



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario

1 de septiembre de 2025



Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

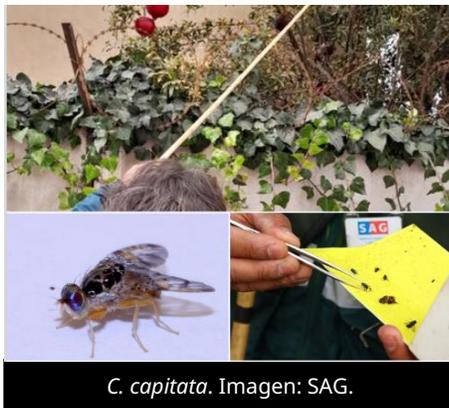
Monitor Fitosanitario

Contenido

Chile: Nuevas detecciones y ampliación de la cuarentena de <i>Ceratitis capitata</i> en Pica (región de Tarapacá).....	2
Estados Unidos: Primer reporte científico de <i>Phytophthora palmivora</i> en un nuevo hospedante (<i>Edgeworthia chrysantha</i>).....	3
México: Primer reporte científico de <i>Clonostachys chloroleuca</i> infectando maíz.	4
México: Primer reporte científico de <i>Colletotrichum godetiae</i> infectando zarzamora.	5



Chile: Nuevas detecciones y ampliación de la cuarentena de *Ceratitis capitata* en Pica (región de Tarapacá).



C. capitata. Imagen: SAG.

El 29 de agosto de 2025, el Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG) notificó nuevas detecciones de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en la comuna de Pica (provincia de Tamarugal, región de Tarapacá), y la ampliación de la cuarentena respectiva.

Se señala que, el 31 de julio y el 2 de agosto del presente año, se registraron nuevas detecciones de *C. capitata* en la zona del brote de Pica. Por lo anterior, la Resolución Exenta (RE) No. 802/2025 determina la ampliación de las áreas reglamentadas para los mercados general (7.2 km de radio) y de China (27.2 km de radio), establecidas anteriormente (RE No. 624 y 625/2025), para conformar nuevas áreas reglamentadas (en ambos casos de 41 vértices), las cuales abarcan a la comuna de Pica.

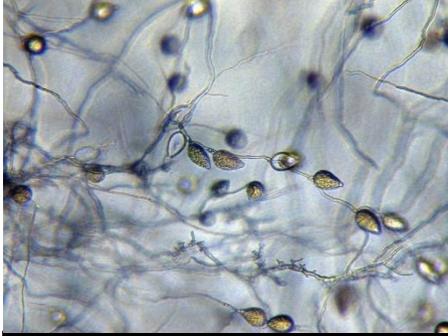
En el contexto nacional, *C. capitata* figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en todo el país.

Referencias:

Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG) (29 de agosto de 2025). Resolución Exenta No. 802/2025: Modifica Resoluciones Exentas No. 624 y 625/2025, ambas de la Dirección Regional de Tarapacá del servicio Agrícola y Ganadero, según se indica. Recuperado de: <https://bcn.cl/YVP3Xz>



Estados Unidos: Primer reporte científico de *Phytophthora palmivora* en un nuevo hospedante (*Edgeworthia chrysantha*).



Esporangios de *P. palmivora*. Créditos: Identification Technology Program (ITP).

El 29 de agosto de 2025, investigadores de la Universidad de Clemson publicaron el primer reporte de un nuevo hospedante de *Phytophthora palmivora*, el arbusto de papel (*Edgeworthia chrysantha*; Malvales: Thymelaeaceae). La detección se registró en el estado de Carolina del Sur, EE.UU.

Como antecedente, se menciona que, en EE.UU., el arbusto de papel es una planta ornamental poco común, la cual se desarrolla en suelos húmedos, pero bien drenados.

Se señala que, en 2023, el propietario de un predio del estado referido colectó muestras de tejido vegetal de cuatro arbustos jóvenes de *E. chrysantha*, los cuales mostraban síntomas de marchitez y clorosis foliar, pudrición de las raíces y de la corona radicular, retraso en el crecimiento y declive general. Tales muestras fueron enviadas a la Clínica de Diagnóstico de Plantas y Plagas de la Universidad de Clemson, para diagnóstico fitosanitario.

