



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario



**27 de agosto de 2024**



**DIRECCIÓN EN JEFE**

**Monitor Fitosanitario**

Contenido

EUA: APHIS actualiza el mapa federal de áreas en cuarentena, para incluir cambios de estatus por erradicación de moscas de la fruta..... 2

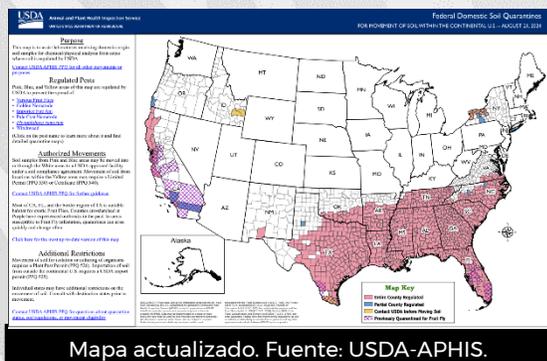
Italia: Primer reporte oficial del *Citrus yellow vein clearing virus*..... 3

EUA: Primer reporte científico de *Gnomoniopsis fructicola* en Carolina del Sur, afectando al cultivo de fresa. .... 4

## DIRECCIÓN EN JEFE



### EUA: APHIS actualiza el mapa federal de áreas en cuarentena, para incluir cambios de estatus por erradicación de moscas de la fruta.



Mapa actualizado. Fuente: USDA-APHIS.

El 27 de agosto de 2024, 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, para incluir cambios de estatus por erradicación de moscas exóticas y/o de importancia económica para ese país.

Se precisa que, en la actualización del mapa, se incluye la eliminación de las cuarentenas de: 1. La mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*) en el condado de Contra Costa, estado de California; 2. La mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en el condado de Los Ángeles, California; 3. La mosca de la fruta de Queensland (*Bactrocera tryoni*) en el condado de Ventura, California; 4. *B. dorsalis* en el condado de Riverside, California; 5. *B. dorsalis* en el condado de San Bernardino, California; y 6. La mosca mexicana de la fruta (*Anastrepha ludens*) en el condado de Zapata, estado de Texas.

Adicionalmente, se indica que el APHIS mantiene restricciones a la movilización de suelo desde las áreas localizadas dentro del territorio continental de EUA, que se encuentran bajo cuarentena por plagas de importancia.

En el contexto nacional, *C. capitata*, *B. dorsalis*, *B. tryoni* y *A. ludens* están incluidas en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria; las dos primeras se encuentran bajo vigilancia epidemiológica específica en todo el país, y se realizan acciones de control de *A. ludens* mediante la Campaña contra Moscas Nativas de la Fruta.

Referencia:

Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS). (27 de agosto 2024). APHIS Updates Federal Domestic Soil Quarantine Map. <https://content.govdelivery.com/accounts/USDAAPHIS/bulletins/3b1532f>

## DIRECCIÓN EN JEFE



### Italia: Primer reporte oficial del *Citrus yellow vein clearing virus*.



Síntomas del CYVCV. Créditos: Melike Yurtmen.

A través del Servicio de Reportes de la Organización Europea y Mediterránea de Protección Fitosanitaria (Núm. de julio de 2024), y con base en información de la Organización Nacional de Protección Fitosanitaria de Italia, se notificó el primer reporte del *Citrus yellow vein clearing virus* (CYVCV), en ese país.

Se refiere que, en mayo de 2024, se observaron síntomas de aclaramiento de las venas foliares, en árboles de limón (*Citrus x limon*) localizados en el jardín de un domicilio privado del municipio de Palma Campania (provincia de Nápoles). Por lo anterior, se muestrearon 6 limoneros sintomáticos y un naranjo dulce asintomático (*Citrus x aurantium* var. *sinensis*). Mediante RT-PCR, se detectó al CYVCV en todas las plantas analizadas.

Se señala que, a raíz del hallazgo, se realizó un análisis rápido del riesgo de plagas y se apoyó la implementación de medidas fitosanitarias, incluyendo la intensificación de encuestas en las zonas productoras de limón de la región.

Adicionalmente, se indica que el estatus del CYVCV en Italia, se declara oficialmente como: plaga transitoria, accionable, bajo vigilancia.

En el contexto nacional, el CYVCV (Alphaflexiviridae: Potexvirus) no está incluido 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 (julio de 2024). First report of *citrus yellow vein clearing virus* in Italy. <https://gd.eppo.int/reporting/article-7901>

**DIRECCIÓN EN JEFE**



**EUA: Primer reporte científico de *Gnomoniopsis fructicola* en Carolina del Sur, afectando al cultivo de fresa.**



Síntomas de *G. fructicola*. Fuente: Government of Western Australia, 2024.

A través de la revista *Plant Disease* (Núm. de agosto de 2024), se publicó el primer reporte del hongo fitopatógeno *Gnomoniopsis fructicola* en el estado de Carolina del Sur, EUA, causando mancha foliar en el cultivo de fresa.

Se refiere que, en 2023, en una unidad de producción de fresa de Carolina del Norte y varias de Carolina del Sur, ocurrió un brote inusual de mancha foliar.

Por lo anterior, se colectaron muestras sintomáticas, para la identificación del agente causal. Con base en el análisis molecular y el análisis filogenético de los aislamientos, se identificó a *G. fructicola*. Las pruebas de patogenicidad confirmaron tal identidad, al comprobarse los postulados de Koch en plantas de fresa cultivadas en invernadero, las cuales

desarrollaron síntomas de necrosis foliar que formaron manchas en 5 semanas posteriores a su inoculación.

Adicionalmente, se evaluó la sensibilidad inicial de los aislamientos de *G. fructicola* a fungicidas de uso común, como propiconazol, ciprodinil, piraclostrobina y fludioxonil; estos fueron muy eficaces en los ensayos de crecimiento micelial, con valores de CE50 < 0.01 µg/ml. Iprodiona y metiltiofanato también mostraron eficacia, con valores de CE50 que oscilaron de 0.05-1.38 y 2.01-23.96 µg/ml, respectivamente.

En el contexto nacional, *G. fructicola* 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 Inglaterra, Irlanda del Norte, Escocia, Sur de Gales y ahora en EUA (CABI, 2012).

Referencia:

Kaur H, Wesche J, Gelain J, Minzheng C, Luo C, y Schnabel G. (22 de agosto de 2024). Characterization and fungicide sensitivity of *Gnomoniopsis fructicola* causing Gnomonia Leaf Blotch of strawberry in the Carolinas. *Plant Disease*. DOI <https://doi.org/10.1094/PDIS-07-24-1361-RE>