



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



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



# Monitor Fitosanitario



**3 de julio de 2023**



**DIRECCIÓN EN JEFE**

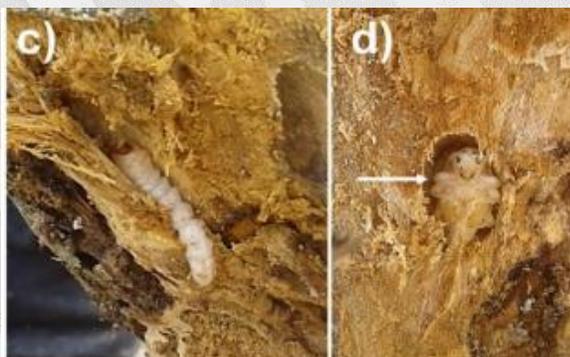
**Monitor Fitosanitario**

Contenido

México: Primer reporte científico de *Aegomorphus quadrigibbus* y *Thryallis undatus* afectando al limón persa..... 2

Colombia: Primer reporte científico del *Passion fruit green spot virus* infectando maracuyá..... 3

Australia: Acciones de contención de *Fusarium oxysporum* f. sp. *ubense* Raza 4 Tropical en Queensland..... 4

**DIRECCIÓN EN JEFE****México: Primer reporte científico de *Aegomorphus quadrigibbus* y *Thryallis undatus* afectando al limón persa.**

Larva y pupa de *T. undatus*. Créditos: Nuñez Camargo, M. C.

El 30 de junio de 2023, investigadores de la Universidad Veracruzana y el Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria, publicaron el primer reporte de los escarabajos *Aegomorphus quadrigibbus* y *Thryallis undatus* (Coleoptera: Cerambycidae) afectando al cultivo de limón persa, en el municipio de Martínez de la Torre, Veracruz.

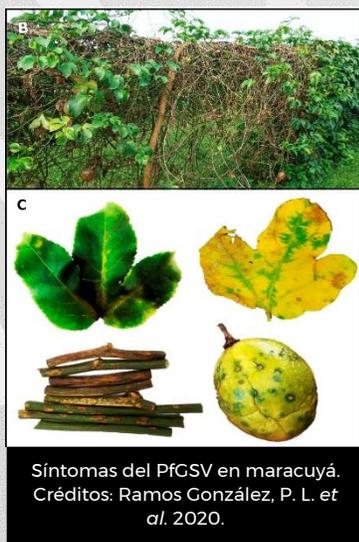
Como antecedente, se menciona que, entre octubre de 2019 y diciembre de 2020, se realizaron muestreos quincenales en siete huertos de limón persa, en los que se habían reportado daños típicos de barrenadores, por productores de la localidad de Arroyo Blanco.

Durante las encuestas se observaron oviposturas de insectos en troncos y ramas, con galerías de 2 a 5 cm de profundidad, lo que había provocado desecación de ramas y, en algunos casos, la muerte de los árboles. La incidencia promedio de los árboles afectados fue de 10.8%; los daños fueron más severos en árboles previamente infectados por fitopatógenos vasculares o con deficiencias nutricionales. Con base en caracterización morfológica y análisis moleculares, se identificó a las especies *A. quadrigibbus* y *T. undatus*, asociadas con los daños.

Finalmente, se destaca que este es el primer registro de *A. quadrigibbus* y *T. undatus* asociados con la familia Rutaceae, y afectando al limón persa. Y se añade que es necesario monitorear los cultivos y realizar más estudios para definir niveles de daño y estrategias de manejo de los insectos.

**Referencia:**

Nuñez Camargo et al. (30 de junio de 2023). Primer reporte de *Aegomorphus quadrigibbus* y *Thryallis undatus* (Coleoptera: Cerambycidae) dañando huertos de limón Persa en Veracruz, México. Revista de la Sociedad Entomológica Argentina 82(2): 79-84. <https://www.biotaxa.org/RSEA/article/view/78221>

**DIRECCIÓN EN JEFE****Colombia: Primer reporte científico del *Passion fruit green spot virus* infectando maracuyá.**

Síntomas del PfGSV en maracuyá.  
Créditos: Ramos González, P. L. et al. 2020.

El 1 de julio de 2023, investigadores del Servicio de Investigación Agrícola (ARS) y el Servicio de Inspección en Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) del Departamento de Agricultura de EUA (USDA), junto con científicos de Agrosavia, publicaron el primer reporte del *Passion fruit green spot virus* (PfGSV) en Colombia, detectado en maracuyá.

En el trabajo se menciona que, derivado de encuestas para indagar la presencia de cilerivirus en maracuyá, se colectaron muestras de plantas sintomáticas (moteado foliar, mosaico rugoso y distorsión de hojas), en los departamentos de Meta y Casagnare. Con base

en análisis moleculares, se identificó al PfGSV en las muestras de Casagnare, con homología de secuencia superior a 99% respecto a aislamientos previos de este virus, lo que corresponde al primer hallazgo de dicho fitopatógeno fuera de Brasil y Paraguay, donde ha sido reportado previamente.

Finalmente, se destaca que la dispersión potencial PfGSV mediante *Brevipalpus* sp., del maracuyá hacia otros hospedantes, incluyendo cítricos (*Citrus* spp.)

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

**Referencia:**

Roy, A. et al. (1 de julio de 2023). First Report of Passion Fruit Green Spot Virus in Yellow Passion Fruit (*Passiflora edulis* f. *flavicarpa*) in Casanare, Colombia. Plant Disease. <https://doi.org/10.1094/PDIS-09-22-2267-PDN>

**DIRECCIÓN EN JEFE**



**Australia: Acciones de contención de *Fusarium oxysporum* f. sp. *ubense* Raza 4 Tropical en Queensland.**



Síntomas de Foc R4T. Créditos: García Bastidas.

El 30 de junio de 2023, a través del portal Fresh Plaza, se comunicó que la industria bananera de Australia liderará el manejo fitosanitario para la contención del agente causal de la marchitez por fusariosis de las musáceas (*Fusarium oxysporum* f. sp. *ubense* Raza 4 Tropical – Foc R4T), en el estado de Queensland.

Como antecedente, se menciona que Foc R4T fue detectado por primera vez en Queensland en el Valle de Tully, en 2015, y desde entonces, se ha contenido con éxito en ocho propiedades, a

través del trabajo coordinado entre el Departamento de Agricultura y Pesca (DAF), y la industria bananera.

El comunicado señala que los esfuerzos para minimizar el riesgo de dispersión del fitopatógeno se han llevado a cabo a través del Programa de Bioseguridad de Queensland contra Foc R4T, el cual ha sido reconocido como una de las estrategias de control y contención más exitosas a nivel mundial. Este ha sido financiado conjuntamente por el DAF y el Consejo Australiano de Productores de Banano (ABGC), a través de las aportaciones de los productores.

Finalmente, se resalta que el Programa referido continuará realizando acciones de vigilancia y continuará trabajando estrechamente con el Gobierno de Queensland y los productores, para controlar y contener a Foc R4T.

Referencia:

Fresh Plaza (30 de junio de 2023). Major milestone in Australia's management of banana Panama TR4 disease. Recuperado de: <https://www.freshplaza.com/latin-america/article/9542091/major-milestone-in-australia-s-management-of-banana-panama-tr4-disease/>