



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor Fitosanitario

24 de julio de 2026



Monitor Fitosanitario

Contenido

Bangladesh: Primer reporte científico de <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> raza 4 tropical, detectado en cinco distritos.....	2
EE. UU.: Segunda detección de <i>Resseliella maxima</i> en Dakota del Norte (condado de Richland).....	3
EE. UU.: Primer reporte científico de <i>Pseudomonas capsici</i> infectando espinaca y brasicáceas de hoja verde.....	4
EE. UU.: Primer reporte científico de <i>Serratia ureilytica</i> infectando cucurbitáceas en Indiana.	5



Bangladesh: Primer reporte científico de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* raza 4 tropical, detectado en cinco distritos.



Síntomas observados en campo. Créditos: Islam R. et al., 2026.

En la revista científica *Plant Disease* (núm. de julio de 2026), investigadores de Bangladesh, China, Tailandia y Sudáfrica, publicaron el primer reporte de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* raza 4 tropical (Foc R4T, VCG 01213/16) en Bangladesh, causando marchitez por *Fusarium* en banano (*Musa* spp.).

Se refiere que, entre enero y febrero de 2025, se observaron síntomas típicos de marchitez por *Fusarium*, que incluían un progresivo

amarillamiento de las hojas y una decoloración marrón rojiza de los pseudostallos y rizomas internos, en cinco distritos de Bangladesh, incluyendo Tangail (24°14'59.4"N, 89°54'59.6"E), Rangpur (25°44'47.90"N, 89°15'5.98"E), Bogura (24°51'03.5"N, 89°22'15.9"E), Narsinghdi (23°55'14.5812"N, 90°43'7.7196"E) y Jamalpur (24°55'10.74"N, 89°56' 53.23"E). La enfermedad se observó en cultivares Cavendish (AAA) tales como Sagor, Nepali Sagor y Mehersagar, así como en las variedades locales Chinnichampa (AAB) y Sabri (AAB).

Por lo anterior, se realizó el aislamiento del fitopatógeno a partir de 21 muestras de tejido vascular sintomático, para su caracterización morfológica, análisis moleculares (amplificación de ADN con cebadores específicos y secuenciación) y pruebas de patogenicidad. Los aislamientos positivos se enviaron a la Universidad de Stellenbosch para confirmación del grupo de compatibilidad vegetativa (VCG). Las pruebas de patogenicidad de 19 aislamientos seleccionados, en plantas de banano Cavendish de dos meses de edad, permitieron demostrar los postulados de Koch.

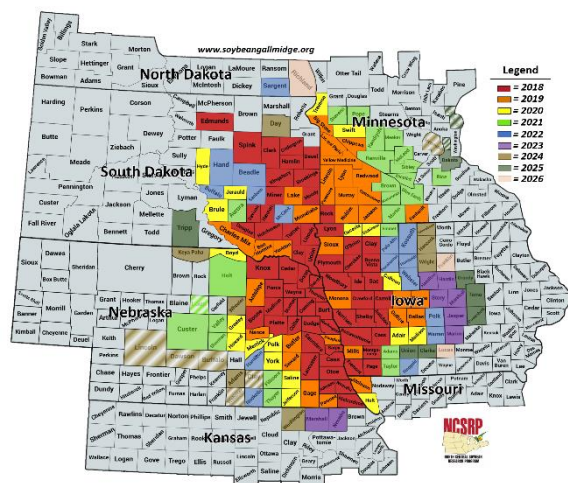
Se destaca que las autoridades locales están eliminando plantas positivas en las zonas afectadas y realizan una extensa encuesta de delimitación en otras regiones productoras de plátano y banano, para determinar la distribución del fitopatógeno. Además, se iniciarán campañas de concienciación pública, evaluación de riesgos y esfuerzos de contención. También se evaluará la susceptibilidad de variedades locales de importancia económica.

En el contexto nacional, Foc R4T 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 17 entidades federativas.

