



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



8 de noviembre de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

EUA: El APHIS notifica oficialmente ampliación de cuarentena de *Diaphorina citri*, en California..... 2

EUA: APHIS actualiza el mapa federal de áreas en cuarentena, tras detección de *Bactrocera tryoni* en Los Ángeles y Ventura..... 3

Internacional: Descripción de tres virus fitopatógenos emergentes que afectan a cultivos de hortalizas..... 4



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: El APHIS notifica oficialmente ampliación de cuarentena de *Diaphorina citri*, en California.



D. citri. Fuente: USDA.

El 8 de noviembre de 2023, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) del Departamento de Agricultura de EUA (USDA), notificó oficialmente la ampliación de la cuarentena del psílido asiático de los cítricos (*Diaphorina citri*; Hemiptera: Psyllidae), en varios condados del estado California, debido a detecciones adicionales de dicha plaga.

D. citri es el insecto vector más eficiente del Huanglongbing de los cítricos (*Candidatus Liberibacter asiaticus* – HLB).

La notificación señala que, el área de cuarentena se amplió a todo el territorio de los condados de Fresno, Kern, San Luis Obispo y Tulare. Asimismo, debido a detecciones adicionales, se han agregado a la cuarentena 18 nuevos condados de California: Alameda, Contra Costa, Kings, Madera, Marin, Merced, Monterey, Placer, Sacramento, San Benito, San Francisco, San Joaquin, San Mateo, Santa Clara, Solano, Sonoma, Stanislaus y Yolo.

Finalmente, se indica que el APHIS, a fin de prevenir la dispersión de *D. citri* hacia áreas de EUA libres de ésta plaga, aplica una serie de medidas fitosanitarias, incluyendo restricciones a la movilización de mercancías de riesgo.

En el contexto nacional, *Ca. Liberibacter asiaticus* y *D. citri* están incluidos en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se realizan acciones para su control mediante la Campaña contra Plagas Reglamentadas de los Cítricos.

Referencia:

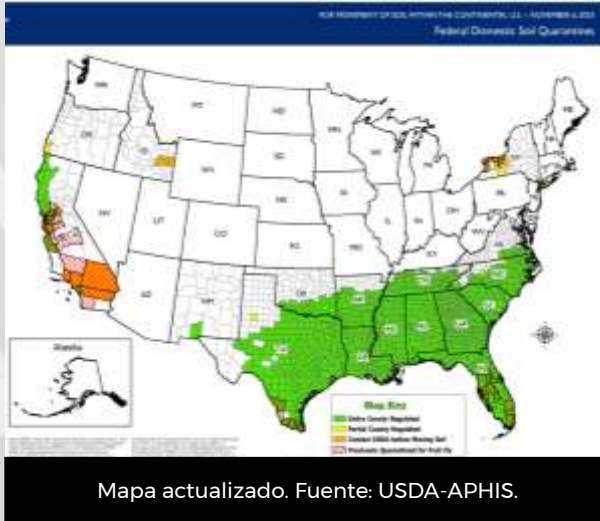
Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS). (8 de noviembre de 2023). APHIS Expands and Establishes Asian Citrus Psyllid (ACP) Quarantine Areas in California. Recuperado de: <https://content.govdelivery.com/accounts/USDAAPHIS/bulletins/379b498>



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: APHIS actualiza el mapa federal de áreas en cuarentena, tras detección de *Bactrocera tryoni* en Los Ángeles y Ventura.



El 8 de noviembre 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 de la fruta de Queensland (*Bactrocera tryoni*), en los condados de Los Ángeles y Ventura, California.

Se precisa que la actualización del mapa incluye los siguientes cambios: se

agregó la cuarentena de *B. tryoni* en el área de Thousand Oaks, ubicada en los condados de Los Ángeles y Ventura.

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

En el contexto nacional, *B. tryoni* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Esta plaga se distribuye solamente en algunos países de Oceanía (Australia, Polinesia Francesa, Nueva Caledonia e Islas Pitcairn) y ahora se reporta nuevamente en el continente americano. Tiene hábitos polípagos; sus hospedantes incluyen diversos frutales y hortalizas de importancia económica (CABI y EPPO, 2023).

Referencias:

Animal and Plant Health Inspection Service (APHIS). (08 de noviembre de 2023). APHIS Updates Federal Domestic Soil Quarantine Map. Recuperado de: <https://content.govdelivery.com/accounts/USDAAPHIS/bulletins/379fd21>
https://www.aphis.usda.gov/plant_health/permits/organism/soil/downloads/Fed-SoilRegs.pdf



DIRECCIÓN EN JEFE



Internacional: Descripción de tres virus fitopatógenos emergentes que afectan a cultivos de hortalizas.



Moteado colorótico en *S. macrocarpon*, por el AEaV. Créditos: Giesbers et al. 2023.

A través del Servicio de Reportes de la Organización Europea y Mediterránea de Protección Fitosanitaria (EPPO; número de octubre de 2023), se dio a conocer la descripción de tres virus fitopatógenos emergentes, que están afectando a los cultivos de hortalizas en diferentes partes del mundo.

1. *Physostegia chlorotic mottle virus* (Alphanucleorhabdovirus, PhCMoV), identificado inicialmente en Austria (2018), en *Physostegia virginiana* (Lamiaceae), mediante secuenciación de alto rendimiento. Más tarde se detectó en Alemania y Serbia, en plantas de tomate (*Solanum lycopersicum*) con síntomas severos de moteado y anomalías en la maduración de los frutos. A la fecha, también ha sido reportado en Bélgica, Francia, Países Bajos, Rumania, Rusia y Eslovenia, en distintas especies cultivadas (*S. lycopersicum*, *S. melongena*, *Cucumis sativus*, *Ipomoea batatas*, *Stachys affinis*) y en malezas.

2. *African eggplant-associated virus* (Tobamovirus, AEaV), identificado originalmente en 2018, en un fruto sintomático de *Solanum macrocarpon* importado de México a Países Bajos. Estudios de inoculación mostraron que es capaz de infectar a varias especies de solanáceas, incluyendo tomate (*S. lycopersicum*), chile (*Capsicum* spp.) y berenjena (*S. melongena*), además de petunias (*Petunia hybrida*).

3. *African eggplant yellowing virus* (Polerovirus, AeYV), identificado inicialmente en Benin y Mali, en chile (*Capsicum* spp.) y berenjena africana (*Solanum aethiopicum*). En 2019, se detectó por primera vez en tomate (*S. lycopersicum*), en Costa de Marfil. Se sospecha que las mosquitas blancas podrían desempeñar un papel en la transmisión del AeYV (además de los áfidos, conocidos por ser transmisores comunes de los polerovirus).

En el contexto nacional, PhCMoV, AEaV y AeYV no están incluidos en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia: Organización Europea y Mediterránea de Protección a las Plantas (EPPO) (octubre de 2023). New viruses of vegetable crops: *Physostegia chlorotic mottle virus*, *African eggplant-associated virus*, and *African eggplant yellowing virus*. EPPO Reporting Service No. 10-2023, Article 2023/236. <https://gd.eppo.int/reporting/article-7718>
<https://promedmail.org/>