



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario

10 de marzo de 2025



Monitor Fitosanitario

Contenido

Chile: SAG registra intercepciones de huevos y larvas de <i>Ceratitis capitata</i> en Paso Agua Negra.....	2
Sudáfrica: Primer reporte oficial de <i>Clavibacter nebraskensis</i> , detectada en cuatro provincias.....	3
EUA: Investigadores detectan alta incidencia del <i>Iris severe mosaic virus</i> en lirio morado (ornamental), en Wisconsin.	4
Internacional: Distribución potencial de <i>Otiorhynchus sulcatus</i> ante el cambio climático global.	5



Chile: SAG registra intercepciones de huevos y larvas de *Ceratitis capitata* en Paso Agua Negra.



Imagen: SAG.

El 8 de marzo de 2025, a través del portal OvalleHoy.cl y con base en información del Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG), se informaron intercepciones de la mosca del Mediterráneo (*Ceratits capitata*) registradas en el punto de inspección fitosanitaria Paso Agua Negra.

Este punto de control se localiza en la frontera entre Argentina (departamento de Iglesia, provincia de San Juan) y Chile (comuna de Vicuña, provincia de Elqui, región de Coquimbo).

Se señala que, tras finalizar el verano (el cual coincide con la mayor afluencia de pasajeros a Chile), el SAG ha realizado un balance del trabajo realizado en el punto de inspección referido, con énfasis en las intercepciones de plagas de importancia cuarentenaria. Se precisa que, durante tal periodo, en Paso Agua Negra se detectaron 42 larvas y 4 huevos de *C. capitata*, en frutos de ciruela y durazno.

Finalmente, se destaca que en Paso Agua Negra se han inspeccionado a 51,772 pasajeros en 14,473 vehículos (de distintos medios de transporte), interceptando plagas en 1.9 ton de productos; 91% de estos son agrícolas, incluyendo frutas, hortalizas y granos.

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:

portal OvalleHoy.cl (8 de marzo de 2025). Frenan ingreso de casi dos toneladas de productos de riesgo fito y zoonosanitario en el Paso Agua Negra. Recuperado de: <https://ovallehoy.cl/frenan-ingreso-de-casi-dos-toneladas-de-productos-de-riesgo-fito-y-zoonosanitario-en-el-paso-agua-negra/>

<https://x.com/sagchile/status/1898079134166786458>



Sudáfrica: Primer reporte oficial de *Clavibacter nebraskensis*, detectada en cuatro provincias.



Síntomas de *C. nebraskensis*. Créditos: Michael Harding.

A través del Servicio de Reportes (núm. de febrero de 2025) de la Organización Europea y Mediterránea de Protección Vegetal (EPPO), y con base en información de la Organización Nacional de Protección Fitosanitaria (ONPF) de Sudáfrica, se publicó el primer reporte de *Clavibacter nebraskensis*, en dicho país.

Se señala que *C. nebraskensis* (marchitez bacteriana de Goss) fue detectada, mediante diagnóstico molecular (PCR y secuenciación), en muestras colectadas en unidades de producción (UPs) de maíz de varias localidades de las provincias de Free State (Parys), North-West (Fochville, Lichtenburg y Potchefstroom) y Gauteng (Carletonville); así como a través de inspección visual, en la provincia de Eastern Cape. Encuestas realizadas en otras partes de Sudáfrica no han arrojado hallazgos adicionales de la bacteria fitopatógena. Se implementan medidas y acciones fitosanitarias en las UPs afectadas.

Finalmente, se indica que el estatus fitosanitario actual de *C. nebraskensis* en Sudáfrica es: plaga presente, no ampliamente distribuida y bajo control oficial.

En el contexto nacional, *C. nebraskensis* (sin. *C. michiganensis* subsp. *nebraskensis*) está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

EPPO Reporting Service (febrero de 2025). First report of *Clavibacter nebraskensis* in South Africa. Recuperado de: <https://gd.eppo.int/reporting/article-8059>



EUA: Investigadores detectan alta incidencia del *Iris severe mosaic virus* en lirio morado (ornamental), en Wisconsin.



