



Monitor Fitosanitario



8 de enero de 2025

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

EUA: Nuevas detecciones y ampliación de la cuarentena de <i>Ceratitis capitata</i> , en California.....	2
España: Situación actual de la dispersión del <i>Tomato brown rugose fruit virus</i>	3
Alemania: Primera detección de <i>Scaphoideus titanus</i> aumenta el riesgo de presencia del <i>Grapevine flavescence dorée phytoplasma</i>	4
Barbados: Virus fitopatógenos no identificados reducen drásticamente el rendimiento del cultivo de camote.....	5

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Nuevas detecciones y ampliación de la cuarentena de *Ceratitis capitata*, en California.



El 7 de enero de 2025, la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF) y la Organización Norteamericana de Protección de las Plantas (NAPPO), notificaron una nueva ampliación de la cuarentena de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) de Fremont, ubicada en los condados de Alameda y Santa Clara, California.

La cuarentena de Fremont fue establecida inicialmente el 6 de septiembre de 2024, y ampliada el 11 de septiembre, 17, 23 y 30 de octubre, y 8 de noviembre del mismo año.

Se señala que la ampliación actual fue declarada por el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de EUA (USDA-APHIS) y el Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CDFA), el 5 y 12 de diciembre de 2024, tras la detección confirmada de dos hembras adultas de la plaga (el 22 y 27 de noviembre), en trampas instaladas en árboles frutales de zonas residenciales. Como resultado, la superficie bajo cuarentena aumentó 75 mi² (194.25 km²) para quedar en 213 mi² (551.67 km²), en las que hay 49 acres (20 ha) de agricultura comercial, que incluye cultivos de aguacate, berenjena, olivo, pimiento, tomate y vid; se aclara que esta superficie se redujo en 5 acres (2 ha), respecto a la última reportada, debido a revisión y corrección de APHIS y CDFA.

El APHIS aplica medidas fitosanitarias para prevenir la dispersión de la plaga, y trabaja con el CDFA para erradicar las poblaciones transitorias de la misma.

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 Fitosanitaria en todo el país.

Referencia: Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF) (7 de enero de 2025). APHIS Establishes and Expands Fruit Fly Quarantine Areas in California: *Ceratitis capitata*. Recuperado de: <https://www.ippc.int/es/countries/United-States-of-America/pestreports/2025/01/aphis-establishes-and-expands-fruit-fly-quarantine-areas-in-california-ceratitis-capitata/>
<https://www.pestalerts.org/nappo/official-pest-reports/1127/>
<https://www.aphis.usda.gov/sites/default/files/medfly-alameda-santa-clara-counties-california-quarantine-map.pdf>



España: Situación actual de la dispersión del *Tomato brown rugose fruit virus*.



ToBRFV. Créditos: EPPO.

El 8 de enero de 2025, a través del portal Phytoma, se informó que el *Tomato brown rugose fruit virus* (ToBRFV) continúa dispersándose ampliamente en las principales zonas productoras de tomate de España.

Se precisa que: la detección del ToBRFV en España fue confirmada en 2021, en Almería (Comunidad Autónoma de Andalucía) y la Región de Murcia, aunque se infiere que su presencia se remonta, al menos, a 2010; actualmente, en los invernaderos de la provincia de Almería, la dispersión del ToBRFV está siendo favorecida por un drástico incremento de las poblaciones de su vector, el ácaro bronceado del tomate (*Aculops lycopersici*).

Así mismo, se destaca que, de acuerdo con las investigaciones del Grupo de Virología del Instituto Agroforestal Mediterráneo de la Universidad Politécnica de Valencia (IAM-UPV): la sintomatología asociada con el ToBRFV es muy variada (p. ej. manchas amarillas, clorosis, mosaico y curvado de hojas), debido a la co-infección con el *Pepino mosaic virus* (PepMV), el *Tomato chlorosis virus* (ToCV) y/o el *Tomato yellow leaf curl virus* (TYLCV); el ToBRFV no se transmite mecánicamente ni permanece infectivo en residuos de plantas enfermas; algunas malezas comunes en las zonas productoras de tomate del sureste de España, de los géneros *Chenopodium*, *Malva* y *Sonchus*, son hospedantes del ToBRFV, por lo que podrían jugar un papel importante en la epidemiología del mismo.