Referencia: Islam R. et al. (julio de 2026). First Report of *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* tropical race 4 (VCG 01213/16) causing Fusarium wilt on banana in Bangladesh. *Plant Disease*. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-10-25-2164-PDN>



EE. UU.: Segunda detección de *Resseliella maxima* en Dakota del Norte (condado de Richland).



Estados y condados con infestaciones de *R. maxima*. Fuente: Red de Alerta de la Mosquita Agalladora de la Soya.

El 23 de julio de 2026, el departamento de Extensión de la Universidad Estatal de Dakota del Norte publicó el Informe de Cultivos y Plagas No. 15, en el cual reporta la segunda detección de la mosquita agalladora de la soya (*Resseliella maxima*) en dicho estado de EE. UU.

Se señala que la semana pasada se encontró un adulto de *R. maxima* en un campo de cultivo de soya ubicado en el condado de Richland, al sur de Hankinson,

a 2.4 km de la frontera con Dakota del Sur. Este hallazgo corresponde al segundo a nivel estatal; el único condado con infestaciones del insecto era Sargent, donde se confirmó su presencia en 2022.

Se destaca que la mosquita agalladora de la soya se está dispersando lentamente hacia el norte, desde el sitio de infestación original al oriente de Nebraska (donde se identificó en 2011). Actualmente, *R. maxima* se encuentra presente en siete estados de EE. UU.: Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Nebraska, Dakota del Norte y Dakota del Sur.

En el contexto nacional, *R. maxima* (Diptera: Cecidomyiidae) no figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Esta plaga solamente ha sido reportada en EE. UU. (GBIF, 2026).

Referencia:

Universidad Estatal de Dakota del Norte (NDSU) (23 de julio de 2026). Crop and Pest Report: soybean gall midge detected.

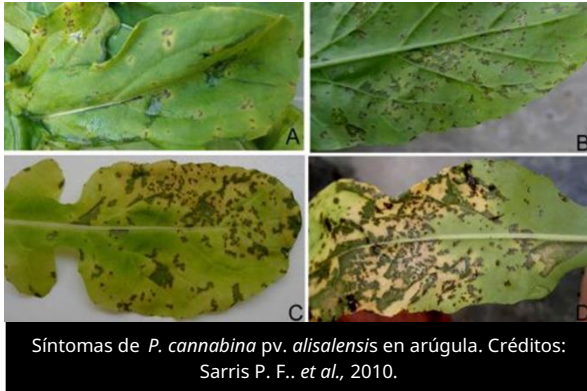
Recuperado de: <https://www.ndsu.edu/agriculture/sites/default/files/2026-07/15%20CPR%20July%2023%202026-Final.pdf>

<https://soybeangallmidge.org/soybean-gall-midge-distribution>

<https://www.facebook.com/NDsoybeanCouncil>



EE. UU.: Primer reporte científico de *Pseudomonas capsici* infectando espinaca y brasicáceas de hoja verde.



El 23 de julio de 2026, investigadores de la Universidad de Clemson (Carolina del Sur) publicaron el primer reporte de la bacteria fitopatógena *Pseudomonas capsici* infectando brasicáceas de hoja verde y espinaca, en el sureste de EE. UU.

Se refiere que brotes recurrentes de tizón bacteriano foliar (BLB) en brasicáceas de

hoja verde y espinaca han causado pérdidas devastadoras en cultivos del sureste de EE. UU. *Pseudomonas cannabina* pv. *alisalensis* fue identificada previamente como el agente causal de la BLB; sin embargo, recientemente se informó que una nueva especie de *Pseudomonas* estaba asociada con BLB en espinaca, en Carolina del Sur.

Por lo anterior, se realizó el aislamiento de bacterias a partir de muestras de tejido vegetal de nabo (*Brassica rapa*) y espinaca (*Spinacia oleracea*), colectadas en tres unidades de producción ubicadas en Carolina del Sur. Las cepas obtenidas (cinco de nabo y dos de espinaca) fueron sometidas a caracterización morfológica, bioquímica y fisiológica, así como a análisis moleculares y pruebas de patogenicidad, con base en los cuales se identificó a *P. capsici*.

