



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario

7 de mayo de 2025



Monitor Fitosanitario

Contenido

Colombia: Situación fitosanitaria actual de <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cupense</i> Raza 4 Tropical.....	2
EUA: Primer reporte científico del <i>Soybean vein necrosis virus</i> infectando cacahuate.	3
EUA: Primer reporte científico de <i>Colletotrichum chlorophyti</i> y <i>Colletotrichum sojae</i> infectando soya en Iowa.	4
España: Incrementan drásticamente las poblaciones de <i>Prays citri</i> , en la región de Murcia.....	5



Colombia: Situación fitosanitaria actual de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical.



Síntomas de Foc R4T. Créditos: Mónica Betancourt V. / Agrosavia.

El 6 de mayo de 2025, el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) informó la situación actual de la fusariosis de las musáceas (*Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical — Foc R4T), en su territorio, destacando las inversiones realizadas para su contención.

El comunicado señala que, producto del trabajo conjunto del ICA y otras instancias, para la prevención, vigilancia y contención del hongo, se ha logrado que: en los últimos dos años, no se hayan presentado nuevos brotes de Foc R4T; 98% del territorio nacional se encuentra libre del fitopatógeno; y no se registren infecciones de este en plátano, cultivo de importancia socioeconómica en los 32 departamentos del país.

Así mismo, se apunta que, en 2025 y 2026, continuará la gestión público-privada para minimizar el riesgo de dispersión del hongo. Al respecto, se resalta la realización del primer Puesto de Mando Unificado (PMU) Foc R4T del presente año, en el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Colombia, cuyo objetivo fue afianzar el compromiso con el sector, en materia de protección fitosanitaria.

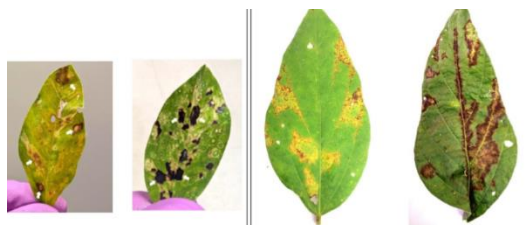
Finalmente, se destaca que, en los últimos cinco años, el ICA, la Asociación de Bananeros de Colombia (AUGURA), la Asociación de Bananeros de Magdalena y La Guajira (ASBAMA), la Asociación Hortifrutícola de Colombia (ASOHOFRUCOL) y otras organizaciones del sector, han invertido más \$34 mil millones de pesos para la prevención, vigilancia y contención de Foc R4T.

En el contexto nacional, Foc R4T está incluido 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: Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) (6 de mayo de 2025). Más de 34 mil millones de pesos se han invertido en la contención del *Fusarium* y en la sanidad de los cultivos de plátano y banano. Recuperado de: <https://www.ica.gov.co/noticias/ica-contencion-fusarium-platano-banano-pmu>



EUA: Primer reporte científico del *Soybean vein necrosis virus* infectando cacahuete.



Síntomas del SVNV en cacahuete (izq.) y soya (der).
Créditos: Shehata A. H. A. et al., 2025.

El 7 de mayo de 2025, investigadores de las universidades de Auburn (Alabama, EUA) y de Assiut (Egipto), publicaron el primer reporte del *Soybean vein necrosis virus* (SVNV) infectando al cultivo de cacahuete (*Arachis hypogaea*), en el primer país.

Se refiere que, durante muestreos para detección del *Tomato spotted wilt virus* (TSWV) en cacahuete, en 2024, se colectaron 36 plantas de este cultivo con síntomas virales, en tres ubicaciones del estado de Alabama: Unidad de Investigación Agrícola de Brewton (BARU; Brewton, AL); Centro de Investigación y Extensión de Wiregrass (WGREC; Headland, AL); y Centro de Investigación y Extensión de la Costa del Golfo (GCREC; Fairhope, AL).

Las muestras fueron analizadas (mediante ELISA) para cuatro orthotospovirus: TSWV, *Groundnut ringspot virus* (GRSV), *Tomato chlorotic spot virus* (TCSV) y SVNV. Todas dieron positivo al TSWV y negativo al GRSV y TCSV; una de ellas fue positiva al SVNV. En análisis moleculares adicionales (RT-PCR con cebadores específicos y secuenciación de Sanger) 24 muestras fueron positivas al SVNV (homología de nucleótidos del 98.19% respecto a las secuencias de referencia, de Tennessee); también se confirmó la co-infección con el TSWV. Se infiere que ambos virus pudieron ser transmitidos al cacahuete por el trips del tabaco (*Frankliniella fusca*).

