



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario

26 de marzo de 2025



Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Chile: Nuevas detecciones de *Ceratitis capitata* en Limarí (región de Coquimbo).2

Chile: Situación actual y acciones de control del brote de *Ceratitis capitata* en Huará (región de Tarapacá).....3

EUA: Primer reporte científico de *Candidatus Phytoplasma pruni* y *Candidatus Phytoplasma asteris* infectando vid, en Minnesota.4

San Cristóbal y Nievas: Alerta por presencia de chinche (posiblemente *Brachyplatys subaeneus*) infestando leguminosas.5

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE



Chile: Nuevas detecciones de *Ceratitis capitata* en Limarí (región de Coquimbo).



C. capitata. Imagen: SAG.

El 25 de marzo de 2025, a través del portal 'El Ovallino' y con base en información de la oficina del Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG) en Coquimbo, se dio a conocer una nueva detección de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en la provincia de Limarí, ubicada en dicha región.

Se precisa que, el pasado 17 de marzo, fue capturado un adulto (macho) de la plaga, en una trampa de la red de monitoreo del SAG instalada en un huerto familiar ubicado en el sector Fundina de la comuna de Río Hurtado (provincia de Limarí). Tras la instalación de trampas adicionales en un radio de 200 m alrededor del sitio de la detección inicial, se capturaron tres especímenes adultos más (dos machos y una hembra), ese mismo día.

Derivado de los cuatro hallazgos, se ha implementado un plan de acción para contener a la plaga, el cual contempla, entre otras actividades: intensificación del monitoreo (trampeo y muestreo de frutos), control cultural y químico, aplicación de regulaciones cuarentenarias en un radio de 7.2 km, y posible instalación de puntos de inspección fitosanitaria.

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.

Referencias:

- Portal El Ovallino (25 de marzo de 2025). Alerta por hallazgo de mosca de la fruta en Río Hurtado. Recuperado de: https://www.elovallino.cl/alerta-por-hallazgo-de-mosca-de-la-fruta-en-rio-hurtado/?fbclid=IwY2xjawJRHfpleHRuA2FbQixMQABHffsjqfpA5r6f1vasH0deSo9gXRFym68n5tnegDQaEleD_qVbLIXC_D4hg_aem_fBPYquqI484ctcED6O2HQA
- <https://www.facebook.com/9OnceOvalleChileNoticias/posts/las-alarmas-se-han-encendido-por-la-aparici%C3%B3n-de-un-foco-de-mosca-de-la-fruta-en/1464794584839750/>
- <https://www.diarioeldia.cl/noticias/2025/03/25/125769-alerta-por-deteccion-de-mosca-de-la-fruta-en-rio-hurtado-sag-implementa-plan-de-accion-para-controlar-la-plaga>



Chile: Situación actual y acciones de control del brote de *Ceratitis capitata* en Huara (región de Tarapacá).



El 26 de marzo de 2025, el Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG) informó la situación actual del brote de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en la localidad de Miñi Miñe (comuna de Huara, provincia de Tamarugal, región de Tarapacá) y las acciones para su control.

Se refiere que los principales cultivos afectados por la presencia de la plaga incluyen frutales como guayaba, higo, membrillo, granado, pera, mango y vid.

El comunicado señala que, tras siete semanas de ejecución de la campaña fitosanitaria enfocada en el control y erradicación de la plaga, no se han detectado nuevos ejemplares silvestres en la demarcación referida. Así mismo, se precisa que está transcurriendo el segundo ciclo biológico del insecto, por lo que, en caso de que no se registren hallazgos adicionales, a principios de mayo de 2025 podría emitirse la declaratoria de zona libre del mismo.

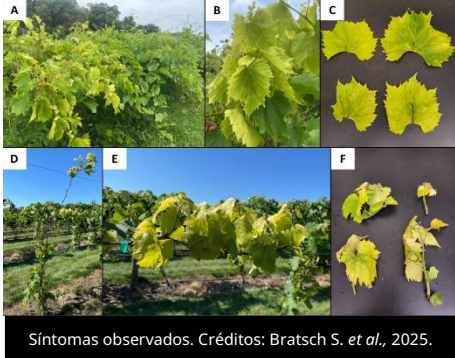
En el contexto nacional, *C. capitata* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en todo el país.

Referencias:

Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG) (26 de marzo de 2025). Avanza con éxito campaña de erradicación de mosca de la fruta en quebrada de Miñi Miñe. Recuperado de: <https://www.sag.gob.cl/noticias/avanza-con-exito-campana-de-erradicacion-de-mosca-de-la-fruta-en-quebrada-de-mini-mine>



EUA: Primer reporte científico de *Candidatus Phytoplasma pruni* y *Candidatus Phytoplasma asteris* infectando vid, en Minnesota.