En el contexto nacional, el ToBRFV no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria; sin embargo, en 2018 se realizó vigilancia a través de muestreos, en el municipio de Yurécuaro, Michoacán. El virus ha sido reportado en 22 países de Europa, 10 de Asia, 2 de África y 4 de América (CABI, 2024).

Referencia:

Phytoma (8 de enero de 2025). Las poblaciones de vasates favorecen la dispersión de ToBFV en Almería. Recuperado de: <https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/las-poblaciones-de-vasates-favorecen-la-dispersion-de-tobfv-en-almeria>

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE



Alemania: Primera detección de *Scaphoideus titanus* aumenta el riesgo de presencia del *Grapevine flavescence dorée phytoplasma*.



S. titanus. Créditos; INRAE Bordeaux.

El 8 de enero de 2025, a través del Programa de Monitoreo de Enfermedades Infecciosas (ProMED), se informaron las primeras detecciones de *Scaphoideus titanus* [vector principal del *Grapevine flavescence dorée phytoplasma* (GFDP), agente causal de la flavescencia dorada de la vid (FDV)], en Alemania, lo que aumenta el riesgo de presencia del fitopatógeno en tal país.

Se refiere que el GFDP se clasifica como plaga cuarentenaria, en la Unión Europea, por lo que su detección implica la implementación de medidas fitosanitarias.

Se precisa que, durante 2024, se capturaron 452 adultos de *S. titanus* en trampas instaladas en 26 sitios de zonas productoras de vid de la región de Markgräflerland (estado de Baden-Württemberg), al suroeste de Alemania. Derivado de lo anterior, las autoridades fitosanitarias están intensificando la vigilancia del insecto y del fitoplasma. Además, se realiza limpieza de áreas públicas y se ejecutan programas para la compra de viñedos abandonados por las comunidades locales, los cuales fungen como reservorios para las poblaciones del insecto.

Finalmente, se menciona que *Orientalus ishidae* (un posible vector alternativo del GFDP) ha sido reportado desde 2002, en diversos estados de Alemania. Así mismo, se apunta que la FDV se informó en Alemania en 2014 y 2021, en el estado de Rheinland-Pfalz (vecino de Baden-Wuerttemberg), erradicándose en 2017 y 2022, respectivamente.

En el contexto nacional, el GFDP está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria; no así el insecto vector (*S. titanus*; Hemiptera: Cicadellidae).

Referencias:

Programa de Monitoreo de Enfermedades Infecciosas (ProMED) (8 de enero de 2025). Flavescence doree, grapevine - Germany: (Baden-wuerttemberg) alert. Recuperado de: <http://www.promedmail.org>

Badische Zeitung (8 de enero de 2025). Goldgelbe Vergilbung: Gefahr für Winzer im Markgräflerland wächst. Recuperado de: <https://www.badische-zeitung.de/binzen/goldgelbe-vergilbung-gefahr-fuer-winzer-im-markgraeflerland-waechst>



Barbados: Virus fitopatógenos no identificados reducen drásticamente el rendimiento del cultivo de camote.



Imagen: Fresh Plaza.

El 8 de enero de 2025, a través del portal Fresh Plaza y con base en información del Ministerio de Agricultura de Barbados, se informó que un conjunto de virus fitopatógenos no identificados está afectando drásticamente la producción del cultivo de camote (*Ipomoea batatas*), en dicho país del Caribe.

Se señala que los virus han afectado notablemente a empresas como Edgcumbe Plantation y Armag Farms, importantes productores de camote en la parroquia de Saint Philip, al reducir drásticamente los rendimientos del cultivo hasta en 90%. La variedad más antigua (C104) ha mostrado la mayor susceptibilidad, en tanto que las más recientes (p. ej. Look-a-like y Carrot) han sufrido daños moderados. La situación anterior ha derivado en escasez del producto e incremento significativo de los precios de venta del mismo.

Se destaca que el Ministerio de Agricultura está apoyando a los agricultores a producir material propagativo libre de virus, mediante cultivo de tejidos.

Referencia:

Portal Fresh Plaza (8 de enero de 2025). Sweet potato virus crisis in Barbados causes yield losses and price hikes. Recuperado de: <https://www.freshplaza.com/north-america/article/9691181/sweet-potato-virus-crisis-in-barbados-causes-yield-losses-and-price-hikes/>