



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario



24 de junio de 2024



DIRECCIÓN EN JEFE

## Monitor Fitosanitario

### Contenido

EUA: APHIS emite lista de hospedantes regulados por la presencia de <i>Bactrocera tryoni</i> .....	2
EUA: Nueva detección de <i>Lycorma delicatula</i> en Michigan, ahora en el condado de Monroe.....	3
Canadá: Primer reporte científico del <i>Grapevine enamovirus 1</i> infectando vid en Norteamérica.....	4

**DIRECCIÓN EN JEFE**



**EUA: APHIS emite lista de hospedantes regulados por la presencia de *Bactrocera tryoni*.**



*B. tryoni*. Créditos: APHIS.

El 24 de junio de 2024, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura (USDA-APHIS) de EUA, notificó el establecimiento de una lista de hospedantes regulados, por la presencia de la mosca de la fruta de Queensland (*Bactrocera tryoni*).

Se menciona que esta acción es necesaria debido a la cuarentena de *B. tryoni* en curso, en el estado de California (descrita en la Orden Federal DA-2023-21), la cual corresponde a la primera en el hemisferio occidental, para esta plaga.

La notificación señala que: 1. A partir del 18 de junio de 2024, las bayas, otras frutas, nueces u hortalizas de las especies vegetales enumeradas, se consideran artículos reglamentados, por ser hospedantes potenciales de *B. tryoni*, por lo que quedan sujetos a los requisitos establecidos en el apartado 7 CFR 301.32 (Restricciones al movimiento interestatal de artículos regulados), del Código de Regulaciones Federales (CFR) de EUA, y cualquier Orden Federal aplicable; 2. Todos los cultivares, variedades e híbridos de las especies enumeradas, se consideran hospedantes adecuados de la plaga (a menos que se demuestre lo contrario); 3. Cada especie incluida en la lista tiene registros validados de infestación por *B. tryoni* en condiciones naturales, satisfaciendo la definición y atributos de una planta hospedante adecuada (de acuerdo con los estándares regulatorios internacionales); y 4. No se incluyen referencias que documenten infestación forzada (en campo o laboratorio) o aquellas carentes de datos de infestación verificables.

La lista incluye un total de 120 especies hospedantes de *B. tryoni*, pertenecientes a distintas familias botánicas.

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

Referencia:

Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (24 de junio de 2024). Queensland Fruit Fly (QFF), *Bactrocera tryoni*, Regulated Host List, 2024. <https://www.aphis.usda.gov/sites/default/files/queensland-fruit-fly-regulated-host-list.pdf>  
<https://www.aphis.usda.gov/sites/default/files/da-2024-22.pdf>



**DIRECCIÓN EN JEFE**



**EUA: Nueva detección de *Lycorma delicatula* en Michigan, ahora en el condado de Monroe.**



*L. delicatula*. Créditos: Stephen Ausmus / USDA.

El 24 de junio de 2024, el Departamento de Agricultura y Desarrollo Rural de Michigan (MDARD) confirmó la segunda detección de la mosca linterna con manchas (*Lycorma delicatula*), en dicho estado de EUA; ahora en el condado de Monroe.

Se señala que, recientemente, se encontró una pequeña población de ninfas de *L. delicatula* en la localidad de Lambertville, en el condado referido; el Departamento de Agricultura de EUA (USDA) confirmó el hallazgo el 17 de junio pasado. Se precisa que la infestación se detectó a través de trampas de monitoreo de la plaga, instaladas por la Universidad Estatal de Michigan (MSU), como parte de una encuesta realizada en colaboración con MDARD y USDA.

Así mismo, se indica que MDARD está trabajando con el Departamento de Recursos Naturales de Michigan, el USDA y las Áreas de Manejo Cooperativo de Especies Invasoras, para determinar el alcance de la infestación; también evalúan la estrategia de control a implementar.

En el contexto nacional, *L. delicatula* se encuentra bajo vigilancia epidemiológica general en 29 entidades federativas.

Referencia:

Departamento de Agricultura y Desarrollo Rural de Michigan (MDARD) (24 de junio de 2024). Spotted lanternfly confirmed in Monroe County. <https://content.govdelivery.com/accounts/MIDNR/bulletins/3a49c51>



**DIRECCIÓN EN JEFE**



**Canadá: Primer reporte científico del *Grapevine enamovirus 1* infectando vid en Norteamérica.**



Plantación de vid. Créditos: Pedro José Almanza-Merchán.

El 21 de junio de 2024, investigadores del Centro de Investigación y Desarrollo de Kentville, de Agricultura y Agroalimentación de Canadá, publicaron el primer reporte del *Grapevine enamovirus 1* (GEV1; Solemoviridae: Enamovirus), infectando vid en ese país y a nivel de región de Norteamérica.

Como antecedente, se menciona que el GEV1 es un virus relativamente nuevo, por lo que su biología sigue siendo, en gran medida, desconocida.

Se señala que, para evaluar la prevalencia y diversidad de virus de la vid de importancia económica, se colectaron muestras de tejido vegetal en nueve viñedos de Canadá, de los cultivares Frontenac noir, Vidal, Marquette, Riesling y Pinot noir.

Con base en análisis moleculares, se identificó al GEV1 en muestras foliares de los cultivares Marquette, Riesling y Frontenac noir (homología de nucleótidos de 90.56 a 94.19%, respecto a distintas secuencias disponibles en el GenBank). El aislamiento obtenido se ubicó filogenéticamente más cerca de aislamientos del GEV1 de Francia y China. Se aclara que los síntomas asociados con algunas de las plantas infectadas con el GEV1 no pudieron explicarse, debido a que se utilizaron muestras compuestas. Así mismo, se indica que las muestras analizadas también dieron positivo al menos a uno de los virus o viroides conocidos, que infectan a la vid, incluyendo: *Grapevine leafroll associated-virus -3*, *Grapevine pinot gris virus*, *Grapevine rupestris stem pitting-associated virus*, *Marafivirus syrahense* *Syrah virus-1* y *Hop stunt viroid*.

Adicionalmente, se refiere que el GEV1 ha sido reportado previamente infectando vid en Brasil, China y Francia.

En el contexto nacional, el GEV1 no está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Ali S. *et al.* (24 de junio de 2024). Evidence of Grapevine enamovirus 1 Infecting Grapevine (*Vitis vinifera* L.) in Canada. Plant Disease. <https://doi.org/10.1094/PDIS-11-23-2452-PDN>