Síntomas observados. Créditos: Bratsch S. et al., 2025.

El 26 de marzo de 2025, investigadores del Departamento de Agricultura de Minnesota y el Servicio de Investigación Agrícola del Departamento de Agricultura de EUA (USDA-ARS), publicaron el primer reporte de *Candidatus Phytoplasma pruni* y *Ca. Phytoplasma asteris* infectando al cultivo de vid, en dicho estado.

Se señala que, encuestas realizadas durante julio y agosto de 2023 y 2024 en 20 viñedos (*Vitis* spp., variedades híbridas) de 12 condados de Minnesota, revelaron que alrededor del 2% de las plantas exhibían síntomas típicos de la enfermedad denominada amarillamiento de la vid de Norteamérica (NAGY; amarillamiento foliar, enrollamiento y necrosis de los márgenes de las hojas).

Por lo anterior, muestras de plantas sintomáticas fueron sometidas a análisis moleculares, identificándose (en infecciones separadas) a *Ca. Phytoplasma pruni* (cepa posiblemente representante de un nuevo Subgrupo del Grupo III 16Sr) y *Ca. Phytoplasma asteris* (perteneciente al Subgrupo 16SrI-A), con homología de nucleótidos de 100% respecto a las secuencias de referencia.

Finalmente, se refiere que la NAGY se ha informado previamente en varios estados de EUA, asociada con los dos fitoplasmas mencionados, lo que evidencia su amplia distribución en dicho país.

En el contexto nacional, el grupo *Aster yellows phytoplasma* (al que pertenece *Ca. Phytoplasma asteris*) está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria; este fitoplasma ha sido reportado en 4 países de Asia, 12 de Europa y 9 de América. Por su parte, *Ca. Phytoplasma pruni* se ha informado en 4 provincias de Canadá y 14 estados de EUA (EPPO, 2025).

Referencia: Bratsch S. et al. (26 de marzo de 2025). First Report of '*Candidatus Phytoplasma pruni*'-Related Strain and '*Candidatus Phytoplasma asteris*'-Related Strain Associated with North American Grapevine Yellows of Cultivated Grapevines in Minnesota. Plant Disease. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-02-25-0232-PDN>

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE



San Cristóbal y Nieves: Alerta por presencia de chinche (posiblemente *Brachyplatys subaeneus*) infestando leguminosas.



Imagen: Ministerio de Agricultura Pesca y Recursos Marinos de San Cristóbal.

El 25 de marzo de 2025, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Recursos Marinos de San Cristóbal (MAFMR), emitió una Alerta por la presencia de altas infestaciones de una chinche fitófaga que afecta a los cultivos de frijol y chícharo, en dicha isla de San Cristóbal y Nieves.

Se señala que, derivado de la situación referida, anterior, el Departamento de Agricultura del MAFMR ha establecido un equipo de trabajo de respuesta rápida, para atender los informes sobre la plaga, la cual está afectando principalmente al Distrito 3 (que comprende las aldeas ubicadas entre Old Road y St. Pauls, en San Cristóbal). Dicho equipo está realizando monitoreo de detección, para determinar la dispersión e impacto del insecto, y colectando muestras para diagnóstico del mismo.

Otra fuente, basada en información del Director del Departamento de Agricultura del MAFMR, precisa que también se han recibido informes de presencia de la chinche en los Distritos 1 y 2, pero la mayor infestación se encuentra en el Distrito 3. Los avances en los muestreos indican que el insecto se encuentra principalmente en plantas leguminosas, particularmente frijol y chícharo.

Con base en las características morfológicas y los hospedantes del insecto, se infiere que podría tratarse de la chinche negra del frijol (*Brachyplatys subaeneus*). La confirmación de tal identidad (en proceso) correspondería al primer reporte de dicha plaga en San Cristóbal y Nieves.

En el contexto nacional, *B. subaeneus* no está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Esta plaga ha sido reportada en 15 países de Asia y 8 de América (Costa Rica, Cuba, Colombia, Ecuador, Guadalupe, Panamá, República Dominicana y EUA — en el estado de Florida) (CABI y EPPO, 2025).

Referencia: Ministerio de Agricultura, Pesca y Recursos Marinos de San Cristóbal (MAFMR) (25 de marzo de 2025). Response to invasive black bug pest. Recuperado de:

<https://www.facebook.com/maofmrstkitts/posts/pfbid0vHNmaCtWnj53RtgWtb72KwtLMtnrxrtKKCKbx6HDisNCbC4UKPSjg6qBjs4JtsLI>

<https://www.nevispages.com/st-kitts-department-of-agriculture-establishes-crisis-response-team-to-address-invasive-black-bean-bug/>