



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor Fitosanitario

11 de agosto de 2026



Monitor Fitosanitario

Contenido

Unión Europea: Incrementan las interceptaciones de <i>Phyllosticta citricarpa</i> y <i>Xanthomonas citri</i> pv. <i>citri</i>	2
China: Evalúan los efectos fisiológicos y moleculares del cadmio en <i>Bactrocera dorsalis</i>	3



Unión Europea: Incrementan las interceptaciones de *Phyllosticta citricarpa* y *Xanthomonas citri* pv. *citri*.



El 7 de agosto de 2026, a través del portal *Agronews*, se informó que aumentaron las detecciones de mancha negra de los cítricos (*Phyllosticta citricarpa*) y cancro de los cítricos (*Xanthomonas citri* pv. *citri*) en cargamentos de cítricos que ingresaron a la Unión Europea.

Se señala que, durante julio fueron detectados seis lotes con detecciones de *P. citricarpa* en limones y uno en naranjas procedentes de Sudáfrica. Ante el riesgo de nuevas detecciones, la Asociación Valenciana de Agricultores (AVA-ASAJA) solicitó a la Comisión Europea el cierre de las fronteras y el fortalecimiento de las medidas de control fitosanitario.

Asimismo, se reportaron incumplimientos fitosanitarios procedentes de otros países. Argentina registro ocho interceptaciones de *P. citricarpa* en cargamentos de limones y naranjas durante julio, mientras que Brasil presentó siete detecciones de *X. citri* pv. *Citri* en limas y Uruguay una en limones. También se registraron detecciones en cargamentos procedentes de México, Indonesia y Vietnam.

Finalmente, las detecciones generan preocupación en el sector citrícola europeo por el riesgo de introducción y dispersión de enfermedades cuarentenarias, por lo que se destaca la importancia de mantener controles fitosanitarios estrictos en los puntos de entrada de la Unión Europea.

En el contexto nacional, *P. citricarpa* y *X. citri* pv. *citri* están incluidas en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en 30 entidades federativas.

Referencia:

Agronews. (7 de agosto de 2026). Cítricos de Sudáfrica suman 15 casos de mancha negra este año. Recuperado de: <https://agronews.com/es/es/news/breaking-news/2026-08-07/101361>



China: Evalúan los efectos fisiológicos y moleculares del cadmio en *Bactrocera dorsalis*.



B. dorsalis. Créditos: GMR Canarias, 2026.

En la revista científica *Ecotoxicology and Environmental Safety* (Volumen 322, septiembre de 2026), se publicó un estudio sobre los efectos del cadmio (Cd^{2+}) en el crecimiento, desarrollo y respuestas fisiológicas y moleculares de la mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*).

Se señala que la exposición del Cd^{2+} inhibió el crecimiento y desarrollo larvario de *B. dorsalis* de manera dependiente de la concentración. A 10 mg/L, las larvas registraron una reducción de 1.88 a 3.73 mg en su peso, un retraso de 2 a 7 días en el desarrollo y una disminución de 20 % a 40 % en la supervivencia, además de una menor fecundidad en los adultos. A 20 mg/L, el peso pupal disminuyó aproximadamente 5 mg y la eclosión de adultos se redujo a 25 %.

Asimismo, el Cd^{2+} alteró las respuestas enzimáticas de las larvas, incrementando las actividades de la SOD, POD y CarE, mientras redujo la actividad de CAT hasta 44 % respecto al control. El análisis transcriptómico también evidenció cambios en genes relacionados con la fosforilación oxidativa, los ribosomas y procesos de desintoxicación, incluidos los transportadores ABC y el citocromo P450.

Finalmente, el estudio concluye que el Cd^{2+} afecta negativamente el crecimiento, desarrollo, supervivencia y reproducción de *B. dorsalis*, al tiempo que activa mecanismos antioxidantes y de desintoxicación. Los resultados permiten comprender mejor las respuestas fisiológicas y moleculares de esta plaga frente al estrés causado por metales pesados.

En el contexto nacional, *B. dorsalis* figura 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:

Saberi E., *et al.* (septiembre de 2026). Cadmium exposure triggers adaptive physiological and molecular responses that undermine development in *Bactrocera dorsalis*. Recuperado de: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2026.120524>