



Gobierno de  
**México**

**Agricultura**

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario

24 de marzo de 2025



# Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

## Monitor Fitosanitario

### Contenido

Internacional: Investigadores trabajan en el desarrollo de variedades resistentes al <i>Banana bunchy top virus</i> .....	2
Australia: Intercepción de <i>Bactrocera tryoni</i> en Australia Occidental, en frutos de Chile enviados por paquetería. ....	3
Colombia y Ecuador: Primer reporte científico de un nuevo hongo fitopatógeno ( <i>Entyloma meridionale</i> ), detectado en ornamentales. ....	4
Australia: Primer reporte científico del <i>Citrus leprosis virus</i> C2, con registro de un nuevo hospedante. ....	5



### Internacional: Investigadores trabajan en el desarrollo de variedades resistentes al *Banana bunchy top virus*.



Síntomas del BBTV. Créditos: Parthasarathy Seethapathy / EPPPO.

El 22 de marzo de 2025, a través del portal *Food Business Africa*, se informó que, investigadores del Instituto Internacional de Agricultura Tropical (IITA) en Tanzania, trabajan en el desarrollo de variedades de banano resistentes al *Banana bunchy top virus* (BBTV; cogollo racimoso del banano).

Se refiere que el BBTV fue detectado en Tanzania y Uganda en 2024, y rápidamente se ha dispersado a otras áreas del oriente de África que estaban libres del mismo.

El esfuerzo de mejoramiento genético es parte del proyecto 'Combatiendo al BBTV en África Oriental', liderado por el IITA con apoyo de Servicios Agrícolas Extranjeros del Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA-FAS). Los objetivos de dicho proyecto incluyen: desarrollar una estrategia regional armonizada para combatir el BBTV; mantener un grupo técnico de trabajo, a nivel regional, centrado en el manejo del virus; crear conciencia entre las partes interesadas, sobre la relevancia de este; realizar encuestas de delimitación; y fortalecer las capacidades para la detección y control del fitopatógeno.

Se precisa que, como parte del proyecto mencionado, 72 variedades de banano están siendo evaluadas en la República Democrática del Congo, para detectar resistencia al BBVT. Posteriormente, las más promisorias serán sometidas a ensayos de campo, en ese mismo país.

En el contexto nacional, el BBTV está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en 17 entidades federativas.

Referencia: Food Business Africa (22 de marzo de 2025). Tanzania scientists work to develop BBTV-resistant bananas. Recuperado de: <https://www.foodbusinessafrica.com/tanzania-scientists-work-to-develop-bbtv-resistant-bananas/>  
<https://www.freshfruitportal.com/news/2025/03/20/tanzania-researchers-intensify-their-focus-on-developing-bbtv-resistant-banana/>

# Monitor Fitosanitario

## DIRECCIÓN EN JEFE



**Australia: Intercepción de *Bactrocera tryoni* en Australia Occidental, en frutos de chile enviados por paquetería.**



Imagen: Yahoo News / DPIRD.

El 24 de marzo de 2025, a través del portal *Fresh Plaza*, se informó que el Departamento de Industrias Primarias y Desarrollo Regional de Australia Occidental (DPIRD) interceptó larvas de la mosca de la fruta de Queensland (*Bactrocera tryoni*), en frutos de chile (frescos y secos) enviados por paquetería.

Al respecto, el DPIRD enfatiza los riesgos de hacer envíos de frutas y hortalizas de forma ilegal (sin el respaldo de un certificado fitosanitario). Así mismo, se resalta que la Ley de Bioseguridad y Gestión Agrícola de Australia impone multas de hasta 100,000 dólares australianos y 12 meses de prisión por este tipo de infracciones, por lo que se recomienda a los ciudadanos consultar los requisitos fitosanitarios para la importación o traslado de productos vegetales hacia Australia Occidental.

Finalmente, se destaca que el hallazgo referido ocurre tras la reciente detección de *B. tryoni* en el sur de Perth (capital de Australia Occidental), hecho que amenaza a la producción hortofrutícola de dicho estado, valuada en 1,490 millones de dólares.

