



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



6 de octubre de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Brasil: *Leptodelphax maculigera* se dispersa en Brasil; fue detectado en dos nuevos estados..... 2

EUA: APHIS actualiza el mapa federal de áreas en cuarentena, tras detección de *Bactrocera dorsalis* en Sacramento..... 3

Chile: SAG finaliza campaña fitosanitaria contra *Ceratitis capitata* en San Pedro Atacama..... 4

Bélgica: Notificación oficial de la primera detección de la mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*)..... 5



DIRECCIÓN EN JEFE



Brasil: *Leptodelphax maculigera* se dispersa en Brasil; fue detectado en dos nuevos estados.



Imagen: AgNews.

El 6 de octubre de 2023, a través del portal AgNews y con base en información de investigadores de la Universidad Estatal de Ponta Grossa, se comunicó que la chicharrita africana (*Leptodelphax maculigera*) ha sido detectada en otros dos estados de dicho país: Rio Grande do Sul y Paraná.

Como antecedente, se menciona que *L. maculigera* (insecto originario de islas

cercanas a África) fue detectado por primera vez en América entre julio y noviembre de 2022, en el estado de Goiás, Brasil, afectando a cultivos de maíz y frijol, así como al pasto elefante (*Pennisetum purpureum*).

El comunicado señala que el insecto, conocido por transmitir fitoplasmas, bacterias y virus fitopatógenos, se alimenta de cultivos tales como maíz, trigo y frijol, causando pérdidas en la producción de hasta 90%. Se precisa que los ejemplares de *L. maculigera* (los cuales son morfológicamente similares a los de la chicharrita del maíz – *Dalbulus maidis*), fueron capturados en trampas pegajosas de la Red Técnica Cooperativa (RTC), instaladas en el área experimental de la Cooperativa Central Gaúcha (CCGL). Los investigadores infieren que *L. maculigera* podría estar presente en todo el territorio brasileño.

Finalmente, se destaca que se necesitan estudios adicionales sobre la capacidad del insecto para transmitir fitopatógenos y recomiendan a los productores monitorear sus cultivos para detectarlo oportunamente.

En el contexto nacional, *L. maculigera* (Hemiptera: Delphacidae) no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este insecto ha sido reportado en la isla Reunión, Sierra Leona (África) y Brasil (América) (GBIF, 2023).

Referencia:

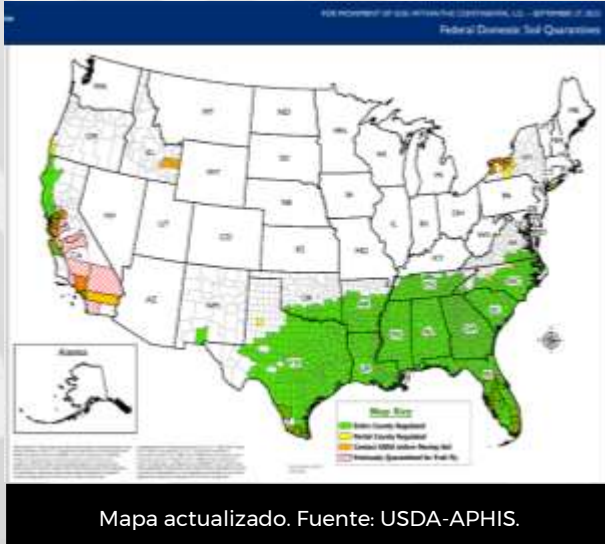
AgNews (6 de octubre de 2023). New type of corn pest found in southern Brazil. Recuperado de: <https://news.agropages.com/News/NewsDetail---47949.htm>
<https://europepmc.org/article/ppr/ppr655779>



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: APHIS actualiza el mapa federal de áreas en cuarentena, tras detección de *Bactrocera dorsalis* en Sacramento.



Mapa actualizado. Fuente: USDA-APHIS.

El 5 de octubre de 2023, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del departamento de Agricultura de EUA (USDA-APHIS) notificó la actualización del mapa federal de áreas bajo cuarentena, en dicho país, tras la detección de la mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*), en el condado de Sacramento, California.

Se precisa que la actualización del mapa incluye los siguientes cambios;

se agregó la cuarentena de *B. dorsalis* en el área de Sacramento y Rancho Córdova, condado de Sacramento.