Síntomas del ISMV. Créditos: Univ. de Wisconsin-Madison.

El 9 de marzo de 2025, investigadores de la Universidad de Wisconsin publicaron un estudio en el que reportan prevalencia alta y generalizada del *Iris severe mosaic virus* (ISMV) en el cultivo de lirio morado (*Iris x germanica*), en dicho estado de EUA.

Se señala que, derivado de una encuesta realizada en 2021 y 2022, en lirio morado cultivado a cielo abierto (y en poblaciones silvestres de las áreas circundantes), en 10 condados del Wisconsin, se detectaron (mediante DAS-ELISA) altas incidencias del ISMV (81 y 73%, respectivamente, en los años mencionados). Se resalta que el 74% de las plantas de *Iris x germánica* asintomáticas dieron positivo al virus; en contraste, las muestras de otras dos especies de lirio (*I. sibirica* e *I. versicolor*) incluidas en el estudio, dieron negativo.

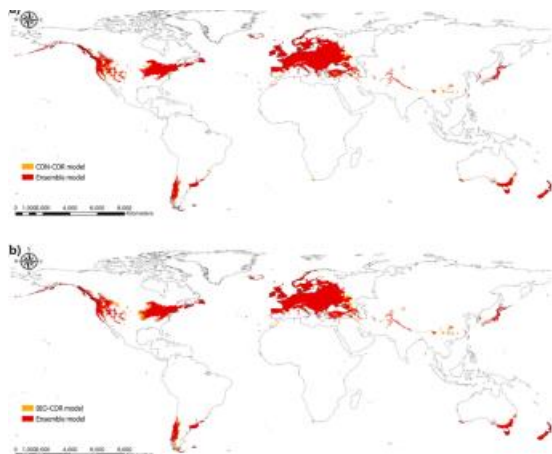
En el contexto nacional, el ISMV está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este virus ha sido reportado en países de Asia y América (GBIF, 2025).

Referencia:

Stroschein S. M. *et al.* (9 de marzo de 2025). Survey of plant viruses in Wisconsin iris production demonstrates widespread prevalence of *Potyvirus iriseverum*. Crop Protection. Recuperado de: <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2025.107196>



Internacional: Distribución potencial de *Otiorhynchus sulcatus* ante el cambio climático global.



Áreas aptas para *O. sulcatus*. Créditos: Kim G. Y. y W. H. Lee, 2025.

A través de la revista *Scientific Reports* (núm. de marzo de 2025), investigadores de la Universidad Nacional de Chungnam (Corea del Sur) publicaron un estudio en el que predicen la distribución del picudo negro de la vid (*Otiorhynchus sulcatus*), derivado del cambio climático global.

Se refiere que *O. sulcatus* es una plaga polífaga, cuya gama de hospedantes incluye varios cultivos de importancia económica.

Como parte de la investigación, se desarrollaron modelos de distribución multi-especie (SDM), utilizando diferentes métodos de selección de variables (correlación, consideraciones biológicas y análisis de componentes principales), para predecir la distribución de la plaga en las condiciones del cambio climático global. Con base en el algoritmo MaxEnt, se determinó que: el cambio climático podría desplazar el hábitat de *O. sulcatus* hacia el norte de las áreas en las que se encuentra actualmente; se distribuiría principalmente en Norteamérica y Europa; existe un alto riesgo de que se disperse hacia el Lejano Oriente de Asia y el norte de India; las actividades humanas serían un factor clave en la dispersión del insecto.

En el contexto nacional, *O. sulcatus* (Coleoptera: Curculionidae) está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este insecto se ha reportado en 3 países de África, 2 de Asia, 27 de Europa, 2 de Oceanía y 4 de América (Argentina, Chile, Canadá y EUA) (CABI y EPPO, 2025).

Referencia:

Kim G. Y. y W. H. Lee (marzo de 2025). Prediction of the spatial distribution of vine weevil under climate change using multiple variable selection methods. *Scientific Reports*. Recuperado de: <https://doi.org/10.1038/s41598-025-91058-0>