



# Monitor Fitosanitario



## Monitor Fitosanitario

### Contenido

Unión Europea: Prevalcen las intercepciones de plagas cuarentenarias en importaciones de cítricos y otros productos..... **2**

EUA: Primer reporte científico de *Phytophthora taxon x salinaslettuce* infectando lechuga, en Norteamérica.....**3**

Colombia: Incrementan las poblaciones y daños de *Crypticeria multicatrices*, ICA y AGROSAVIA fortalecen capacidades para su control..... **4**

Estados Unidos: Situación actual de las poblaciones de *Lymantria dispar* en el estado de Washington..... **5**

EUA: Incrementan las poblaciones del escarabajo japonés (*Popillia japonica*), en Washington..... **6**



Unión Europea: Prevalcen las intercepciones de plagas cuarentenarias en importaciones de cítricos y otros productos.



Mancha negra de los cítricos. Créditos: APHIS.

El 20 de noviembre de 2024, a través del portal Phytoma y con base en información de la plataforma Europhyt de la Comisión Europea, se informaron nuevas intercepciones de distintas plagas cuarentenarias, en cítricos y otros hospedantes importados a la Unión Europea (UE), de terceros países.

Se precisan intercepciones de los siguientes fitopatógenos, en cargamentos de los productos que se señalan (procedentes de los países especificados), que arribaron a UE durante el pasado mes de octubre:

- Mancha negra de los cítricos (*Phyllosticta citricarpa*), en naranja de Sudáfrica (dos cargamentos) y Zimbabue (dos intercepciones).
- Falso gusano de la fruta (*Thaumatotibia leucotreta*), en litchi de Sudáfrica, naranja de Zimbabue (una intercepción); rosas de Uganda, Kenia, Etiopía y Zimbabue (una intercepción en cada caso); y granada de Israel.
- Cancro bacteriano de los cítricos (*Xanthomonas citri* subsp. *citri*), en cítricos de Brasil (seis intercepciones),
- Sarna de los cítricos (*Elsinoë fawcettii*), en un cargamento de Brasil (una intercepción) y naranja de Uruguay.

Se destaca que: en el mes referido, se registró un total de 14 intercepciones de plagas cuarentenarias en la UE; en lo que va de 2024, sobresalen *P. citricarpa* (28 intercepciones en total), así como *X. citri* subsp. *citri* y *E. fawcettii* (80 intercepciones en total), en envíos de cítricos procedentes de Sudáfrica y Brasil, respectivamente.

En el contexto nacional, *T. leucotreta* y *X. citri* subsp. *citri* están incluidos en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. *X. citri* subsp. *citri* y *P. citricarpa* se encuentran bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en 28 entidades federativas.

Referencia:

Portal Phytoma [20 de noviembre de 2024]. La UE vuelve a detectar plagas prioritarias en las importaciones de Sudáfrica. <https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-ue-vuelve-a-detectar-plagas-prioritarias-en-las-importaciones-de-sudafrica>.



### EUA: Primer reporte científico de *Phytophthora taxon* × *salinaslettuce* infectando lechuga, en Norteamérica.



El 21 de noviembre de 2024, investigadores de la Universidad de California, el Departamento de Alimentos y Agricultura de California, y el Servicio de Investigación Agrícola del Departamento de Agricultura de EUA (USDA-ARS), publicaron el primer reporte (en ese país y en Norteamérica) de *Phytophthora taxon* × *salinaslettuce* infectando al cultivo de lechuga (*Lactuca sativa*).

Se menciona que, en la primavera de 2023 y 2024, se colectaron lechugas romanas (cvs. 'Valencia' y 'Stomper') e iceberg (cv. 'Frazier') con síntomas de marchitez foliar, pudrición en tallo y corona, cabezas de tamaño reducido y colapso de las plantas, en campos comerciales ubicados en el condado de Monterey (el mayor productor de California, estado que aporta más del 55% del volumen de lechuga cosechada en EUA); la incidencia osciló entre 5 y 75%.

