



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



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



# Monitor Fitosanitario



**15 de septiembre de 2023**



**DIRECCIÓN EN JEFE**

**Monitor Fitosanitario**

Contenido

EUA: El APHIS elimina la cuarentena de *Bactrocera dorsalis* en Fountain Valley, condado de Orange, California..... 2

México: Situación fitosanitaria actual de *Drosophila suzukii* y *Zaprionus indianus* en Veracruz. .... 3

España: Primer reporte científico del *Pepo aphid-borne yellows virus* infectando sandía..... 4



**DIRECCIÓN EN JEFE**



**EUA: El APHIS elimina la cuarentena de *Bactrocera dorsalis* en Fountain Valley, condado de Orange, California.**



*B. dorsalis*. Créditos: Marc de Meyer / CABI.

El 14 de septiembre de 2023, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de EUA (USDA-APHIS), notificó la eliminación de la cuarentena de la mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*) en la localidad de Fountain Valley, condado de Orange, estado de California.

Como antecedente, se menciona que la cuarentena fue establecida el 16 de septiembre de 2022, tras la detección confirmada de 8 especímenes adultos de *B. dorsalis*, en varios sitios de Fountain Valley; hallazgos posteriores de larvas y adultos del insecto, ocurrieron entre el 21 de septiembre de 2022 y el 4 de enero de 2023.

La notificación señala que, el USDA-APHIS y el Departamento de Alimentación y Agricultura de California (CDFA) eliminaron la cuarentena en el área referida después de transcurridas tres generaciones de la plaga, sin detecciones adicionales de la misma; lo que libera una superficie de 259 km<sup>2</sup>, sin agricultura comercial. Se precisa que la finalización de la cuarentena se basó en un modelo de grados-día, contabilizados a partir de la fecha de la última detección.

Finalmente, se destaca que el APHIS trabajó en coordinación con el CFDA, para erradicar la población transitoria de la plaga.

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 específica en todo el país.

Referencia:

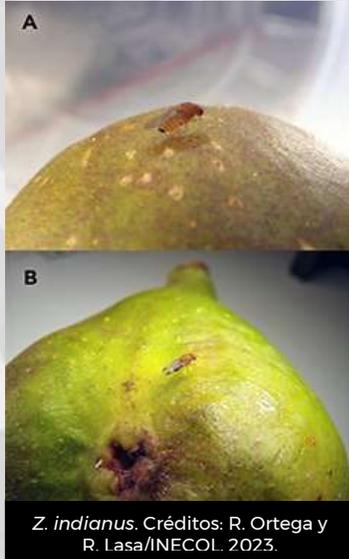
Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) (14 de septiembre de 2023). APHIS Removes the Oriental Fruit Fly (*Bactrocera dorsalis*) Quarantine in Fountain Valley, Orange County, California.  
[https://www.aphis.usda.gov/plant\\_health/plant\\_pest\\_info/fruit\\_flies/downloads/spro-fo/da-2023-15.pdf](https://www.aphis.usda.gov/plant_health/plant_pest_info/fruit_flies/downloads/spro-fo/da-2023-15.pdf)



**DIRECCIÓN EN JEFE**



**México: Situación fitosanitaria actual de *Drosophila suzukii* y *Zaprionus indianus* en Veracruz.**



El 14 de septiembre de 2023, a través del portal web del Instituto de Ecología A. C. (INECOL), se dio a conocer la situación fitosanitaria actual de la mosca del vinagre de alas manchadas (*Drosophila suzukii*) y la mosca africana del higo (*Zaprionus indianus*), en el estado de Veracruz, México.

Como antecedente, se menciona que *D. suzukii* y *Z. indianus* (Diptera: Drosophilidae) se detectaron previamente cerca de Xalapa, a donde posiblemente llegaron por accidente, en fruta contaminada.

