



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario



**25 de julio de 2023**





DIRECCIÓN EN JEFE

## Monitor Fitosanitario

### Contenido

Belice: Firma memorándum de entendimiento para la prevención de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical..... 2

Rusia: Intercepción de *Ceratitis capitata* en un cargamento de granada proveniente de Perú..... 3

México: La EPPO notifica a sus países miembros el primer reporte de *Acidovorax citrulli* en México. .... 4

Perú: Primer reporte científico de *Scirtothrips dorsalis*, detectado en arándano.  
..... 5



**DIRECCIÓN EN JEFE****Belice: Firma memorándum de entendimiento para la prevención de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical.**

Imagen: MAFSE.

El 24 de julio de 2023, a través de portal oficial del gobierno de Belice, se dio a conocer que el Ministerio de Agricultura, Seguridad Alimentaria y Empresa (MAFSE), de dicho país, firmó un memorándum de entendimiento con instancias nacionales e internacionales, para la prevención de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical (Foc R4T).

Las instancias firmantes del documento referido son: MAFSE, Autoridad de Sanidad Agrícola de Belice (BAHA), Universidad de Belice, Asociación de Productores de Banano, y Fondo de Cooperación y Desarrollo Internacional de la República de China (Taiwán).

Se precisa que el memorándum se enfoca en: el desarrollo de tecnología de cultivo de tejidos para la producción masiva de plantas resistentes a *Foc* TR4; ampliación del Programa de Vigilancia Satelital, para la detección de síntomas de sospecha del fitopatógeno y la emisión de alertas tempranas; y donación de equipo de laboratorio de última generación, para fortalecer las capacidades de diagnóstico.

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 específica en 16 entidades federativas.

Referencia: Ministerio de Agricultura, Seguridad Alimentaria y Empresa (MAFSE) (24 de julio de 2023). Ministry of Agriculture Signs MOU Under the Fusarium TR4 Disease Project. <https://www.pressoffice.gov.bz/ministry-of-agriculture-signs-mou-under-the-fusarium-tr4-disease-project/>



## DIRECCIÓN EN JEFE



### Rusia: Intercepción de *Ceratitis capitata* en un cargamento de granada proveniente de Perú.



Fuente: Rosselkhoznadzor

El 24 de julio de 2023, el Servicio Federal de Supervisión Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor) de Rusia, notificó la intercepción de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*), en un cargamento de granada proveniente de Perú.

Se señala que, durante la inspección fitosanitaria (realizada por personal

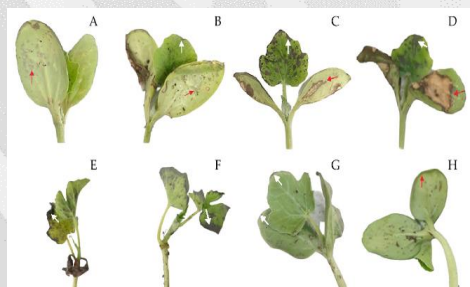
técnico de la oficina del Rosselkhoznadzor en la ciudad de Moscú), en el puesto de control ubicado en el almacén de almacenamiento temporal LLC "Terminal East-West", se detectó a *C. capitata* (plaga de importancia cuarentenaria para Rusia), en un lote comercial de granada (1 ton). Debido a lo anterior, las muestras fueron enviadas a un laboratorio acreditado, el cual confirmó la identidad de la plaga interceptada. Derivado de lo anterior, el producto contaminado fue destruido.

En el contexto nacional, *C. capitata* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica específica en todo el país.

#### Referencia:

Servicio Federal de Supervisión Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor). (24 de julio de 2023). Rosselkhoznadzor reveló un objeto de cuarentena para la Federación Rusa en un lote de granadas frescas recibidas de Perú. Recuperado de: <https://fsvps.gov.ru/ru/fsvps/news/220154.html>



**DIRECCIÓN EN JEFE****México: La EPPO notifica a sus países miembros el primer reporte de *Acidovorax citrulli* en México.**

A. *Citrulli* en plántulas de sandía. Créditos: A.M. Hernández-Anquiano, et al. 2023

El 25 de julio de 2023, la Organización Europea y Mediterránea para la Protección de las Plantas (EPPO) notificó a sus países miembros el primer reporte, en México, de la bacteria fitopatógena *Acidovorax citrulli*, detectada en el cultivo de sandía (*Citrullus lanatus*), en el municipio de Hopelchén, estado de Campeche.

