



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario

3 de julio de 2025



Monitor Fitosanitario

Contenido

Brasil: Primer reporte científico de un nuevo hongo (<i>Ceratobasidium oryricola</i>) que infecta al arroz.....	2
EUA: CIPF y NAPPO notifican reducción de la cuarentena de <i>Globodera pallida</i> , en Idaho.	3
México: Primer reporte científico del <i>Cucurbit Yellow Stunting Disorder Virus</i> y el <i>Watermelon Chlorotic Stunt Virus</i> coinfectando sandía.....	4
EUA: NAPPO notifica ampliación de la cuarentena de <i>Xanthomonas citri</i> subsp. <i>citri</i> en Cameron e Hidalgo, Texas.....	5



Brasil: Primer reporte científico de un nuevo hongo (*Ceratobasidium oryzicola*) que infecta al arroz.



Tizón de la vaina en arroz por *R. solani*. Créditos: Centro Nacional de Protección Vegetal de Bután.

El 2 de julio de 2025, científicos de la Universidad Federal de Río Grande do Sul y del Departamento de Investigación, Desarrollo y Sostenibilidad Agrobiológica de Brasil, publicaron la preimpresión de un artículo sobre el primer reporte de una nueva especie de hongo fitopatógeno que infecta al cultivo de arroz (*Oryza sativa*).

El hongo referido se detectó durante la temporada de producción 2021/2022, causando tizón de la vaina en cultivos de arroz, en el estado de Rio Grande do Sul. Aunque tradicionalmente esta enfermedad ha sido asociada con *Rhizoctonia solani* AG-1 IA, *R. oryzae* y *R.*

oryzae-sativae, el hongo aislado presentó diferencias morfológicas y moleculares significativas con estas, determinándose que se trataba de una nueva especie del género *Ceratobasidium*, la cual fue denominada *C. oryzicola*. Pruebas de patogenicidad confirmaron que causa síntomas típicos del tizón de la vaina en arroz.

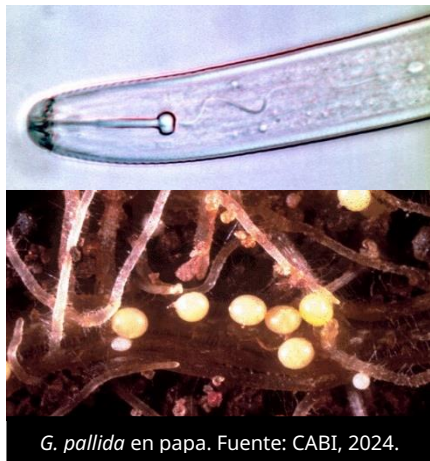
Finalmente, se destaca que el hallazgo descrito es relevante para establecer estrategias de manejo fitosanitario y programas de mejoramiento genético dirigidos al cultivo de arroz.

Referencia:

Soares E. F. *et al.* (2 de julio de 2025). *Ceratobasidium oryzicola*, a new fungal species causing sheath blight on rice in Brazil. *Physiological and Molecular Plant Pathology*. Recuperado de: <https://doi.org/10.1016/j.pmpp.2025.102810>



EUA: CIPF y NAPPO notifican reducción de la cuarentena de *Globodera pallida*, en Idaho.



El 3 de julio de 2024, la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF) y la Organización Norteamericana de Protección a las Plantas (NAPPO), notificaron la reducción de la cuarentena del nematodo del quiste blanco de la papa (*Globodera pallida*), en el estado de Idaho, EUA.

La modificación excluye un campo de 119.71 acres (48 ha) de la cuarentena de *G. pallida*, en el condado de Bingham, debido a que este completó la aplicación del protocolo de liberación, el cual consta de una serie de encuestas con resultados de laboratorio negativos al fitopatógeno. Asimismo, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de EUA (APHIS) modifica la superficie regulada de un campo asociado con el nematodo en el condado de Bonneville, añadiendo 2 acres (1 ha) al lado sur (ya que ahora se cultiva como una sola unidad de producción) y excluyendo de regulaciones 19.07 acres (8 ha) del lado oeste (ya que este terreno pertenece ahora a una propiedad residencial).