Finalmente, se destaca que este primer hallazgo del SVNV en cacahuete, en EUA, sugiere la adaptación progresiva del fitopatógeno a nuevos hospedantes.

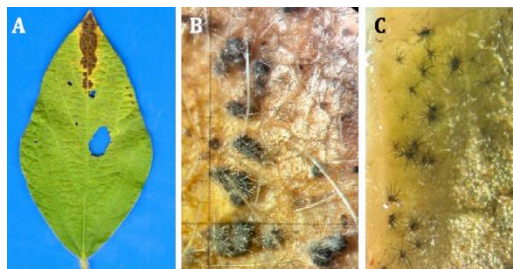
En el contexto nacional, el SVNV no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Shehata A. H. A. et al. (7 de mayo de 2025). First Report of the Detection of *Soybean Vein Necrosis Virus* (SVNV) in Peanut in the United States. Plant Disease. Recuperado de: <https://apsjournals.apsnet.org/doi/10.1094/PDIS-01-25-0209-PDN>



EUA: Primer reporte científico de *Colletotrichum chlorophyti* y *Colletotrichum sojae* infectando soja en Iowa.



Síntomas y estructuras reproductivas observadas.
Créditos: Nieto López E. H. *et al.*, 2025.

A través de la revista científica *Plant Disease* (núm. de mayo de 2025), investigadores de la Universidad Estatal de Iowa (EUA) e instituciones de México y Brasil, publicaron el primer reporte de *Colletotrichum chlorophyti* y *C. sojae* causando antracnosis en el cultivo de soja (*Glycine max*), en dicho estado de EUA.

Se señala que, en agosto de 2023, se observaron síntomas de antracnosis foliar de la soja, en ensayos varietales y campos comerciales ubicados en los condados de Newton y Story, Iowa, con incidencia mayor al 1%. Por lo anterior, se realizó aislamiento de los fitopatógenos para su caracterización morfológica, análisis moleculares y filogenéticos, y pruebas de patogenicidad, con base en los cuáles se identificó a los hongos *C. chlorophyti* y *C. sojae*.

Finalmente, se refiere que *C. sojae* ha sido reportado causando antracnosis foliar de la soja en Brasil y EUA; similarmente, se ha identificado a *C. chlorophyti* ocasionando tales síntomas e infectando semillas del mismo cultivo en Brasil y Arkansas, EUA.

En el contexto nacional, *C. chlorophyti* y *C. sojae* no están incluidos en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Nieto López E. H. *et al.* (mayo de 2025). Occurrence of *Colletotrichum chlorophyti* and *C. sojae* Causing Soybean Leaf Anthracnose in Iowa. *Plant Disease*. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-02-25-0317-PDN>



España: Incrementan drásticamente las poblaciones de *Prays citri*, en la región de Murcia.



Daños de *P. citri*. Créditos: Phytoma.

El 7 de mayo de 2025, a través del portal Phytoma y con base en información del Servicio de Sanidad Vegetal de la Región de Murcia (SSVRM), se informó un drástico incremento en las poblaciones de la palomilla del limonero (*Prays citri*; Lepidoptera: Yponomeutidae), en dicha demarcación de España.

Se señala que la red de estaciones de monitoreo ha detectado un incremento significativo en las capturas de adultos de *P. citri*, en trampas cebadas con feromona sexual. La Comarca del río Mula registra las poblaciones más altas (3-12 capturas por trampa por día — CTD); en el Valle del Guadalentín, el aumento es un poco menor (1-3 CTD); en la Vega del Segura, los niveles poblacionales se encuentran entre 2-3 CTD, en unidades de producción que han recibido algún tratamiento fitosanitario, pero aquellas con acciones de control deficientes, se han registrado hasta 20-30 CTD (p. ej. en zonas de la Matanza, cerca de Orihuela).

Se apunta que, además de las capturas descritas, los muestreos visuales confirman el incremento poblacional de la plaga, al revelar daños por las larvas en las distintas etapas del desarrollo floral. Todas las variedades presentan susceptibilidad al ataque del insecto, principalmente aquellas cuya floración es más escalonada.

En el contexto nacional, *P. citri* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Esta plaga se ha reportado en 13 países de África, 5 de Asia y 10 de Europa (EPPO, 2021).

Referencia:

Phytoma (7 de mayo de 2025). La Región de Murcia aumenta las capturas de la polilla del limonero. Recuperado de: <https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-region-de-murcia-aumenta-las-capturas-de-la-polilla-del-limonero>