



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



28 de noviembre de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Internacional: Foro sobre el *Banana bunchy top virus* y *Fusarium oxysporum* f. *sp. cubense* Raza 4 Tropical..... 2

EUA: APHIS y NAPPO notifican liberación de áreas bajo cuarentena de *Globodera pallida*, en Idaho..... 3

EUA: Primer reporte científico del *Jasmine mosaic associated virus* y el *Jasmine virus H*, en infecciones simples y mixtas..... 4



DIRECCIÓN EN JEFE



Internacional: Foro sobre el *Banana bunchy top virus* y *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical.



Imagen: MAGA.

El 27 de noviembre de 2023, el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA) del gobierno de Guatemala, informó que, en ese país, se celebra el 'Primer Foro Internacional del *Banana Bunchy Top Virus* (BBTV) y *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical (*Foc R4T*): amenazas y peligros para la producción bananera mundial'.

Como antecedente, se menciona que *Foc R4T* se ha detectado en 23 países productores de plátano y banano, incluidos tres de América: Colombia (2019), Perú (2021) y Venezuela (2023).

Se señala que el objetivo del foro, el cual se desarrolla como parte de un convenio firmado entre el gobierno de la República de China (Taiwán) y el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA), es determinar la capacidad para prevenir y controlar los fitopatógenos referidos, y mejorar la resiliencia ante los mismos. Respecto a Guatemala, se indica que el apoyo recibido a través del convenio permite al país: contar con 14 puntos de control fitosanitario; realizar monitoreo de los fitopatógenos en 3,700 ha de plátano y banano; el uso de drones, que en lo que va de 2023 ha permitido ejecutar 29 inspecciones y verificaciones en campo (sumando un total de 168 notificaciones satelitales), para determinar la condición fitosanitaria de las plantaciones; y el desarrollo de eventos, incluyendo 27 capacitaciones, un foro regional y un simulacro de actuación ante una emergencia fitosanitaria (con 941 participantes, entre productores y técnicos oficiales del MAGA).

Finalmente, se destaca que, con lo anterior, se impulsa la implementación de medidas y acciones fitosanitarias para proteger a las musáceas.

En el contexto nacional, *Foc R4T* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica específica en 16 entidades federativas.

Referencia:

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA) (21 de noviembre de 2023). Guatemala fortalece capacidades para enfrentar la amenaza del *Fusarium R4T*. <https://guatemala.gob.gt/guatemala-fortalece-capacidades-para-enfrentar-la-amenaza-del-fusarium-r4t/>
<https://www.maga.gob.gt/guatemala-fortalece-capacidades-para-enfrentar-la-amenaza-del-fusarium-r4t/>



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: APHIS y NAPPO notifican liberación de áreas bajo cuarentena de *Globodera pallida*, en Idaho.



G. pallida en raíces. Créditos: L. M. Dandurand/
Universidad de Idaho.

El 28 de noviembre de 2023, el Servicio de Inspección en Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de EUA (USDA-APHIS) y la Organización Norteamericana de Protección a las Plantas (NAPPO), notificaron la finalización de la cuarentena del nematodo del quiste blanco de la papa (*Globodera pallida*), en áreas cultivadas del estado de Idaho.

Se precisa que, el 16 de noviembre de 2023, el APHIS liberó 36 acres (14.6 ha) de campos de cultivo de papa, en el condado de Bingham, Idaho, de las regulaciones aplicables a causa de *G. pallida*. Lo anterior, debido a que los campos han completado un protocolo de liberación, que consta de una secuencia de encuestas con resultados de laboratorio negativos para el nematodo fitopatógeno, de acuerdo con el instrumento regulatorio 7 CFR §301.86, sub-parte 3(d)(2). Adicionalmente, el APHIS liberó 4 acres (1.6 ha) de campos del mismo condado, infestados con *G. pallida*, porque el propietario convirtió la superficie para uso no agrícola; esto con base en el instrumento regulatorio 7 CFR §301.86, sub-parte 3(d)(4).

Finalmente, se señala que, con los cambios descritos, el área actual bajo regulación a causa de *G. pallida*, en Idaho, es de 6,495 acres (2,628 ha), de los cuales 3,538 (1,432 ha) corresponden a campos infestados y 2,957 (1,197 ha) a campos asociados; los primeros se encuentran en un radio de 8.5 millas (13.7 km), abarcando parte del norte del condado de Bingham y el sur del condado de Bonneville.

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

Referencias:

Servicio de Inspección en Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) (28 de noviembre de 2023). *Globodera pallida* (Pale Cyst Nematode): APHIS Removes Acreage From Regulation in Idaho. <https://www.ippc.int/en/countries/united-states-of-america/pestreports/2023/11/globodera-pallida-pale-cyst-nematode-aphis-removes-acreage-from-regulation-in-idaho/>

Organización Norteamericana de Protección Fitosanitaria (NAPPO) (28 de noviembre de 2023). *Globodera pallida* (nematodo del quiste pálido): APHIS elimina la superficie cultivada de la regulación en Idaho. <https://www.pestalerts.org/nappo/official-pest-reports/1076/>



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Primer reporte científico del *Jasmine mosaic associated virus* y el *Jasmine virus H*, en infecciones simples y mixtas.



Síntomas típicos de virosis en jazmín. Créditos: Dey et al., 2018.

El 27 de noviembre de 2023, investigadores del Departamento de Agricultura y Servicios al Consumidor de Florida (FDACS), publicaron el primer reporte del *Jasmine mosaic associated virus* (JMaV) y el *Jasmine virus H* (JaVH), en el cultivo de jazmín (*Jasminum* spp.), detectados en infecciones simples y mixtas, en ese estado de EUA.

Como antecedente, se menciona que, durante los últimos 24 años, se han observado síntomas típicos de virus, en *Jasminum* spp., en Florida.

Por lo anterior, entre 2018 y 2023, se analizaron muestras de tejido sintomático de plantas de jazmín cvs. Angelwing y Gold Coast, colectadas en setos, en los condados de Alachua, St. Lucie, Orange, Indian River y Miami-Dade, las cuales fueron sometidas a análisis de secuenciación, dando positivo sólo al JaVH (St. Lucie, Orange y River County) o a ambos virus fitopatógenos (Alachua y Miami-Dade).

Finalmente, se destaca que las detecciones referidas amplían la gama de virus fitopatógenos que infectan al jazmín, en Florida; y se añade que su principal medio de dispersión podría ser la movilización de esquejes infectados.

En el contexto nacional, el JMaV y el JaVH no están incluidos en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Dey et al. (27 de noviembre de 2023). First report of mixed infection of jasmine mosaic associated virus (JMaV) and jasmine virus H (JaVH) in Jasmine spp. in Florida, USA. Plant Health Progress. <https://doi.org/10.1094/PHP-08-23-0073-BR>