



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario

16 de octubre de 2025



Monitor Fitosanitario

Contenido

Perú: Analiza estrategias de manejo de <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>ubense</i> Raza 4 Tropical.....	2
Brasil: Primer reporte de <i>Colletotrichum karstii</i> y <i>Colletotrichum fructicola</i> coinfectando guanábana.	3
EE.UU.: Primer reporte de <i>Cyperus nipponicus</i> (maleza del cultivo de arroz) fuera de Asia.	4
Nueva Zelanda: Primer reporte de <i>Alternaria avenicola</i> y <i>Alternaria hedjaroudei</i> , con registro de nuevo hospedante (ornamental).....	5

Perú: Analiza estrategias de manejo de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical.



Imagen: DRAP.

El 15 de octubre de 2025, la Dirección Regional de Agricultura de Piura (DRAP) informó sobre una reunión técnica multisectorial para evaluar estrategias de manejo de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical (*Foc* R4T), hongo que afecta al plátano y banano en el valle del Chira y el Alto Piura.

A la reunión asistió personal del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI), el Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), el Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA), el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), la Universidad Nacional de Piura y el Clúster Banano de Perú.

Durante el encuentro, se abordaron medidas orientadas a recuperar la calidad del suelo, mejorar los sistemas de riego y promover cultivos alternativos que contribuyan a mitigar las pérdidas económicas de los productores. Entre las estrategias analizadas destacó la instalación de parcelas demostrativas con maracuyá y frambuesa en zonas afectadas, como parte de un proceso de diversificación agrícola y de recuperación frente al fitopatógeno. Además, el Gobierno Regional de Piura ejecutará el proyecto “Mejoramiento de los Servicios de Apoyo al Desarrollo Productivo de la Cadena de Banano”, el cual busca fortalecer la cadena productiva de dicha musácea y mejorar la capacidad técnica para enfrentar enfermedades como *Foc* R4T en las provincias de Piura, Morropón y Sullana.

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:

Dirección Regional de Agricultura de Piura (DRAP) (15 de octubre de 2025). Especialistas del GORE Piura y MIDAGRI se reúnen para evaluar alternativas de solución frente al *Fusarium* R4T. Recuperado de:

<https://www.gob.pe/institucion/regionpiura-dra/noticias/1264570-especialistas-del-gore-piura-y-midagri-se-reunen-para-evaluar-alternativas-de-solucion-frente-al-fusarium-r4t>



Brasil: Primer reporte de *Colletotrichum karstii* y *Colletotrichum fructicola* infectando guanábana.



El 15 de octubre de 2025, investigadores de la Universidad Estatal de Santa Cruz (Ilhéus, Bahía) y otras instituciones de Brasil, publicaron el primer reporte de *Colletotrichum karstii* y *C. fructicola* causando antracnosis en el cultivo de guanábana (*Annona muricata*), en dicho país.

Se señala que, en junio de 2022, se detectó antracnosis en las hojas de árboles de guanábana, en la localidad de Ibirapitanga, estado de Bahía, Brasil. Por lo anterior, se realizó el aislamiento de los fitopatógenos para su caracterización morfológica, análisis moleculares y filogenéticos, y pruebas de patogenicidad. Con base en lo anterior, se identificó a *C. karstii* y *C. fructicola* (homología de nucleótidos $\geq 95.45\%$ respecto a las secuencias de referencia) como los agentes causales de la enfermedad.

Se destaca que los hallazgos descritos buscan informar a los productores de guanábana sobre una enfermedad emergente, y evidencian la necesidad de implementar estrategias de manejo integrado para su control.

En el contexto nacional, *C. karstii* y *C. fructicola* no figuran en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Carhuamaca Yabar G. C. et al. (15 de octubre de 2025). First report of *Colletotrichum karstii* and *C. fructicola* causing anthracnose in *Annona muricata* L. (soursop) in Bahia state – Brazil. Fruit Crops Science Journal. Recuperado de: <https://doi.org/10.1590/3085-89092025920>



EE.UU.: Primer reporte de *Cyperus nipponicus* (maleza del cultivo de arroz) fuera de Asia.



C. nipponicus. Créditos: Nathan Aaron.

El 16 de octubre de 2025, a través del Sistema de Alerta Temprana Fitosanitaria PestLens, se dio a conocer el primer reporte (en EE.UU. y en el continente americano) de la maleza de la especie *Cyperus nipponicus* (juncia; Poales: Cyperaceae).

Se refiere que *C. nipponicus* es originaria del este de Asia y no hay evidencia previa de que se haya dispersado a otros lugares.

En EE.UU., *C. nipponicus* fue observada creciendo de forma silvestre en una zona ribereña del estado de Indiana. También se han encontrado algunos ejemplares de la misma planta (sin que se haya confirmado su identidad) en los estados de Pensilvania, Nueva Jersey y Nueva York.

Finalmente, se destaca que, en su área de distribución nativa, *C. nipponicus* es una maleza de importancia en el cultivo de arroz.

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

Referencia:

PestLens (16 de octubre de 2025). First report of multiple weedy plants naturalized in Indiana. Recuperado de: <https://pestlens.info/>
<https://doi.org/10.17348/jbrit.v19.i3.1427>



Nueva Zelanda: Primer reporte de *Alternaria avenicola* y *Alternaria hedjaroudei*, con registro de nuevo hospedante (ornamental).



Alternaria spp. Créditos: Woudenberg et al., 2014.

El 16 de octubre de 2025, a través del Sistema de Alerta Temprana Fitosanitaria PestLens, se dio a conocer el primer reporte de los hongos fitopatógenos *Alternaria avenicola* y *A. hedjaroudei* infectando a la planta ornamental *Pittosporum tenuifolium* (pitosporo), en Nueva Zelanda.

Se señala que, en el presente año, *A. avenicola* y *A. hedjaroudei* fueron aislados de una planta de *P. tenuifolium*, la cual mostraba síntomas de manchas foliares y tallo decolorado. Este hallazgo corresponde al primer reporte de *A. avenicola* y *A. hedjaroudei* en Nueva Zelanda y el primer informe de ambos hongos fitopatógenos infectando a *P. tenuifolium*.

Se refiere que *A. avenicola* se ha detectado previamente en el cultivo de avena (*Avena sativa*) en Noruega, Eslovenia y Rusia. Por su parte, *A. hedjaroudei* ha sido reportado en Irán.

En el contexto nacional, *A. avenicola* y *A. hedjaroudei* (Dothideomycetes: Pleosporales) no figuran en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

PestLens (16 de octubre de 2025). First report of the fungi *Alternaria avenicola* and *A. hedjaroudei* (Dothideomycetes: Pleosporales) in New Zealand with new host record. Recuperado de: <https://pestlens.info/>

<https://www.sciquest.org.nz/browse/publications/article/175964>