



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



12 de diciembre de 2022



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

EUA: Situación fitosanitaria actual del escarabajo japonés (*Popillia japonica*) en Washington..... 2

Colombia: Productores de banano piden al gobierno reforzar medidas contra *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical..... 3

China: Primer reporte oficial del *Tomato leaf curl New Delhi virus*. 4

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Situación fitosanitaria actual del escarabajo japonés (*Popillia japonica*) en Washington.



Imagen: <https://www.yakimaherald.com/>

Recientemente, el Departamento de Agricultura del Estado de Washington (WSDA) informó la situación fitosanitaria actual del escarabajo japonés (*Popillia japonica*), en ese estado de EUA.

Como antecedente, se menciona que durante 2022 se colocaron 3,316 trampas para el monitoreo de adultos de la plaga referida (más del triple respecto a 2021), en el Valle de

Yakima, Washington. Además, en el mes de septiembre, el WSDA estableció una cuarentena, restringiendo la movilización de artículos como plantas hospedantes, césped, suelo y escombros de jardín, desde el área infestada.

De acuerdo con el comunicado, el personal técnico del WSDA capturó menos adultos de *P. japonica* en 2022 que en 2021, en el área de Grandview, ubicada en el condado de Yakima; se precisa que las capturas ascendieron a 23,945, lo que muestra una ligera disminución con relación a las 24,048 de 2021. Sin embargo, se registró una concentración de 186 escarabajos cerca de la localidad de Wapato (del mismo condado), en 2022, lo que evidencia la facilidad con la que el insecto puede dispersarse hacia áreas no infestadas; la plaga se detectó por primera vez en este sitio en el mes de julio, en plantas de chícharo y vid de traspatio, tras lo cual fueron instaladas más trampas en Wapato y sus alrededores; también se aplicaron medidas de control, como la aspersión de insecticidas dirigidos a las larvas, en 2,038 propiedades del área de Grandview.

Finalmente, se señala que la supresión poblacional se reflejará a partir de 2023, y que el tratamiento insecticida será un proceso que durará varios años.

En el contexto nacional, *P. japonica* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Washington State Department of Agriculture (WSDA). (12 de diciembre de 2022). Japanese beetle. <https://agr.wa.gov/departments/insects-pests-and-weeds/insects/japanese-beetle>.

(8 de diciembre de 2022). WSDA trapped fewer beetles in 2022 than previous year in Grandview área. https://www.yakimaherald.com/news/local/lower_valley/wsd-trapped-fewer-beetles-in-2022-than-previous-year-in-grandview-area/article_6da987bc-7680-11ed-ab0c-c75d485d2934.html

DIRECCIÓN EN JEFE



Colombia: Productores de banano piden al gobierno reforzar medidas contra *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical.



Síntomas. Créditos: David Jones, CABI.

Recientemente, a través del portal de noticias Magdalena | El Heraldo, se informó que los productores de banano de Colombia están solicitando al gobierno de ese país reforzar las medidas fitosanitarias para el combate de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical (Foc R4T).

El comunicado señala que, aunque el sector bananero reconoce que, gracias a la articulación de esfuerzos entre la Asociación de Bananeros del Magdalena y La Guajira (Asbama), el Ministerio de Agricultura, la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (Agrosavia) y el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), se ha podido trabajar en la prevención y contención del fitopatógeno, también es consciente del riesgo de que este continúe dispersándose, principalmente por medio de suelo infestado.

Se refiere que, de acuerdo con Asbama, es muy importante que para 2023 se mantengan e intensifiquen los esfuerzos del ICA y el Ministerio de Agricultura, para destinar recursos económicos al combate de Foc R4T, con énfasis en el incremento de los mismos en Magdalena y La Guajira, donde se encuentra presente el hongo, causando afectaciones al cultivo de banano.

Finalmente, por parte de Asbama se destacó que, a todos los productores, incluidos los que comercializan a nivel nacional y los de exportación, se les entregan kits de bioseguridad para prevenir y contener la dispersión de Foc R4T, además de que se realiza vigilancia del fitopatógeno en 13,000 ha de banano.

En el contexto nacional, Foc R4T está incluido 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 16 entidades federativas.

Referencia: Magdalena | El Heraldo (12 de diciembre de 2022). Bananeros piden al Gobierno reforzar medidas y recursos contra el *Fusarium*. Recuperado de: <https://www.elheraldo.co/magdalena/magdalena-bananeros-piden-al-gobierno-reforzar-medidas-y-recursos-contra-el-fusarium>

DIRECCIÓN EN JEFE

 **China: Primer reporte oficial del *Tomato leaf curl New Delhi virus*.**



Fuente: European Virus Archive Global

Recientemente, a través del Servicio de Reportes de la Organización Europea y Mediterránea para la Protección de las Plantas (EPPO), y con base en información de la Organización Nacional de Protección Fitosanitaria (ONPF) de China, se notificó el primer reporte del *Tomato leaf curl New Delhi virus* (Geminiviridae: Begomovirus – ToLCNDV), en el territorio de ese país.

Como antecedente, se menciona que, agosto de 2021, se observaron síntomas similares a los del ToLCNDV en plantas de tomate (*Solanum lycopersicum*) cultivadas en un invernadero de 0.5 ha,

ubicado en la provincia de Zhejiang.

Por lo anterior, se tomaron muestras de plantas sintomáticas, y se sometieron a análisis de PCR y secuenciación. Como resultado, se confirmó la presencia del ToLCNDV en una muestra sintomática de tomate. Además, se realizaron otras pruebas de PCR que también detectaron el virus en 8 plantas de tomate que mostraban flacidez y distorsión de las hojas.

La notificación señala que el ToLCNDV representa una amenaza potencial para el cultivo del tomate en China, debido a que el vector del virus (*Bemisia tabaci*) tiene distribución generalizada en dicho país.

Finalmente, se indica que el estatus del ToLCNDV en China se declara oficialmente como: Presente, no ampliamente distribuido.

En el contexto nacional, el ToLCNDV no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC). Este virus se distribuye actualmente en 4 países de África, 9 de Asia y 8 de Europa (CABI, 2022).

Referencia: European and Mediterranean Plant Protection Organization (EPPO) (noviembre de 2022). 2022/243 First report of *tomato leaf curl New Delhi virus* in China. EPPO Reporting Service No. 11-2022. <https://gd.eppo.int/reporting/article-7474>