



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario

6 de agosto de 2025



Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

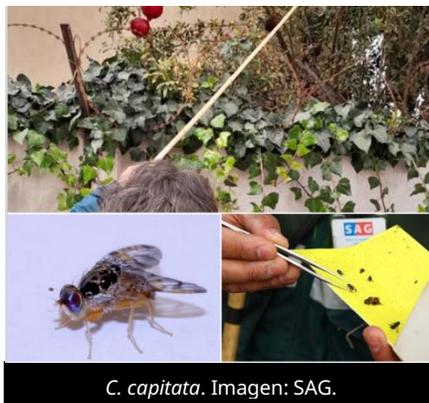
Chile: SAG notifica activación de vigilancia intensiva, ante detección de <i>Ceratitis capitata</i> en Copiapó (región de Atacama).	2
EUA: Potencial de la termoterapia en plántulas de fresa para el control de <i>Neopestalotiopsis</i> sp.....	3
Chile: SAG notifica cambio de estatus de <i>Aphelenchoides fragariae</i> a 'plaga presente'.	4
EUA: Situación fitosanitaria actual de la pudrición roja de la corona de la soya (<i>Calonectria ilicicola</i>) en Missouri.	5

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE



Chile: SAG activa Vigilancia Intensiva, ante detección de *Ceratitis capitata* en Copiapó (región de Atacama).



El 6 de agosto de 2025, el Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG) emitió la Resolución Exenta No. 353, mediante la cual declara oficialmente activada la Vigilancia Intensiva por la detección de un ejemplar de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en la comuna de Copiapó (provincia homónima, región de Atacama).

El espécimen referido (hembra adulta no inseminada) fue capturado el pasado 10 de julio.

Por lo anterior, el instrumento regulatorio establece que a partir del hallazgo se activó la Vigilancia Intensiva en la superficie comprendida en un radio de 4 km alrededor del sitio de la detección. Esta se delimita por un polígono de 41 vértices (se indican las coordenadas), el cual incorpora parcialmente a la comuna de Copiapó. Asimismo, se especifican las medidas fitosanitarias aplicables en dicha área, enfocadas en contener la dispersión de la plaga y en su erradicación.

En el contexto nacional, *C. capitata* figura 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:

Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG) (6 de agosto de 2025). Resolución Exenta 353/2025: se activa vigilancia intensiva ante la detección de un ejemplar adulto de mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata* wied) en la provincia de Copiapó, región de Atacama. Recuperado de: <https://bcn.cl/iibvIB>

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Potencial de la termoterapia en plántulas de fresa para el control de *Neopestalotiopsis* sp.



Síntomas de *Neopestalotiopsis* sp. en fresa.
Créditos: Olivares Rodríguez, G. et al., 2024.

El 5 de agosto de 2025, investigadores de la Universidad de Florida (Wimauma, FL, EUA) y de dos universidades de Brasil, publicaron un estudio en el que evaluaron el tratamiento de plántulas de fresa (previo al trasplante) para el control del hongo fitopatógeno *Neopestalotiopsis* sp.

Se refiere que el uso de plántulas asintomáticas infectadas con *Neopestalotiopsis* sp. representa un riesgo importante para los productores de fresa de Florida, estado en el que dicho fitopatógeno fue detectado en la temporada de producción 2017-2018.

Por lo anterior, el estudio evaluó la eficacia de la termoterapia como estrategia de manejo, demostrando que las esporas del hongo no sobreviven a temperaturas entre 44 °C y 56 °C tras tiempos de exposición que varían de 5 a 240 minutos. El tratamiento térmico aplicado a plantas infectadas, tanto de forma natural como artificial, logró reducir significativamente la incidencia (en 47-69%) y severidad de la enfermedad (en 82-95%). Aunque en plantas inoculadas artificialmente no se observaron diferencias significativas en la incidencia, sí se logró una notable disminución de la severidad en ambas temporadas de producción. Adicionalmente, se monitoreó el rendimiento del cultivo y la incidencia de la enfermedad entre diciembre y enero, sin hallarse diferencias significativas entre tratamientos.

Finalmente, se destaca que los resultados evidencian que la termoterapia es una herramienta eficaz para reducir el inóculo de *Neopestalotiopsis* sp. en plántulas de fresa, y se sugiere su incorporación en los programas de manejo integrado como medida preventiva ante infecciones crípticas del fitopatógeno.

En el contexto nacional, *N. rosae* (agente causal de la pudrición de la raíz y corona de la fresa) se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en 7 entidades federativas.