Por lo anterior, se realizó aislamiento del fitopatógeno a partir del tejido sintomático, para su caracterización morfológica, análisis moleculares y filogenéticos, y pruebas de patogenicidad. La secuenciación reveló hibridación interespecífica y formación de un clado con *Phytophthora* subsp. *taxon castitis* (Ptc), en el subclado 8b (donde los híbridos son comunes). Se infiere que los aislamientos son resultado de la hibridación de Ptc y *P. lactucae* o *P. pseudolactucae*; los investigadores denominaron provisionalmente a este híbrido *P. taxon* × *salinaslettuce*. Los ensayos de patogenicidad realizados en lechuga cvs. 'Bondi', 'El Guapo' y 'Valencia', mostraron reproducción de síntomas con re-aislamiento de *P. taxon* × *salinaslettuce*, cumpliendo con los postulados de Koch. Se refiere que Ptc ha sido aislado de fresa y zanahoria, en Suecia y Canadá, en tanto que *P. lactucae* y *P. pseudolactucae* solamente se han reportado en lechuga, en Grecia y Japón.

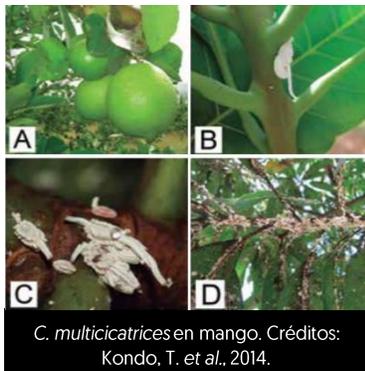
Finalmente, se indica que se planifican estudios genómicos para confirmar que *P. taxon* × *salinaslettuce* corresponde a un híbrido y para determinar su ascendencia. Así mismo, se advierte que este fitopatógeno emergente podría causar graves pérdidas económicas en la producción de lechuga de California.

Referencia:

Wang, Y. Ch. et al. (21 de noviembre de 2024). First report of *Phytophthora taxon* × *salinaslettuce* [Subclade 8b hybrid] causing stem and basal rot in lettuce in North America. *Plant Disease*. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-10-24-2155-PDN>



Colombia: Incrementan las poblaciones y daños de *Crypticerya multicastrices*; ICA y AGROSAVIA fortalecen capacidades para su control.



El 20 de noviembre de 2024, la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (AGROSAVIA) informó que, ante la Alerta de proliferación de la cochinilla acanalada de Colombia (*Crypticerya multicastrices*) en las islas de Providencia y Santa Catalina (departamento Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, Colombia), se fortalecen capacidades para su control.

Se resalta que, en las demarcaciones referidas, *C. multicastrices* está causando daños principalmente en cítricos, pero también afecta a otros cultivos frutales y ornamentales.

Se señala que las actividades mencionadas se implementan en respuesta al apoyo solicitado por la Secretaría de Agricultura y Pesca de Providencia y Santa Catalina, para que AGROSAVIA y el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) brinden capacitación a su personal técnico, principalmente en el reconocimiento y multiplicación del agente de control biológico de esta plaga (la catarinita *Novius punicus*; Coleoptera: Coccinellidae).

En este tenor, y en el marco del proyecto de Ruta Étnica del Plan Nacional de Semillas, AGROSAVIA y el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural realizaron, inicialmente, un taller, en el que se determinó a la presencia y daños de *C. multicastrices* como problemática prioritaria; por ello, en colaboración con el ICA e instituciones de investigación, se realizó la capacitación referida. También se proporcionaron insumos y material biológico para la multiplicación de *N. punicus*; se planea iniciar las liberaciones de este insecto en 2025, en Providencia.

En el contexto nacional, *C. multicastrices* no está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Esta plaga solamente se ha reportado en Colombia (CABI, 2021).

