



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



21 de noviembre de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

EUA: CFDA basa estrategia de erradicación de *Ceratitis capitata* en la técnica del insecto estéril (TIE)..... 2

EUA: APHIS aclara cambios recientes en las áreas bajo cuarentena de *Diaphorina citri*, en California..... 3

Portugal: Actualización de cuarentena de *Xylella fastidiosa* en las regiones Centro, Lisboa y Valle del Tajo..... 4



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: CFDA basa estrategia de erradicación de *Ceratitis capitata* en la técnica del insecto estéril (TIE).



C. capitata, Créditos: Daniel Feliciano.

El 21 de noviembre de 2023, a través del portal DAP y otros sitios de noticias, se informó que el Departamento de Alimentación y Agricultura de California (CDFA) planea realizar liberaciones masivas de machos estériles, para la erradicación del brote de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*), en el condado de Los Ángeles.

Como antecedente, cabe mencionar que el APHIS y el CDFA establecieron la cuarentena de *C. capitata* en octubre pasado, en un área de 69 millas cuadradas ($\approx 179 \text{ km}^2$), tras la detección de 3 adultos de la plaga en la zona de Leimert Park, condado de Los Ángeles; posteriormente, la cuarentena se amplió a 90 millas cuadradas (233 km^2).

El comunicado señala que, de acuerdo con funcionarios del CFDA, se tiene programado liberar semanalmente 250,000 moscas estériles por milla cuadrada ($\approx 2.6 \text{ km}^2$), estimándose un total de 2.25 millones de insectos liberados durante la temporada (producidos en la base militar Los Alamitos). Se precisa que las liberaciones se realizarán cada 3 o 4 días, durante dos ciclos de vida de *C. capitata* (que suelen durar 4-6 meses), por lo que la campaña de erradicación podría extenderse seis meses o más. Se destaca que, conforme a cálculos del CFDA, el incremento de las poblaciones de *C. capitata* podría costar al estado de California hasta 1,800 millones de dólares anuales, teniendo un potencial devastador en cítricos (principalmente naranja y limón) y otros cultivos hortofrutícolas.

Finalmente, se indica que, como parte de las acciones de control de la plaga, también se realizan aplicaciones de insecticida.

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: DAP (21 de noviembre de 2023). El plan de Los Ángeles para erradicar una plaga de moscas: soltar dos millones de moscas. Recuperado de: <https://www.directopaladar.com/actualidad-1/plan-angeles-para-erradicar-plaga-moscas-soltar-dos-millones-moscas>

<https://www.xataka.com/investigacion/angeles-va-a-soltar-dos-millones-moscas-fruta-su-plan-angeles-moscas-fruta>

<https://www.ruetir.com/2023/11/los-angeles-is-going-to-release-two-million-fruit-flies-their-plan-a-los-angeles-without-fruit-flies/>



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: APHIS aclara cambios recientes en las áreas bajo cuarentena de *Diaphorina citri*, en California.



D. citri. Fuente: USDA.

El 21 de noviembre de 2023, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) del Departamento de Agricultura de EUA (USDA), emitió aclaraciones sobre los cambios recientes en las áreas bajo cuarentena del psílido asiático de los cítricos (*Diaphorina citri*; Hemiptera: Psyllidae), en el estado California.

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

El comunicado señala que, en respuesta a las preguntas de las partes interesadas, que el APHIS ha recibido, se aclara que dicha institución tomó la medida fitosanitaria referida para garantizar que las áreas bajo cuarentena federal de *D. citri* sean iguales a las existentes a nivel estatal (declaradas por el Departamento de Alimentos y Agricultura de California – CDFA) a lo largo de varios años. Se precisa que la actualización amplió las áreas bajo cuarentena federal sin afectar las contempladas en la cuarentena estatal ni los requisitos fitosanitarios aplicables en el estado de California.

Finalmente, se destaca que, tras los cambios realizados, las áreas bajo cuarentena notificadas por el CFDA y el APHIS son ahora equivalentes.

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). (21 de noviembre de 2023). APHIS Clarifies Recent Changes to Its Quarantine Areas for Asian Citrus Psyllid in California.

<https://content.govdelivery.com/accounts/USDAAPHIS/bulletins/37c21b8>



DIRECCIÓN EN JEFE



Portugal: Actualización de cuarentena de *Xylella fastidiosa* en las regiones Centro, Lisboa y Valle del Tajo.



Fuente: Oleorevista

A través del portal Oleorevista y con información de la Dirección General de Alimentación y Medicina Veterinaria (DGAV), del Ministerio de Agricultura de Portugal, el 16 de noviembre de 2023, se dio a conocer la actualización de la zona bajo cuarentena de *Xylella fastidiosa*, en las regiones Centro, Lisboa y Valle del Tajo, en ese país.

Según el comunicado, se han registrado nuevas detecciones de *X. fastidiosa* en diferentes localizaciones y hospedantes, en las zonas de Castelo Novo, Covilhã y Fundão, ubicadas en la región Centro, por lo que se ha ampliado la zona de cuarentena.

Referente a las regiones de Lisboa y Valle del Tajo, las autoridades han reducido la zona cuarentenada en el municipio de Palmeda, de 2.5 a 1 km de radio. Lo anterior, derivado de la intensa inspección y muestreo realizado por los servicios fitosanitarios del Instituto para la Conservación de la Naturaleza y de los Bosques (ICNF), así como de la Dirección Regional de Agricultura y Pesca de Lisboa y Vale do Tajo (DRAPLVT), mediante los cuales no se han detectado nuevos casos de árboles o insectos vectores positivos a la bacteria fitopatógena.

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:

Oleorevista. (16 de noviembre de 2023). Portugal actualiza las zonas demarcadas por *Xylella fastidiosa*. Recuperado de: <https://www.oleorevista.com/texto-diario/mostrar/4532614/portugal-actualiza-zonas-demarcadas-xylella-fastidiosa>