Derivado de lo anterior, el área actual bajo regulación por presencia de *G. pallida* es de 6,315.74 acres (2,556 ha), que corresponden a 3,420.1 acres (1,384 ha) de 31 campos infestados y 2,895.63 acres (1,172 ha) de 25 campos asociados (56 campos en total); los primeros se encuentran en un radio de 8.5 millas (13.7 km), abarcando una parte del norte del condado de Bingham y el sur del condado de Bonneville.

Finalmente, se indica que el estatus fitosanitario de *G. pallida* en EUA es: plaga presente, no ampliamente distribuida y bajo control oficial.

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

Referencias: Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF) (3 de julio de 2025). *Globodera pallida* (Pale Cyst Nematode): APHIS Updates the Regulated Area in Idaho. Recuperado de: <https://www.ippc.int/es/countries/united-states-of-america/pestreports/2025/07/globodera-pallida-pale-cyst-nematode-aphis-updates-the-regulated-area-in-idaho/>

<https://www.pestalerts.org/nappo/official-pest-reports/1151/>

<https://www.aphis.usda.gov/news/agency-announcements/aphis-deregulates-first-pale-cyst-nematode-infested-field-program-history>



México: Primer reporte científico del *Cucurbit Yellow Stunting Disorder Virus* y el *Watermelon Chlorotic Stunt Virus* coinfectando sandía.



Síntomas del WmCSV en sandía. Créditos: Ali-Shtayeh M. S. et al., 2014.

El 3 de julio de 2025, investigadores de distintas instituciones de México, publicaron el primer reporte de infecciones mixtas del *Cucurbit Yellow Stunting Disorder Virus* (CYSDV; *Crinivirus cucurbitae*) y el *Watermelon Chlorotic Stunt Virus* (WmCSV; *Begomovirus citrulli*), detectadas en sandía (*Citrullus lanatus*), en el estado de Jalisco.

Se refiere que, desde 2020, se ha observado un síndrome patológico en plantas de sandía en Jalisco, el cual consiste en síntomas de retraso severo en el crecimiento, moteado clorótico y amarillamiento foliar. La incidencia de la enfermedad osciló entre el 40% y el 70%, en 10 campos de sandía. Mediante PCR específicos y secuenciación de alto rendimiento, se identificó al CYSDV y el WmCSV en coinfección.

El CYSDV y el WmCSV no figuran en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Hernández Pérez D. M. J. et al. (3 de julio de 2025). Occurrence of Mixed Infections of *Cucurbit Yellow Stunting Disorder Virus* (*Crinivirus cucurbitae*) and *Watermelon Chlorotic Stunt Virus* (*Begomovirus citrulli*) in Watermelon (*Citrullus lanatus*) in Jalisco, Mexico. Plant Health Progress. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PHP-10-24-0096-BR>



EUA: NAPPO notifica ampliación de la cuarentena de *Xanthomonas citri* subsp. *citri* en Cameron e Hidalgo, Texas.



Cancro de los cítricos. Créditos: APS Publications.

El 3 de julio de 2025, la Organización Norteamericana de Protección a las Plantas (NAPPO) notificó la ampliación del área bajo cuarentena del cancro de los cítricos (*Xanthomonas citri* subsp. *citri* — Xcc), en los condados de Cameron e Hidalgo, estado de Texas.

Se señala que el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de EUA (USDA-APHIS) y el Departamento de Agricultura de Texas (TDA) han establecido una nueva área bajo cuarentena de Xcc en la localidad de Harlingen, condado de Cameron; y ampliado la existente en las localidades de Rancho Viejo y Los Fresnos, condado de Cameron, así como en las zonas de Pharr e Hidalgo, condado de Hidalgo, Texas. Lo anterior, derivado de detecciones de la bacteria en muestras de tejido vegetal colectadas en propiedades residenciales de ambos condados, en el Valle Bajo del Río Grande. Se aplican medidas y acciones fitosanitarias para minimizar el riesgo de dispersión del fitopatógeno.

En el contexto nacional, *X. citri* subsp. *citri* figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica específica en 28 entidades federativas.

Referencia:

Organización Norteamericana de Protección a las Plantas (NAPPO) (3 de julio de 2025). *Xanthomonas citri* subsp. *citri*: (Citrus Canker); APHIS Establishes and Expands Quarantined Areas in Texas. Recuperado de: <https://www.pestalerts.org/nappo/official-pest-reports/1150/>