Así mismo, se indica que el APHIS restringe la movilización de suelo desde las áreas dentro de EUA continentales que se encuentran bajo cuarentena por la plaga referida.

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:

Animal and Plant Health Inspection Service (APHIS) (10 de agosto de 2023). APHIS Updates Federal Domestic Soil Quarantine Map. <https://www.aphis.usda.gov/aphis/newsroom/stakeholder-info/stakeholder-messages/plant-health-news/domestic-soil-quarantine-map-october-2023>

https://www.aphis.usda.gov/plant_health/permits/organism/soil/downloads/Fed-SoilRegs.pdf



DIRECCIÓN EN JEFE



Chile: SAG finaliza campaña fitosanitaria contra *Ceratitis capitata* en San Pedro Atacama.



C. capitata. Créditos: Denis Kasatkin

El 6 de octubre de 2023, el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de Chile notificó la finalización de la campaña fitosanitaria contra la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*), en la comuna de San Pedro Atacama, ubicada en la provincia de El Loa, en la región de Antofagasta.

Como antecedente, se menciona que la campaña dio inicio en febrero del presente año, tras la detección de ejemplares de la plaga en la comuna referida.

El comunicado señala que la estrategia de erradicación contempló: la eliminación total de fruta y aplicación de insecticida al suelo, en un radio de 200 metros alrededor de los sitios de las detecciones; muestreo sistemático en un radio de 800 m; aplicación de cebo tóxico para el control de adultos; y acciones de vigilancia hasta el tercer ciclo de reproducción del insecto. Con lo anterior y tras siete meses de trabajo, se ha dado por finalizada la campaña fitosanitaria.

Finalmente, el SAG insta a la ciudadanía de San Pedro Atacama a coadyuvar en el mantenimiento de la condición fitosanitaria del país, como zona libre de la mosca del Mediterráneo.

En el contexto nacional, *C. capitata* 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 Agrícola y Ganadero (SAG) (6 de octubre de 2023). SAG finaliza campaña de mosca de la fruta en San Pedro de Atacama. <https://www.sag.gob.cl/noticias/sag-finaliza-campana-de-mosca-de-la-fruta-en-san-pedro-de-atacama>



DIRECCIÓN EN JEFE

Bélgica: Notificación oficial de la primera detección de la mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*).



B. dorsalis. Créditos: Blandine Delbourse (EPPO).

A través del Servicio de Reportes de la Organización Europea de Protección a las Plantas (EPPO), correspondiente a septiembre de 2023, y con base en información de la Organización Nacional de Protección Fitosanitaria (ONPF) de Bélgica, se notificó la detección de la mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*), en ese país.

La notificación señala que, en agosto de 2023, como parte de una encuesta anual, fue capturado un macho adulto de *B. dorsalis*, en una trampa instalada en un mercado público al aire libre, localizado en el centro de la ciudad de Amberes (provincia de Amberes); la identificación se realizó mediante pruebas morfológicas y moleculares.

La ONPF infiere que lo más probable es que la plaga haya escapado de un lote de frutas exóticas importadas (presentes en el mercado o cerca de él); no obstante, se realizaron estudios para verificar si había más especímenes, para lo cual se instalaron trampas adicionales alrededor del sitio de la detección y se inspeccionaron los viveros productores de plantas hospedantes, ubicados en el área. Derivado de lo anterior, en septiembre de 2023 se capturaron otros tres machos adultos de la plaga: uno en un mercado público de una zona urbana del municipio de Anderlecht (provincia de Bruselas); otro en un mercado público al aire libre, de una zona semiurbana del municipio de Courcelles (provincia de Hainaut); y uno más en Amberes (a 5 km del primer hallazgo).

Finalmente, se indica que el estatus de *B. dorsalis* en Bélgica se declara oficialmente como: Ausente; hallazgos aislados pot-entrada, en trampas cercanas a puntos de ingreso/mercados de frutas (exóticas), bajo vigilancia adicional, clima no apto para su establecimiento.

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 de Protección a las Plantas (EPPO) (6 de octubre de 2023). Incursions of *Bactrocera dorsalis* in Belgium. EPPO Reporting Service No. 09-2023, Article 2023/197. <https://gd.eppo.int/reporting/article-7679>