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:

Departamento de Industrias Primarias y Desarrollo Regional de Australia Occidental (DPIRD) (24 de marzo de 2025). Queensland fruit fly in mailed produce prompts WA biosecurity alert. Recuperado de: <https://www.freshplaza.com/north-america/article/9716492/queensland-fruit-fly-in-mailed-produce-prompts-wa-biosecurity-alert/>  
<https://au.news.yahoo.com/alarms-find-in-parcel-as-aussie-state-battles-destructive-outbreak-crawling-004555421.html?guccounter=1>



### Colombia y Ecuador: Primer reporte científico de un nuevo hongo fitopatógeno (*Entyloma meridionale*), detectado en ornamentales.



Síntomas de carbón por *Entyloma dahliae* en dalia. Créditos: R. Wick, UMass.

A través del sistema de alerta temprana PestLens (informe de la 3<sup>a</sup>. sem. de marzo de 2025), se informó el hallazgo de una nueva especie de hongo fitopatógeno (*Entyloma meridionale*) infectando a plantas ornamentales (*Eryngium planum*; cardo azul) procedentes de Colombia y Ecuador.

Se refiere que, en los últimos años, en los puntos de ingreso a EUA se ha registrado un aumento en las intercepciones de un hongo del género *Entyloma* (no identificado a especie), en plantas de cardo azul con síntomas de lesiones foliares y presencia de estructuras reproductivas de color marrón.

Por lo anterior, se realizaron análisis morfológicos y filogenéticos del fitopatógeno, determinándose que éste forma un clado separado de otros hongos del mismo género; las especies filogenéticamente más cercanas incluyen a *En. carmeli*, *En. eryngii*, *En. eryngii-cretici*, *En. eryngii-plani*, *En. Lagoeciae* y *En. Scandicis*; y morfológicamente se asemeja a *En. argentinense*, *En. eryngii-alpini*, *En. eryngii-cretici*, *En. eryngii-maritimi* y *En. eryngii-plani*. Los investigadores concluyen que se trata de una nueva especie a la que han denominado *Entyloma meridionale*.

En el contexto nacional, tres especies del género *Entyloma* (Entylomatales: Entylomataceae) están incluidas en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

#### Referencia:

PestLens (marzo de 2025). New fungus species, *Entyloma meridionale* (Exobasidiomycetes: Entylomatales), described from Colombia and Ecuador. Recuperado de: <https://pestlens.info/>

Chaverri P. *et al.* (marzo de 2025). Mycologia. <https://doi.org/10.1080/00275514.2025.2460002>



### Australia: Primer reporte científico del *Citrus leprosis virus C2*, con registro de un nuevo hospedante.



Síntomas del CiLV en ramas. Créditos:  
C.A.L. Oliveira.

A través del sistema de alerta temprana PestLens (informe de la 3ª. sem. de marzo de 2025), se informó el primer reporte del *Citrus leprosis virus C2* (agente causal de la leprosis de los cítricos, variante del hibisco — CiLV-C2H), afectando a la especie ornamental *Hoya macgillivrayi*, en Australia.

Se señala que, mediante secuenciación de alto rendimiento, se identificó al CiLV-C2H (en co-infección con el *Capsicum chlorosis virus*) en una planta cultivada de *H. macgillivrayi*, en Brisbane, Australia. La infección no fue sistémica, y se infiere que el CiLV-C2H fue transmitido por ácaros del género *Brevipalpus*, a partir de una fuente de inóculo no identificada. La infección mixta impidió determinar los síntomas específicos del CiLV-C2H.

En el contexto nacional, el *Citrus leprosis virus* y tres especies de *Brevipalpus* están incluidos en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se realizan acciones para su control mediante la Campaña contra Plagas Reglamentadas de los Cítricos.

Referencia:

PestLens (marzo de 2025). First report of *Cilevirus colombiense* (synonym: *Citrus leprosis virus C2*) in Australia with new host record. Recuperado de: <https://pestlens.info/>

Hsu-Yao Ch. *et al.* (dic. 2024). Australasian Plant Pathology. <https://link.springer.com/article/10.1007/s13313-024-01016-z>