectó en plantas de camote, pepino, calabaza moschata, frijol, calabacín y chile, en una unidad de producción comercial, dos jardines residenciales y un

jardín comunitario, ubicados en cuatro localidades (Middle Point, Jingili, Palmerston y Malak) del Territorio del Norte. Por lo anterior, las autoridades fitosanitarias de Australia iniciaron actividades de rastreabilidad, a fin de identificar vínculos entre los sitios de las detecciones.

Se indica que la presencia del nematodo ya es extensa, lo que minimiza las probabilidades de su erradicación. Sin embargo, el hecho de que varios de los hospedantes en los que fue detectado no se comercializan, dificulta su dispersión mediante movilización de mercancías, en el Territorio del Norte.

Finalmente, se comenta que el Departamento de Turismo, Industria y Comercio insta a quienes observen síntomas asociados con el nematodo (retraso en el crecimiento, marchitez, amarillamiento y deformación de raíces), a comunicarlos o enviar muestras, para la identificación del agente causal.

En el contexto nacional, *Meloidogyne* spp. se encuentra en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC). La especie *M. enterolobii* ya ha sido reportada presente en Sinaloa, donde daña a hortalizas como tomate (Martínez-Gallardo *et al.* 2015), chile (E. Villar-Luna, *et al.*, 2016; Carrillo-Fasio *et al.*, 2020), pepino (Gómez-González *et al.*, 2020) y berenjena (R.J. Salazar-Mesta, *et al.* 2022); así como en el estado de Veracruz, donde infecta a acelga y zanahoria (Salinas-Castro A. *et al.* 2022). *M. enterolobii* también ha sido reportado en Puerto Rico, afectando a berenjena (Rammah y Hirschmann 1988).

Referencia:

ABC News. (28 de octubre de 2022). Sweet potato pest called guava root-knot nematode detected in Australia for first time. Recuperada de: <https://www.abc.net.au/news/rural/2022-10-28/guava-root-knot-nematode-detected-on-nt-vegetable-farms/101591160>