



# Monitor Fitosanitario



**7 de enero de 2025**

# Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

## Monitor Fitosanitario

### Contenido

Nueva Zelanda: Primer reporte oficial de <i>Bactrocera dorsalis</i> , detectada en Auckland. .....	2
Australia: Situación fitosanitaria actual de <i>Bactrocera tryoni</i> en Riverland, Australia del Sur. ....	3
EUA: Primer reporte científico de <i>Lasiodiplodia theobromae</i> , detectado en el cultivo de maracuyá. ....	4
España: Primer reporte científico del <i>Peach-associated luteovirus</i> infectando al cultivo de almendro. ....	5

# Monitor Fitosanitario

## DIRECCIÓN EN JEFE



### Nueva Zelanda: Primer reporte oficial de *Bactrocera dorsalis*, detectada en Auckland.



*B. dorsalis*. Créditos: NZMPI, 2025.

El 7 de enero de 2025, el Ministerio de Industrias Primarias de Nueva Zelanda (NZMPI) actualizó la información sobre Plagas y Enfermedades Exóticas, notificando el primer reporte de la mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*), detectada en el suburbio de Papatoetoe, Auckland.

Como antecedente, se destaca que, en Oceanía, *B. dorsalis* se encuentra presente en Isla de Navidad, Papúa Nueva Guinea, Palau, Hawái y Tahití; está ausente en Australia. Esta plaga es capaz de afectar a más de 300 hospedantes, incluyendo manzana, kiwi, cítricos y tomate.

Se precisa que, el pasado 3 de enero, se capturó un macho adulto de la plaga, en una trampa de la red de vigilancia instalada en un traspatio del suburbio referido. Derivado del hallazgo, el departamento de Bioseguridad de Nueva Zelanda ha delimitado un Área Bajo Control, en la cual intensifica las acciones de trapeo y muestreo en un radio de 200 metros alrededor del sitio de la detección (Zona A), así como en un área adicional con radio de 1500 m (Zona B), a fin de determinar el alcance de la infestación, prevenir la dispersión del insecto y, en su caso, controlar las poblaciones del mismo para proteger la producción hortofrutícola y de traspatio; también se realizan acciones de difusión sobre las medidas y acciones fitosanitarias implementadas. Las 187 trampas localizadas en la zona de Papatoetoe/Māngere no han capturado moscas adicionales.

En el contexto nacional, *B. dorsalis* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en todo el país.

Referencia:

Ministerio de Industrias Primarias de Nueva Zelanda (MPI) (7 de enero de 2025). Oriental fruit fly detection. Recuperado de: <https://www.mpi.govt.nz/biosecurity/exotic-pests-and-diseases-in-new-zealand/active-biosecurity-responses-to-pests-and-diseases/oriental-fruit-fly-detection/>



### Australia: Situación fitosanitaria actual de *Bactrocera tryoni* en Riverland, Australia del Sur.



*B. tryoni*. Fuente: Niland, 2011.

El 6 de enero de 2025, a través del portal *Vinehealth Australia* y con base en información del Departamento de Industrias Primarias y Regiones de Australia del Sur (PIRSA), se informó la situación fitosanitaria actual de la mosca de la fruta de Queensland (*Bactrocera tryoni*) en la región de Riverland, en dicho estado de Australia.

Se señala que el PIRSA está realizando acciones de manejo fitosanitario para el control de 54 brotes de *B. tryoni*. Los dos últimos brotes fueron detectados en las localidades de Gurra Gurra y Taylorville, el 23 de septiembre y 4 de noviembre de 2024, respectivamente.

Para cada brote se ha delimitado la zona afectada (radio de 1.5 km) y la zona de amortiguamiento (radio de 15 km). La fecha estimada de finalización de todos los brotes de la región es el 25 de marzo de 2025, siempre y cuando no se detecten más especímenes de la plaga.

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:

Vinehealth Australia (6 de enero de 2025). Riverland fruit fly outbreaks. Recuperado de: <https://vinehealth.com.au/2025/01/riverland-q-fly-outbreaks/>



### EUA: Primer reporte científico de *Lasiodiplodia theobromae*, detectado en el cultivo de maracuyá.



El 6 de enero de 2025, investigadores de la Universidad de Florida (FU; Homestead, Florida, EUA) y la Universidad Nacional de Colombia (Palmira, Colombia), publicaron el primer reporte del hongo fitopatógeno *Lasiodiplodia theobromae* en EUA, afectando al cultivo de maracuyá (*Passiflora edulis*).

Se señala que, durante 2019-2022, la Clínica de Diagnóstico de Plantas del Centro Tropical de Investigación y Educación (TREC) de la UF recibió muestras de frutos de maracuyá con síntomas de pudrición postcosecha. Posteriormente (julio de 2023), se observaron síntomas similares en la parcela experimental del TREC, así como en dos unidades de producción de Homestead, Florida; la incidencia fue de 10-15% de la fruta cosechada. Con base en la caracterización morfológica, análisis moleculares y filogenéticos, y pruebas de patogenicidad, se determinó a *L. theobromae* como el agente causal de la enfermedad.

Adicionalmente, se refiere que el hongo fitopatógeno identificado ha sido reportado previamente en Taiwán y China.

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

#### Referencia:

Weber, S. *et al.* (6 enero de 2025). First Report of Postharvest Fruit Rot on Passion Fruit (*Passiflora edulis*) caused by *Lasiodiplodia theobromae* in the U.S.A. Plant Disease. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-09-24-1968-PDN>



### España: Primer reporte científico del *Peach-associated luteovirus* infectando al cultivo de almendro.



El 6 de enero de 2025, científicos del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA; Valencia, España) y la Universidad de Burdeos (Francia) publicaron el primer reporte del almendro (*Prunus dulcis*) como hospedante natural del *Peach-associated luteovirus* (PaLV), detectado en España.

Se refiere que el PaLV solo había sido reportado en durazno (*Prunus persica*), en Georgia (2017) y otros países de Europa, así como en China (2018).

Se señala que, en octubre de 2021, una parcela de almendro cv. Lauranne, ubicada en Valencia, España, fue inspeccionada. Muestras de tejido vegetal de árboles sintomáticos y asintomáticos fueron sometidos a análisis moleculares y filogenéticos, con base en los cuales se identificó al PaLV (homología de nucleótidos  $\geq 95.6\%$  respecto a secuencias de referencia). Se apunta que el virus se encontró en cultivares de almendro injertados sobre híbridos de almendro y durazno (GF677 y Garnem). Así mismo, se resalta que el hallazgo del PaLV en árboles asintomáticos descarta su asociación con el cancro espumoso.

Adicionalmente, se destaca la necesidad de más estudios para evaluar la importancia biológica y agronómica del PaLV.

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

Referencia:

Morán, F. *et al.* (6 enero de 2025). First report of *peach-associated luteovirus* (PaLV) infecting almond trees (*Prunus dulcis*) in Spain. Plant Disease. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-12-24-2593-PDN>