Ensayos adicionales mostraron la patogenicidad de las cepas de *P. capsici* también en mostaza (*Brassica juncea*), acelga suiza (*B. vulgaris* var. *cicla*), frijol (*Phaseolus vulgaris*), melón (*Cucumis melo*), jitomate (*Solanum lycopersicum*), berenjena (*Solanum melongena*), chile (*Capsicum annuum*) y seis morfotipos diferentes de col (*Brassica oleracea*), lo que sugiere una amplia gama de hospedantes.

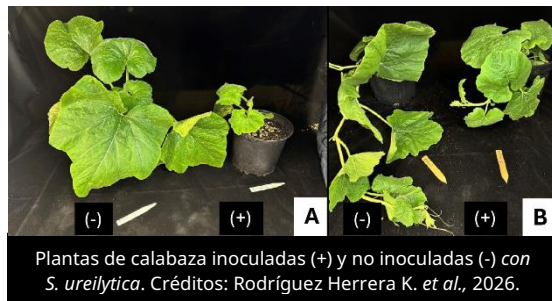
En el contexto nacional, *P. capsici* (Pseudomonadales: Pseudomonadaceae) no figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Esta bacteria fue reportada como nueva especie en 2021, aislada del cultivo de chile, en Georgia (Zhao *et al.*, 2021).

Referencias: Kaur K. *et al.* (23 de julio de 2026). Characterization of *Pseudomonas capsici* and *Pseudomonas cannabina* pv. *alisalensis* causing bacterial leaf blight on Brassica leafy greens (*Brassica* sp.) and spinach (*Spinacia oleracea* L.) in the Southeastern United States. Plant Disease. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-03-26-0620-RE>

Zhao M. *et al.* (2021). *Pseudomonas capsici* sp. nov., a plant-pathogenic bacterium isolated from pepper leaf in Georgia, USA. Int J Syst Evol Microbiol. Recuperado de: <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.004971>



EE. UU.: Primer reporte científico de *Serratia ureilytica* infectando cucurbitáceas en Indiana.



El 23 de julio de 2026, investigadores de las universidades de Cornell y de Purdue publicaron el primer reporte de la bacteria fitopatógena *Serratia ureilytica* infectando cucurbitáceas en el estado de Indiana, EE. UU.

Se refiere que, en julio de 2025, se observaron varias plantas de *Cucurbita pepo* (calabaza de invierno espagueti y calabaza de verano) y *C. moschata* (calabaza de invierno) con amarillamiento, retraso en el crecimiento y quemaduras en los márgenes de las hojas, en el condado de Tippecanoe, Indiana. La incidencia de la enfermedad en un campo de una hectárea fue del 10%. Se indica que tales síntomas son típicos de la enfermedad de la vid amarilla de cucurbitáceas (CYVD), causada por *Serratia ureilytica* y transmitida por la chinche de la calabaza (*Anasa tristis*).

Por lo anterior, se realizó aislamiento del fitopatógeno para su caracterización morfológica, análisis moleculares y filogenéticos, y pruebas de patogenicidad, con base en los cuales se identificó a *S. ureilytica* como el agente causal, con homología de nucleótidos de 99 a 100% respecto a las secuencias de referencia.

Se destaca que el hallazgo proporciona información fundamental para que los agricultores y extensionistas puedan reconocer y controlar la CYVD, enfermedad emergente en EE. UU.

En el contexto nacional, *S. ureilytica* (Enterobacterales: Yersiniaceae) no figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este fitopatógeno solamente ha sido reportado en EE. UU. (en 19 estados) (EPPO, 2026).

Referencia:

Rodríguez Herrera K. et al. (23 de julio de 2026). *Serratia ureilytica* causing cucurbit yellow vine disease in cucurbits in Indiana. Plant Disease. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-04-26-0722-PDN>