Referencia:

Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria [AGROSAVIA] [20 de noviembre de 2024]. AGROSAVIA imparte capacitación para controlar presencia de la Cochinilla, una plaga que afecta los cultivos de las islas de Providencia y Santa Catalina. Recuperado de:

<https://www.agrosavia.co/noticias/agrosavia-imparte-capacitaci%C3%B3n-para-controlar-presencia-de-la-cochinilla-una-plaga-que-afecta-los-cultivos-de-las-islas-de-providencia-y-santa-catalina>

<http://www.scielo.org.co/pdf/ccta/v15n1/v15n1a06.pdf>



### Estados Unidos: Situación actual de las poblaciones de *Lymantria dispar* en el estado de Washington.



Trampa para *L. dispar*. Imagen: IDL.

El 20 de noviembre de 2024, el Departamento de Agricultura del Estado de Washington (WSDA) informó la situación actual de la densidad poblacional de la palomilla esponjosa (*Lymantria dispar*), en dicha demarcación de EUA.

Se señala que, durante 2024, se registró una disminución significativa de la cantidad de palomillas capturadas (32) en las trampas de la red de monitoreo de la plaga, en comparación con 2023 (más de 100). Se resalta que no hubo capturas del lepidóptero en las áreas bajo erradicación localizadas en Concrete (condado de Skagit) y Steamboat Island Road.

Se infiere que la disminución de las poblaciones de *L. dispar* se asocia, en parte, con el éxito de las acciones de control realizadas a principios de la primavera de 2024, por parte del Programa de Manejo de Plagas.

Así mismo, se destaca que, durante las próximas semanas, el personal del programa referido analizará los datos de monitoreo y realizará muestreos dirigidos a la identificación de masas de huevos de *L. dispar*, para buscar evidencia de poblaciones reproductoras, en las áreas con mayor cantidad de capturas. Esta información se utilizará para determinar si se justifica continuar con las acciones de erradicación, en tales zonas.

En el contexto nacional, *L. dispar* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en todo el país. La gama de hospedantes de este insecto comprende cultivos de importancia económica, incluyendo frutales de pepita y de hueso, así como frutillas (EPPO, 2024).

Referencia:

Departamento de Agricultura del Estado de Washington (WSDA) (20 de noviembre de 2024). Japanese beetles increase, spongy moths decrease in annual trapping. Recuperado de: <https://agr.wa.gov/about-wsda/news-and-media-relations/news-releases?article=40408&culture=en-us>



EUA: Incrementan las poblaciones del escarabajo japonés (*Popillia japonica*), en Washington.



*P. japonica*. Créditos: Ronald S. Kelley.

El 20 de noviembre de 2024, el Departamento de Agricultura del Estado de Washington (WSDA) notificó un incremento poblacional del escarabajo japonés (*Popillia japonica*), durante 2024, en dicha demarcación de EUA.

Se refiere que en 2023 se había registrado una disminución de las capturas de *P. japonica*, en Washington. En contraste, durante el presente año, la cantidad de insectos capturados aumentó a 26,700 (en comparación con 19,655, en 2023). La mayoría de las capturas (más de 24,700) ocurrieron en Grandview y sus alrededores (condado de Yakima); 1,500 especímenes se encontraron en la zona de Wapato (mismo condado); y más de 400 en el área de Pasco, condado de Franklin [incluido uno en Kennewick].

Se resalta que el WSDA ha estado controlando con insecticidas, en aquellos predios infestados donde los propietarios lo permiten; sin embargo, solo la mitad de los residentes ha accedido a ello, lo cual ha sido insuficiente para controlar eficazmente a la plaga. Por lo anterior, dicha institución está considerando opciones legales adicionales para aumentar la cantidad de propiedades tratadas.

En el contexto nacional, *P. japonica* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. La amplia gama de hospedantes de este insecto incluye cultivos de importancia económica, tales como: frutales de pepita y de hueso, frutillas, vid, maíz, frijol, soya, alfalfa, tomate y berenjena, entre otros (EPPO, 2024).

Referencia:

Departamento de Agricultura del Estado de Washington (WSDA) [20 de noviembre de 2024]. Japanese beetles increase, spongy moths decrease in annual trapping. Recuperado de: <https://agr.wa.gov/about-wsda/news-and-media-relations/news-releases?article=40408&culture=en-us>