La publicación señala que ambos insectos, los cuales comúnmente atacan a frutas suaves (como frambuesa, zarzamora, fresa, mora y arándano), ya se han dispersado en diferentes regiones de Veracruz, estando actualmente presentes en algunas áreas de producción de tales frutales, como es el caso del municipio de Tatatila (principal productor de higo de la entidad), donde, de acuerdo con una prospección realizada en 2020, sus daños económicos al cultivo de higo son aún incipientes.

Sobre *D. suzukii*, se precisa que el muestreo de frutos de higo colectados de la planta en 2020 (en Tatatila), reveló una incidencia de la plaga de 50%, además de que varios adultos fueron observados en campo, ovipositando; se refiere que esta especie es capaz de infestar (además de frutillas), a pera, manzana, durazno e higo, comúnmente cultivados en la región de Tatatila. Con respecto a *Z. indianus* (especie que también ha sido reportada causando daños económicos en higo de exportación, en los estados de Puebla y Morelos), se indica que emergió de algunos frutos de higo colectados de la planta, aunque fue más abundante en los recogidos del suelo. Se resalta que las variedades de higo de la región tienen el ostiolo cerrado, lo que dificulta su infestación por esta plaga.

Finalmente, se destaca que las condiciones de la región no son muy aptas para la ocurrencia de altos niveles poblacionales de *Z. indianus*; en contraste, el clima templado si puede favorecer a *D. suzukii*, propiciando que esta se convierta en un problema más serio para el cultivo de higo, en los próximos años.

*D. suzukii* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia: Ortega, R. y R. Lasa. (14 de septiembre de 2023). Dos moscas invasoras amenazan la producción de higo en Veracruz. Instituto de Ecología A. C. (INECOL). <https://www.inecol.mx/inecol/index.php/es/ct-menu-item-25/planta-del-mes/17-ciencia-hoy/1204-dos-moscas-invasoras-amenazan-la-produccion-de-higo-en-veracruz>  
<https://bioone.org/journals/florida-entomologist/volume-98/issue-3/024.098.0332/Invasive-Drosophilid-Pests-Drosophila-suzukii-and-Zaprionus-indianus-Diptera/10.1653/024.098.0332.full>



**DIRECCIÓN EN JEFE**



**España: Primer reporte científico del *Pepo aphid-borne yellows virus* infectando sandía.**



Síntomas del PABYV en sandía. Créditos: C. de Moya-Ruiz, et al.

El 12 de septiembre de 2023, investigadores del Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS) y de la Universidad Miguel Hernández de Elche, publicaron el primer reporte del *Pepo aphid-borne yellows virus* (PABYV) en España, detectado en el municipio de Murcia, infectando sandía (*Citrullus lanatus*).

Como antecedente, se menciona que, entre 2021 y 2023, se observaron plantas de sandía con síntomas típicos de virosis, en 13 campos de cultivo a cielo abierto, ubicados en Murcia.

Por lo anterior, se realizó recolección de muestras de plantas sintomáticas de sandía, extracción total de ARN y amplificación por RT-PCR. Con base en la secuenciación, se determinó 96.7% de identidad de nucleótidos con secuencias de aislamientos del PABYV de Grecia, disponibles en el GenBank; dicho fitopatógeno se detectó en coinfección con el *Cucurbit aphid-borne yellows virus* (CABYV).

Finalmente, se resalta que este es el primer informe de PABYV en España, lo que amplía su rango de distribución geográfica. Tal hallazgo evidencia una dispersión reciente del virus hacia esta área, o que ha estado presente durante un período prolongado, sin que se haya notificado anteriormente (posiblemente porque pasó desapercibido, en infecciones mixtas con otros virus).

En el contexto nacional, el *Pepo aphid-borne yellows virus* y el *Cucurbit aphid-borne yellows virus* no están incluidos en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Moya-Ruiz, C. et al. (12 de septiembre de 2023). First report of Pepo aphid-borne yellows virus on watermelon plants in Spain. *New Disease Report* vol 48 Núm. 1, e12215. <https://doi.org/10.1002/ndr2.12215>