



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario



**19 de mayo de 2023**



**DIRECCIÓN EN JEFE**

**Monitor Fitosanitario**

Contenido

Colombia: Aumentan brotes de *Phytophthora palmivora* en el departamento del César..... 2

México: Primer reporte científico de *Colletotrichum truncatum* causando mancha foliar en ajonjolí..... 3

Rusia: Intercepción de *Tomato brown rugose fruit virus* en pimiento proveniente de China..... 4

**DIRECCIÓN EN JEFE****Colombia: Aumentan brotes de *Phytophthora palmivora* en el departamento del César.**

Síntomas de *P. palmivora* en palma. Créditos: Sarria *et al.*, 2015

Recientemente, el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) informó que se ha registrado aumento de los brotes de la pudrición del cogollo (*Phytophthora palmivora*) en plantaciones de palma de aceite del departamento del César, en ese país.

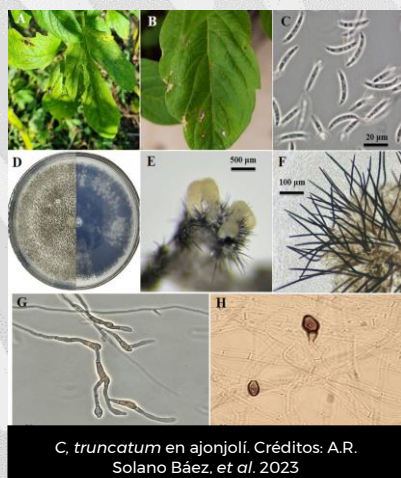
El comunicado señala que la enfermedad se está dispersando con rapidez en el departamento referido. Se indica que, en el municipio de El Copey (zona norte del departamento), ha sido necesaria la eliminación de lotes completos de palmas afectadas; también se han presentado brotes en los municipios de San Alberto, San Martín (zona sur) y Tamalameque (zona central). Para el caso de Tamalameque, se precisa que los datos entregados por los núcleos palmeros muestran que las infestaciones del hongo han ido en aumento, registrándose a la fecha 1,763 palmas afectadas.

Así mismo, se menciona que, el considerable aumento de brotes de *P. palmivora* (más drástico en el corregimiento de Zapatosa, Tamalameque), llevó al establecimiento de una mesa fitosanitaria en las zonas norte y central del departamento, para la rápida implementación de un plan de contingencia.

Finalmente, se resalta que el ICA mantiene actividades de vigilancia, seguimiento y control de los brotes de *P. palmivora*, y en días pasados capacitó a productores de palma de aceite en el manejo integrado del fitopatógeno.

En el contexto nacional, *P. palmivora* se encuentra bajo vigilancia epidemiológica general en 10 entidades federativas.

Referencia: Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) (17 de mayo de 2023). El ICA capacitó a productores de palma de aceite del Cesar en el manejo integral de la pudrición del cogollo. Recuperado de: <https://www.ica.gov.co/noticias/capacitacion-productores-platano-cesar>

**DIRECCIÓN EN JEFE****México: Primer reporte científico de *Colletotrichum truncatum* causando mancha foliar en ajonjolí.**

*C. truncatum* en ajonjolí. Créditos: A.R. Solano Báez, et al. 2023

Recientemente, investigadores del Instituto Politécnico Nacional, la Universidad Autónoma de Occidente y el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, publicaron el primer reporte de *Colletotrichum truncatum* causando mancha foliar en ajonjolí (*Sesamum indicum*), en México.

A manera de antecedente, se menciona que, en septiembre de 2020 y octubre de 2022, se observaron síntomas de antracnosis en campos de ajonjolí distribuidos en Mocorito y Guasave, Sinaloa,

México, con una incidencia de 35%.

Por lo anterior, se colectaron muestras de hojas sintomáticas, para realizar caracterización morfológica del fitopatógeno, amplificación y secuenciación de genes, y ensayos de patogenicidad.

Con base en la morfología, los aislamientos fúngicos de las muestras coincidieron con las del complejo de especies *C. truncatum*; lo que fue confirmado mediante secuenciación, la cual reveló 100% de similitud con *C. truncatum* del GenBank. Asimismo, a través de los ensayos de patogenicidad, los investigadores observaron que los síntomas de antracnosis en plantas de ajonjolí var. Dormilon, de 15 días de edad, se reprodujeron ocho días después de la inoculación, re-aislándose a *C. truncatum*.

Finalmente, se resalta que *Colletotrichum* spp. ha sido reportado previamente causando antracnosis en ajonjolí (en México, Tailandia y Cuba), pero este es el primer reporte de dicha enfermedad asociada con *C. truncatum*, en México.

De acuerdo con el CABI (2022), este fitopatógeno ya se ha reportado en México infectando jamaica (Ortega-Acosta et al., 2015). También se ha informado en India, ocasionando antracnosis en frijol guar (Farr y Rossman, 2021).

**Referencia:**

A.R. Solano Báez, et al. (18 de mayo de 2023). Occurrence of *Colletotrichum truncatum* Causing Foliar Spot on Sesame (*Sesamum indicum*) in Mexico. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-03-23-0451-PDN>

## DIRECCIÓN EN JEFE



### Rusia: Intercepción de *Tomato brown rugose fruit virus* en pimiento proveniente de China.



Fuente: Rosselkhoznadzor

Recientemente, el Servicio Federal de Supervisión Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor) de Rusia, notificó la intercepción del *Tomato brown rugose fruit virus* (ToBRFV), en un cargamento de aproximadamente 4 toneladas de pimiento, proveniente de China.

El comunicado señala que, durante la inspección fitosanitaria, realizada por personal técnico de la oficina del

Rosselkhoznadzor, en el almacén temporal de dicha institución en LLC TLT-Zabaikalsk, se detectó el ToBRFV en dos lotes comerciales de pimiento. Debido a lo anterior, las muestras fueron enviadas a un laboratorio acreditado, el cual confirmó la identidad del virus interceptado.

Se precisa que, como medida fitosanitaria, el Rosselkhoznadzor realizó rechazo del producto contaminado.

Finalmente, se resalta que, en lo que va de este año, este es la primera intercepción del ToBRFV en productos importados.

En el contexto nacional, el ToBRFV no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria; sin embargo, en 2018 se realizó vigilancia a través de muestreos en cultivos hospedantes, detectándose en algunos viveros de producción de tomate y chile, en el municipio de Yurécuaro, Michoacán, por lo que se han realizado acciones para su control y erradicación.

#### Referencia:

Servicio Federal de Supervisión Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor). (16 de mayo de 2023). Un peligroso virus de cuarentena fue detectado por especialistas de la Oficina de Rosselkhoznadzor en el Territorio Trans-Baikal en dos lotes de pimientos de China. Recuperado de: <https://fsvps.gov.ru/ru/fsvps/news/218446.html>