



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



12 de julio de 2024



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

EUA: CDFA finaliza la cuarentena de *Bactrocera dorsalis* en Contra Costa, California..... 2

Portugal: Nuevas detecciones y actualización de la zona bajo cuarentena de *Xylella fastidiosa*..... 3

Brasil: Primer reporte científico de *Colletotrichum chlorophyti* causando antracosis en el cultivo de soya..... 4



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: CDFA finaliza la cuarentena de *Bactrocera dorsalis* en Contra Costa, California.



B. dorsalis. Créditos: Blandine Delbourse / EPPO.

El 11 de julio de 2024, el Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CDFA) notificó la finalización de la cuarentena de la mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*), en el condado de Contra Costa, en ese estado de EUA.

Como antecedente, se refiere que *B. dorsalis* se detectó en la zona referida hace 10 meses, dando lugar a una cuarentena que abarcó zonas de las ciudades de Brentwood y Oakley, así como áreas circundantes de las localidades de Antioch, Bethel Island y Discovery Bay.

Se señala que, derivado de las acciones conjuntas de autoridades y ciudadanos, el CDFA, en coordinación con el Departamento de Agricultura de EUA (USDA) y el Comisionado de Agricultura del condado de Contra Costa, ha declarado la finalización de la cuarentena de *B. dorsalis*, tras la erradicación del brote de la misma. Se precisa que, durante la cuarentena, se restringió la movilización de hospedantes de la plaga (más de 300 especies, incluyendo cítricos, nogal, otros frutales y hortalizas), desde las áreas reguladas.

Adicionalmente, se destaca que esta es la tercera cuarentena que se levanta en California, en lo que va de 2024; no obstante, aún permanecen vigentes tres cuarentenas de moscas exóticas de la fruta de importancia económica.

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:

Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CDFA) (11 de julio de 2024). Invasive fruit fly quarantine lifted in Contra Costa county. https://www.cdca.ca.gov/egov/press_releases/Press_Release.asp?PRnum=24-071

DIRECCIÓN EN JEFE

Portugal: Nuevas detecciones y actualización de la zona bajo cuarentena de *Xylella fastidiosa*.



Imagen: Phytoma.

El 11 de julio de 2024, la Dirección General de Alimentación y Medicina Veterinaria (DGAV), del Ministerio de Agricultura de Portugal, notificó oficialmente (Aviso 7/2024/XF/C) nuevas detecciones de *Xylella fastidiosa* y actualización de la zona delimitada para la aplicación de medidas fitosanitarias, en el área de Covilhã, distrito de Castelo Branco.

Se señala que la actualización de la zona delimitada se debe a que fue confirmada la detección de *X. fastidiosa* subsp. *fastidiosa* en tres muestras de la especie *Quercus ilex*, colectadas en las parroquias de Covilhã y Canhoso, y Boidobra, en el municipio de Covilhã (se esperan resultados del diagnóstico a nivel de subespecie, para otras muestras); con lo que suman 23 las áreas infectadas con la bacteria fitopatógena, en el área de Covilhã.

Se precisa que, a la fecha, las especies vegetales en las que se ha detectado *X. fastidiosa*, en la zona referida, son: *Acacia dealbata*, *Acer* sp., *Adenocarpus* sp., *Ailanthus altissima*, *Arbutus unedo*, *Castanea sativa*, *Cytisus multifloris*, *Cytisus* sp., *Cytisus striatus*, *Echinopartum ibericum*, *Echium plantagineum*, *Fraxinus angustifolia*, *Halimium lasianthum*, *Lavandula stoechas*, *Pteridium aquilinum*, *Quercus ilex*, *Quercus pyrenaica*, *Salix atrocineria*, *Sambucus nigra* y *Vitis berlandieri* Resseguier x *V. rupestris* du Lot (híbrido interespecífico 1103P). Así mismo, el Aviso establece medidas fitosanitarias obligatorias para propietarios o usufructuarios de parcelas o predios del área.

Adicionalmente, se indica que la presente notificación estará vigente hasta la publicación de una nueva.

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: Dirección General de Alimentación y Medicina Veterinaria (11 de julio de 2024). Edital 7/2024/XF/C: NOTIFICAÇÃO DA Aplicação de Medidas Fitossanitárias, Atualização da Zona Demarcada para *Xylella fastidiosa* na Covilhã. <https://www.dgav.pt/wp-content/uploads/2024/07/ZD-Covilha-EDITAL7.2024.pdf>

<https://agriculturaemar.com/dgav-actualiza-zona-demarcada-para-xylella-fastidiosa-na-covilha/>

DIRECCIÓN EN JEFE



Brasil: Primer reporte científico de *Colletotrichum chlorophyti* causando antracnosis en el cultivo de soya.



Síntomas de *C. chlorophyti* en soya. Créditos: Takaki et al, 2024.

En la revista científica *Plant Disease* (núm. de julio de 2024), investigadores de las universidades de São Paulo, Federal de Mato Grosso (Brasil) y Tennessee (EUA), publicaron el primer reporte (en Brasil) del hongo fitopatógeno *Colletotrichum chlorophyti* causando antracnosis en el cultivo de soya (*Glycine max*).

Se menciona que, en noviembre de 2019, se observaron síntomas de antracnosis (lesiones irregulares de color marrón en peciolo, tallos y vainas) en campos de cultivo de soya del municipio de Vera, estado de Mato Grosso, Brasil, con incidencia de 1%.

Por lo anterior, se colectaron muestras de plantas sintomáticas, a partir de las cuales se realizó aislamiento del fitopatógeno para su caracterización morfológica y análisis moleculares, con base en los cuáles se identificó a *C. chlorophyti* (homología de nucleótidos $\geq 99.9\%$ respecto a secuencias disponibles en el GenBank). Las pruebas de patogenicidad en semillas de soya (pues el hongo se transmite de esta forma) confirmaron tal identidad, al comprobarse los postulados de Koch.

Adicionalmente, se refiere que *C. chlorophyti* ha sido reportado previamente causando antracnosis en soya e infectando a las semillas de este cultivo, en Estados Unidos de América (EUA).

En el contexto nacional, *C. chlorophyti* (Glomerellales: Glomerellaceae) no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este hongo ha sido reportado en China, Japón, India, Egipto, EUA (GBIF, 2024) y ahora en Brasil.

Referencia:

Takaki, IPY. et al. (9 de julio de 2024). First report of *Colletotrichum chlorophyti* causing soybean anthracnose in Brazil. *Plant Disease*. <https://doi.org/10.1094/PDIS-01-24-0242-PDN>