



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



5 de septiembre de 2024



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Australia: Situación fitosanitaria actual de *Euwallacea fornicatus* en Australia Occidental..... 2

Australia: Nuevas detecciones del *Tomato brown rugose fruit virus* en Australia del Sur..... 3

EUA: Primer reporte científico de *Candidatus phytoplasma asteris* (subgrupo 16SrI-A) afectando crisantemo, en Oklahoma..... 4

DIRECCIÓN EN JEFE



Australia: Situación fitosanitaria actual de *Euwallacea fornicatus* en Australia Occidental.



Euwallacea fornicatus (Eichhoff, 1868). Créditos: Pia Scanlon, DPIRD, WA, 2024.

El 5 de septiembre de 2024, el Departamento de Industrias Primarias y Desarrollo Regional de Australia Occidental (DPIRD), dio a conocer la situación fitosanitaria actual del escarabajo barrenador polífago (*Euwallacea fornicatus*), en dicho estado de Australia; destaca la ampliación de la cuarentena.

Se señala que, a partir de septiembre de 2024, *E. fornicatus* solamente se ha encontrado en la zona metropolitana de Perth. Se precisa que, la superficie bajo cuarentena ha sido ampliada, cubriendo ahora toda el área metropolitana de Perth y englobando 30 áreas de gobierno local.

Se menciona que se llevan a cabo actividades intensivas de vigilancia y control del brote, en toda el área metropolitana, las cuales incluyen: 1. Vigilancia para determinar la distribución del insecto; 2. Acciones de contención, para minimizar el riesgo de dispersión de la plaga hacia regiones no infestadas del estado de Australia Occidental; 3. Eliminación de árboles infestados, para erradicar el escarabajo y salvar los árboles sanos; 4. Proporcionar asistencia técnica e información a los residentes, la industria y otras partes interesadas; y 5. Garantizar que todas las actividades de manejo fitosanitario se realicen de manera eficiente y segura. Se apunta que, además de la vigilancia en Perth, el DPIRD ha instalado trampas en múltiples localidades de la región, incluidas Harvey, Mt Barker, Manjimup y Bunbury; no se han detectado insectos positivos a *E. fornicatus*, en las mismas.

En el contexto nacional, *E. fornicatus* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Así mismo, se encuentran bajo vigilancia epidemiológica específica, los complejos: escarabajo barrenador polífago (*Euwallacea* sp. - clado *Ambrosia Fusarium*) y escarabajo marchitez del laurel rojo (*Xyleborus glabratus* - *Raffaelea lauricola*), en 32 y 29 entidades federativas, respectivamente.

Referencia:

Departamento de Industrias Primarias y Desarrollo Regional de Australia Occidental (DPIRD) (5 de septiembre de 2024). Polyphagous shot-hole borer. Recuperado de: <https://www.agric.wa.gov.au/borer>



DIRECCIÓN EN JEFE



Australia: Nuevas detecciones del *Tomato brown rugose fruit virus* en Australia del Sur.



Imagen: EPPO

El 5 de septiembre de 2024, a través del portal del Departamento de Industrias Primarias y Regiones de Australia del Sur (PIRSA), se informaron nuevas detecciones del *Tomato brown rugose fruit virus* (ToBRFV); estas ocurrieron en tres unidades de producción comercial localizadas en las llanuras del norte de Adelaide, en dicho estado de Australia.

Se refiere que el ToBRFV es una amenaza para la industria de Australia, estimándose pérdidas de hasta 5.8 mil millones de dólares australianos, debido a la reducción del rendimiento y la calidad de los frutos.

El comunicado menciona que, hasta el 3 de septiembre de 2024, se habían colectado más de 2,000 muestras vegetales para diagnóstico del virus, en 84 invernaderos propiedad de 18 empresas; los resultados confirmaron que, en tres de estas, se encontraba presente el ToBRFV. Por lo anterior, el PIRSA, en colaboración con las empresas afectadas, implementa medidas y acciones fitosanitarias, para el control y erradicación del fitopatógeno.

Así mismo, se refiere que también se realiza una investigación para tratar de identificar la fuente de la infección. Se indica que, conforme al rastreo, algunos otros estados también pudieron haber recibido semilla infectada, por lo que ya han sido informados y se están analizando los lotes de semillas.

En el contexto nacional, el ToBRFV no está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria; sin embargo, en 2018 se realizó vigilancia a través de muestreos, en el municipio de Yurécuaro, Michoacán. El virus ha sido reportado en 22 países de Europa, 10 de Asia, 4 de América y 2 de África (CABI, 2024).

Referencia:

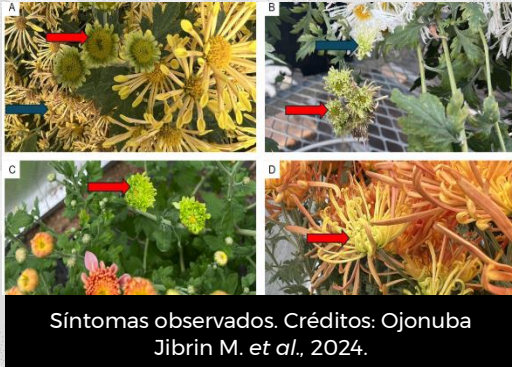
Departamento de Industrias Primarias y Regiones (PIRSA) (05 de septiembre de 2024). *Tomato brown rugose fruit virus found at additional business*. Recuperado de:

https://pir.sa.gov.au/alerts_news_events/news/biosecurity/tomato_brown_rugose_fruit_virus_found_at_additional_business

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Primer reporte científico de *Candidatus phytoplasma asteris* (subgrupo 16Srl-A) afectando crisantemo, en Oklahoma.



El 5 de septiembre de 2024, investigadores de la Universidad Estatal de Oklahoma (OSU), publicaron el Primer reporte científico de cepas relacionadas con *Candidatus phytoplasma asteris* (subgrupo 16Srl-A) afectando crisantemo (*Chrysanthemum morifolium*), en dicho estado de EUA.

Se refiere que, en noviembre y diciembre de 2023, se enviaron muestras de cultivares de crisantemo de un invernadero comercial ubicado en Oklahoma, al Laboratorio de Diagnóstico de Insectos y Enfermedades de Plantas de la OSU; estas presentaban síntomas típicos de amarillamiento del áster, así como filodia y virescencia visibles.

Se refiere que el amarillamiento del áster ha sido observado en otros cultivos, en Oklahoma, pero este es el primer registro en el cultivo de crisantemo.

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

Referencia:

Plant Disease (5 de septiembre de 2024). First Report of *Candidatus phytoplasma asteris*-related strains (subgroup 16Srl-A) Associated with Aster Yellows on Chrysanthemums in Oklahoma. <https://apsjournals.apsnet.org/doi/10.1094/PDIS-03-24-0693-PDN>