Una especie del género *Phytophthora* se aisló consistentemente de las muestras de raíces, así como del suelo y de los residuos asociados con el sistema radicular. Esta se identificó como *P. palmivora*, con base en caracteres morfológicos, análisis moleculares y filogenéticos, y pruebas de patogenicidad.

En el contexto nacional, *P. palmivora* se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en 14 entidades federativas.

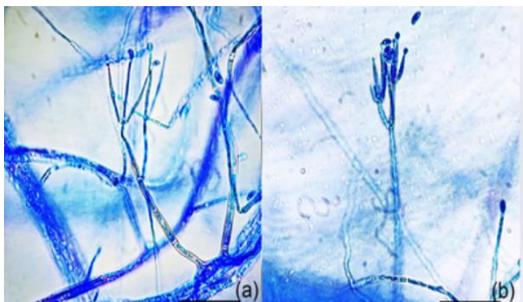
Referencia:

Jeffers, S. N. *et al.* (29 de agosto de 2025). Pathogenicity of *Phytophthora palmivora* to *Edgeworthia chrysantha*: Importance of a conducive environment for disease development. Plant Health Progress. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PHP-05-25-0143-SC>

<https://www.facebook.com/jseluis.tanestrada/>



México: Primer reporte científico de *Clonostachys chloroleuca* infectando maíz.



Estructuras reproductivas de *C. chloroleuca*. Créditos: Madrassi L. M. et al., 2025.

En la revista científica *Journal of Phytopathology* (núm. de agosto de 2025), científicos del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP, Campo Experimental Valle del Fuerte; Juan José Ríos, Sinaloa), publicaron el primer reporte (en México y a nivel mundial) de *Clonostachys chloroleuca* infectando al cultivo de maíz.

Se señala que, en marzo de 2023, se observaron síntomas de pudrición de la raíz, reducción del crecimiento, coloración amarillenta y marchitez, en plantas de maíz de campos comerciales localizados en Angostura (municipio homónimo), estado de Sinaloa. Con base en la caracterización morfológica, análisis moleculares y filogenéticos, y pruebas de patogenicidad, se identificó al hongo fitopatógeno *C. chloroleuca* como el agente causal.

C. chloroleuca (Hypocreales: Bionectriaceae) no figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Tovar Pedraza, J. M. et al. (agosto de 2025). A New Fungal Disease of Maize Caused by *Clonostachys chloroleuca* in Mexico. *Journal of Phytopathology*. Recuperado de: <https://doi.org/10.1111/jph.70152>



México: Primer reporte científico de *Colletotrichum godetiae* infectando zarzamora.



En la revista científica *Journal of Phytopathology* (núm. de agosto de 2025), investigadores del Centro de Desarrollo de Productos Bióticos del Instituto Politécnico Nacional (CEPROBI-IPN; Yautepec, Morelos), publicaron el primer reporte (en México y a nivel mundial) de *Colletotrichum godetiae* infectando al cultivo de zarzamora.

Se refiere que, en octubre de 2023, se observaron síntomas severos de antracnosis foliar, en una plantación comercial de zarzamora (*Rubus* spp. var. Tupy) localizada en el municipio de Zacatlán, estado de Puebla. Con base en las características morfológicas, los hongos aislados de las plantas enfermas se identificaron como miembros del complejo de especies *C. acutatum*. Los análisis moleculares y filogenéticos, y las pruebas de patogenicidad, revelaron que *C. godetiae* era el agente causal.

Se destaca la necesidad de estudios adicionales para analizar la diversidad del hongo, así como su distribución geográfica y hospedantes alternativos a fin de orientar los esfuerzos de vigilancia y desarrollar estrategias para su control.

C. godetiae (Glomerellales: Glomerellaceae) no figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Nava Delgado, J. et al. (agosto de 2025). Detection of *Colletotrichum godetiae* Causing Leaf Anthracnose on Blackberry in Mexico. *Journal of Phytopathology*. Recuperado de: <https://doi.org/10.1111/jph.70151>