



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



27 de febrero de 2024



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Italia: Situación fitosanitaria actual de la Mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*)..... 2

Italia: Primer reporte oficial de *Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa*, en la provincia de Bari..... 4

Internacional: Primer reporte de *Lactuca sativa* y *Cannabis sativa* como hospedantes del *Cucurbit chlorotic yellows virus*..... 5



DIRECCIÓN EN JEFE



Italia: Situación fitosanitaria actual de la Mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*).



Imagen de uso libre

A través del Servicio de Reportes (número de febrero de 2024) de la Organización Europea y Mediterránea para la Protección de las Plantas (EPPO), y con base en información de la Organización Nacional de Protección Fitosanitaria (ONPF) de Italia, se informó la situación fitosanitaria actual de la mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*), en ese país.

B. dorsalis fue detectada por primera vez en Italia en octubre de 2022, en la región de Campania. El comunicado describe la situación de la plaga por región:

Campania. En octubre y noviembre de 2022, se registraron capturas en los municipios de Carbonara di Nola y Pagani; algunos adultos emergieron de frutos colectados en Quindici, Palma Campania y Ottaviano. En 2023, como parte de un Plan de Acción Nacional, se instalaron en la región 3,293 trampas, en las que se capturaron 114 ejemplares de la plaga, entre julio y septiembre. Se realizaron acciones de control mediante captura masiva, aplicación de insecticidas y restricciones a la movilización de frutos hospedantes.

Emilia-Romaña. En 2022, se detectaron por primera vez seis adultos de la plaga, en un huerto de peral – *Pyrus communis*) del municipio de Imola, provincia de Bolonia, por lo que se instalaron trampas adicionales; posteriormente (el mismo año), se capturaron 3 machos en un huerto de caqui (*Diospyros kaki*); en 2023 se registraron capturas adicionales en tres sitios de la provincia de Bolonia (un parque, el aeropuerto y un huerto del municipio de San Giovanni in Persiceto).

Lombardía. En octubre de 2022, se capturaron dos adultos de *B. dorsalis* en el municipio de Milán, en una trampa situada en un Mercado Mayorista de Frutas y Verduras; en el sitio hubo capturas adicionales entre agosto y octubre de 2023.

Trentino-Alto Adigio. En septiembre de 2023, se capturó un adulto de la plaga en un huerto de manzana, en el municipio de Merano (provincia de Bolzano), cerca de una empresa procesadora de frutas.

Véneto. En octubre de 2023, se capturó un adulto en un mercado público al aire libre, en el centro de la ciudad de Mestre (provincia de Venecia).



DIRECCIÓN EN JEFE

Finalmente, se señala que el estatus de plaga de *B. dorsalis* en Italia se declara oficialmente como: transitoria, accionable, bajo vigilancia, bajo erradicación.

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:

Organización Europea y Mediterránea de Protección Fitosanitaria (EPP) (Febrero de 2024). Update on the situation of *Bactrocera dorsalis* in Italy. <https://gd.eppo.int/reporting/article-7784>



DIRECCIÓN EN JEFE



Italia: Primer reporte oficial de *Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa*, en la provincia de Bari.



X. fastidiosa subsp. *fastidiosa* en almendro. Fuente: Generalitat Valenciana.

A través del Servicio de Reportes (número de febrero de 2024) de la Organización Europea y Mediterránea para la Protección de las Plantas (EPPO), y con base en información de la Organización Nacional de Protección Fitosanitaria (ONPF) de Italia, se notificó oficialmente el primer reporte de *Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa*, en el municipio de Triggiano (provincia de Bari, región de Puglia), en ese país.

El comunicado señala que, como parte de los estudios oficiales sobre *Xylella fastidiosa* en Italia, se llevaron a cabo estudios específicos sobre los vectores de la bacteria, derivado de los cuales, en octubre de 2023, se capturó un ejemplar de *Philaenus spumarius* en la zona de Triggiano, que dio positivo a *Xylella fastidiosa*. Por lo anterior, en enero de 2024, las autoridades realizaron una encuesta para detectar plantas infectadas, en la cual colectaron 432 muestras de plantas hospedantes. Como resultado, se encontraron 6 almendros (*Prunus dulcis*) infectados con *X. fastidiosa* subsp. *fastidiosa*. A raíz del hallazgo, la ONPF de Italia ha delimitado la zona infestada (en un radio de 50 m alrededor de cada planta infectada) y un área de amortiguamiento (2.5 km alrededor de la zona infestada).

Finalmente, se señala que el estatus de *X. fastidiosa* subsp. *fastidiosa*, en Italia, se ha declarado oficialmente como: Presente.

En el contexto nacional, *X. fastidiosa* 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 30 entidades federativas.

Referencia:

Organización Europea y Mediterránea de Protección de Plantas (EPPO) (Febrero de 2024). EPPO Reporting Service No. 2 Febrero, 2024/038. First report of *Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa* in Italy. Recuperado de: <https://gd.eppo.int/reporting/article-7788>



DIRECCIÓN EN JEFE



Internacional: Primer reporte de *Lactuca sativa* y *Cannabis sativa* como hospedantes del *Cucurbit chlorotic yellows virus*.



Síntomas del CCYV. Créditos: CABI.

A través del Servicio de Reportes (número de febrero de 2024) de la Organización Europea y Mediterránea para la Protección de las Plantas (EPPO), se dio a conocer el primer reporte de la lechuga (*Lactuca sativa*) y *Cannabis sativa*, como hospedantes del *Cucurbit chlorotic yellows virus* (CCYV; Crinivirus).

Como antecedente, se menciona que el CCYV es un virus emergente de las cucurbitáceas transmitido por *Bemisia tabaci* (Hemiptera: Aleyrodidae). Solo se había registrado afectando a especies de Cucurbitaceae, sin embargo, recientemente se detectó en cultivos de otras familias botánicas.

Se señala que, en 2021, el CCYV fue reportado infectando lechuga en India, donde se observaron plantas con síntomas de clorosis, mosaico, proliferación excesiva de brotes (roseta) y retraso del crecimiento, entre otros; determinándose al virus referido, como el agente causal.

El CCYV también se reportó en plantas de *C. sativa* cultivadas en unidades de producción de Israel. Se precisa que las plantas infectadas mostraban síntomas de amarillamiento foliar y clorosis intervenal, tejidos frágiles y ocasionalmente necrosis, siendo más evidentes en las hojas viejas. Así mismo, en infecciones mixtas con el *Lettuce chlorosis virus* (LCV; Crinivirus), se observaron síntomas severos de amarillamiento y necrosis marginal de las hojas.

En el contexto nacional, el CCYV no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Sin embargo, este fitopatógeno ha sido reportado en 3 países de África, 14 de Asia, 4 de Europa y uno de América (EUA, en los estados de Alabama, Georgia, Florida, Texas y California) (EPPO, 2024).

Referencia:

la Organización Europea y Mediterránea para la Protección de las Plantas (EPPO) (febrero de 2024). New host crops of *Cucurbit chlorotic yellows virus*. <https://gd.eppo.int/reporting/article-7794>