Referencia:

Zúñiga, A. I et al. (5 de agosto de 2025). Thermotherapy of Strawberry Transplants as a Possible Tool for *Neopestalotiopsis* sp. Management. PhytoFrontiers. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PHYTOFR-08-24-0090-R>



Chile: SAG notifica cambio de estatus de *Aphelenchoides fragariae* a 'plaga presente'.



El 5 de agosto de 2025, el Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG) notificó el cambio de estatus del nematodo fitopatógeno *Aphelenchoides fragariae* (agente causal de enanismo en el cultivo de fresa) de 'plaga cuarentenaria ausente' a 'plaga presente' en ese país.

Esta decisión se toma tras casi tres años de medidas de emergencia y responde a la necesidad de reconocer oficialmente la distribución del nematodo en el territorio nacional.

Se apunta que la región más afectada por *A. fragariae* sigue siendo la zona costera de la región del Maule, especialmente las comunas de Chanco y Pelluhue (provincia de Cauquenes), donde las condiciones climáticas favorecen la proliferación del nematodo. Se refiere que, desde la detección del fitopatógeno en 2022, el SAG ha ejecutado un plan de acción que incluyó mesas de trabajo regionales, colaboración con distintas instituciones, intensificación de las prospecciones, autorizaciones especiales de plaguicidas y fortalecimiento de la vigilancia en viveros. Asimismo, se indica que la principal vía de dispersión de *A. fragariae* es el material propagativo, por lo que la nueva normativa se enfocará en la inspección estricta de viveros, los cuales deberán estar inscritos en el SAG y cumplir con una serie de medidas fitosanitarias para asegurar que las plantas se encuentran libres del fitopatógeno.

Se precisa que el cambio de estatus entrará en vigor el próximo 9 de agosto, con lo cual, las acciones descritas se reforzarán, centrando esfuerzos en contener la dispersión del nematodo y garantizar la entrega de plantas sanas a los productores.

En el contexto nacional, *A. fragariae* figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia: Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG) (5 de agosto de 2025). SAG cambia estatus del nematodo que afecta a la frutilla y refuerza medidas de control en viveros. Recuperado de: <https://www.sag.gob.cl/noticias/sag-cambia-estatus-del-nematodo-que-afecta-la-frutilla-y-refuerza-medidas-de-control-en-viveros>



EUA: Situación fitosanitaria actual de la pudrición roja de la corona de la soya (*Calonectria ilicicola*) en Missouri.



Síntomas de *C. ilicicola*. Créditos: Bish M. et al., 2025.

El 5 de agosto de 2025, investigadores del Programa de Manejo Integrado de Plagas de la Universidad de Missouri (IPM-UM) informó sobre la situación actual de la pudrición roja de la corona de la soya (*Calonectria ilicicola*), en dicho estado de EUA.

Se refiere que *C. ilicicola* se detectó por primera vez en Missouri en 2024; actualmente, se encuentra presente en cuatro condados de dicho estado: Marion, Audrain, Maries y Phelps. Se resalta que este hongo fitopatógeno puede causar pérdidas de rendimiento de hasta un 80% en los campos de soya afectados.

El comunicado señala que, en 2025, la enfermedad está reemergiendo en las unidades de producción de soya, cultivo al que puede afectar tanto en la fase de plántula como en etapas fenológicas posteriores; se añade que el hongo también es capaz de infectar al cultivo de cacahuate. Se apunta que aún hay mucho que aprender sobre el proceso de infección de *C. ilicicola*; hasta ahora, las recomendaciones para su control incluyen prácticas como: tratamiento de semillas, siembra en suelos más fríos, limpieza y desinfección de equipo y herramientas al salir de campos infestados, y rotación con algún cultivo no hospedante (p. ej. maíz) durante al menos dos años, para reducir el inóculo; no existen variedades resistentes a la enfermedad.

Finalmente, se destaca que, con apoyo del Consejo de Comercialización de Soya de Missouri, el IPM-UM cultiva dos aislamientos del hongo, los cuales se utilizarán para estudiar su proceso de infección, así como para evaluar la resistencia de variedades y líneas de soya obtenidas mediante mejoramiento genético.

En el contexto nacional, *C. ilicicola* (sin. *Cylindrocladium crotalariae*) no figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia: Programa de Manejo Integrado de Plagas de la Universidad de Missouri (IPM-UM) (5 de agosto de 2025). Red Crown Rot of Soybean Emerges in 2025: Roots Up; Stems Split. Recuperado de:

<https://ipm.missouri.edu/croppest/2025/8/red-crown-rot-mb/>

<https://cropprotectionnetwork.org/maps/red-crown-rot-map>