



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario



**25 de enero de 2024**



**DIRECCIÓN EN JEFE**

**Monitor Fitosanitario**

Contenido

EUA: CDFA notifica nueva ampliación de la cuarentena de *Ceratitis capitata* en Los Ángeles, California..... 2

EUA: Primer reporte científico de *Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa* infectando a *Vaccinium virgatum*..... 3

Chile: Finaliza la campaña fitosanitaria para el control del brote de *Ceratitis capitata*, en Los Andes. .... 4



## DIRECCIÓN EN JEFE



### **EUA: CDFA notifica nueva ampliación de la cuarentena de *Ceratitis capitata* en Los Ángeles, California.**



Área bajo cuarentena de *C. capitata*. Fuente: CDFA.

El 24 de enero de 2024, el Departamento de Alimentación y Agricultura de California (CDFA) notificó una nueva ampliación de la cuarentena de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*), en el condado de Los Ángeles, en dicho estado de EUA.

Como antecedente, cabe mencionar que la cuarentena fue establecida inicialmente el 18 de octubre de 2023 y luego ampliada el 1, 7 y 15 de noviembre, así como el 5, 8 y 27 de diciembre del mismo año, hasta llegar a 158 mi<sup>2</sup> (409.22 km<sup>2</sup>), sin agricultura comercial.

De acuerdo con el mapa estatal actualizado, la cuarentena de *C. capitata* se ha ampliado nuevamente (el 17 de enero de 2024) para abarcar una superficie total de 159 mi<sup>2</sup> (411.81 km<sup>2</sup>), comprendiendo áreas de las localidades de Los Ángeles, Leimert Park, Cienega, Park La Brea, Culver City, Hyde Park, Huntington Park, Westmont, Inglewood, Hawthorne, Lawdale y Gardena, en el condado de Los Ángeles.

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: Departamento de Alimentación y Agricultura de California (CDFA) (24 de enero de 2024). Mediterranean fruit fly (*Ceratitis capitata*): quarantine expansion, Los Angeles county (jan 2024).

[https://www.aphis.usda.gov/plant\\_health/plant\\_pest\\_info/fruit\\_flies/downloads/medfly-los-angeles-california-map.pdf](https://www.aphis.usda.gov/plant_health/plant_pest_info/fruit_flies/downloads/medfly-los-angeles-california-map.pdf)

[https://www.aphis.usda.gov/plant\\_health/plant\\_pest\\_info/fruit\\_flies/downloads/medfly-los-angeles-california-description.pdf](https://www.aphis.usda.gov/plant_health/plant_pest_info/fruit_flies/downloads/medfly-los-angeles-california-description.pdf)



## DIRECCIÓN EN JEFE



### **EUA: Primer reporte científico de *Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa* infectando a *Vaccinium virgatum*.**



Síntomas de *X. fastidiosa* en arándano. Créditos: Extensión de la Universidad de Georgia.

El 22 de enero de 2024, investigadores de la Facultad de Agricultura, Silvicultura y Ciencias de la Vida de la Universidad de Clemson, publicaron el primer reporte de la bacteria fitopatógena *Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa* infectando al arándano ojo de conejo (*Vaccinium virgatum*), en EUA.

Como antecedente, se menciona que *X. fastidiosa* subsp. *fastidiosa* y *X. fastidiosa* subsp. *multiplex* han sido reportadas afectando al arándano azul (*V. corymbosum*), en el sureste de EUA, pero solamente la segunda subespecie bacteriana se ha detectado en *V. virgatum* (en el estado de Louisiana).

En el presente estudio, se reporta la detección de *X. fastidiosa* subsp. *fastidiosa* en *V. virgatum*, en el estado de Carolina del Sur. Dicha bacteria fue identificada mediante secuenciación de alto rendimiento y otros análisis moleculares, en una planta con síntomas de enrojecimiento foliar y muerte regresiva de brotes.

Finalmente, se resalta la importancia del hallazgo descrito, para estimular la investigación sobre el potencial de *V. virgatum* como fuente de inóculo para la dispersión de la bacteria a otros frutales susceptibles de Carolina del Sur.

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: Cieniewicz, E. (22 de enero de 2024). Detection and characterization of *Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa* in rabbiteye blueberry in South Carolina. *Plant Disease*. <https://doi.org/10.1094/PDIS-11-23-2392-SC>



## DIRECCIÓN EN JEFE



### Chile: Finaliza la campaña fitosanitaria para el control del brote de *Ceratitis capitata*, en Los Andes.



Imagen: SAG.

El 25 de enero de 2024, el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de Chile informó, a través de su portal oficial, el término de la campaña fitosanitaria para el control y erradicación del brote de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*), en el sector rural El Sauce, ubicado en la comuna de Los Andes (región de Valparaíso).

Como antecedente, se refiere que, en febrero de 2023, se detectaron ejemplares de la plaga en El Sauce, ante lo cual el SAG activó un protocolo para controlar y erradicar el brote en dicha zona, que destaca por sus exportaciones de uva de mesa y frutos de hueso.

Se señala que, dada la magnitud de la campaña, el SAG Región de Valparaíso desplegó un contingente de 400 personas, incluyendo la contratación de más de 300 funcionarios, para realizar las acciones de control de la plaga, la cual fue detectada inicialmente en plena temporada de producción de los frutales del Valle de Aconcagua. Se precisa que las acciones ejecutadas incluyeron muestreo, trampeo, aplicación localizada de insecticida en el suelo y de cebo alimenticio, y uso de la Técnica del Insecto Estéril (TIE), entre otros.

Finalmente, se destaca que, con la erradicación del brote de *C. capitata*, la cosecha de uva de mesa está protegida y podrá ser enviada sin restricciones, a mercados internacionales.

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) (25 de enero de 2024). SAG pone fin a campaña de control y erradicación de brote de mosca de la fruta en Los Andes. <https://www.sag.gob.cl/noticias/sag-pone-fin-campana-de-control-y-erradicacion-de-brote-de-mosca-de-la-fruta-en-los-andes>