El comunicado señala que, entre 2017 y 2018, se observaron síntomas en plántulas y frutos recién cosechados de sandía (cv. Charleston) con síntomas típicos de la bacteria referida, en cultivos de pequeños productores y en viveros comerciales, ubicados en el municipio de Hopelchén, Campeche. Por lo anterior, se colectaron muestras de plántulas sintomáticas, de las que se realizó aislamiento del fitopatógeno. Mediante análisis moleculares, se identificó a *A. citrulli* como el agente causal asociado con los síntomas observados (con base en homología de secuencia de 98.59 y 100% respecto a aislamientos registrados previamente en el GenBank-NCBI).

*Acidovorax citrulli* (sin. *Acidovorax avenae* subsp. *citrulli*) está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Esta bacteria ha sido reportada en 6 países de Asia, 3 de Europa, 3 de Oceanía y 7 de América (EPPO, 2023).

**Referencias:**

Organización Europea y Mediterránea de Protección de Plantas (EPPO) (25 de julio de 2023). EPPO Reporting Service No. 7 Julio, 2023/152. New data on quarantine pests and pests of the EPPO Alert List. Recuperado de: <https://gd.eppo.int/reporting/>

A.M. Hernández-Anguiano, et al. (15 de marzo de 2023). Detection of *Acidovorax citrulli* in watermelon seedlings in Hopelchén, Campeche, Mexico. Recuperado de: <https://doi.org/10.47163/agrociencia.v57i2.2838>



DIRECCIÓN EN JEFE

**Perú: Primer reporte científico de *Scirtothrips dorsalis*, detectado en arándano.**



*Scirtothrips dorsalis*. Créditos: Adepará.

En la Revista Chilena de Entomología (número de junio de 2023), investigadores de la Universidad de Chile publicaron el primer reporte de *Scirtothrips dorsalis* (Thysanoptera: Thripidae) en Perú, detectado en plantas de arándano.

Se señala que, entre julio y abril de 2022-2023, se colectaron especímenes

de trips en plantas de arándano. Se examinaron 12 ejemplares provenientes de los departamentos de Piura e Ica. Estos fueron identificados como *S. dorsalis*, con base en sus características morfológicas y en análisis moleculares; correspondiendo al primer registro de esta plaga en Perú.

Finalmente, se refiere que *S. dorsalis* es una especie altamente polífaga, con alrededor de 225 hospedantes, que incluyen diversos cultivos hortícolas, ornamentales y frutales de importancia económica, tales como: plátano, frijol, maíz, algodón, cacao, vid, chile, cebolla, tomate, arándano, tabaco, crisantemo, aguacate y cítricos, entre muchos otros.

En el contexto nacional, *S. dorsalis* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Esta especie ha sido reportada en cultivos de arándano, en Michoacán (Ortiz *et al.*, 2020), y en plantaciones de limón mexicano, en Colima (Murillo Hernández *et al.*, 2022).

Referencia: Volosky, C. y D. E. Cepeda (junio de 2023). Primer registro de *Scirtothrips dorsalis* Hood, 1919 (Thysanoptera: Thripidae) en Perú, y su potencial riesgo fitosanitario para la agricultura chilena. Revista Chilena de Entomología 49 (2): 413-419. <https://www.biotaxa.org/rce/article/view/82407>

Ortiz *et al.* (2020). <https://bioone.org/journals/florida-entomologist/volume-103/issue-3/024.103.0316/Discovery-of-Scirtothrips-dorsalis-Thysanoptera--Thripidae-in-Blueberry-Fields/10.1653/024.103.0316.full>

Murillo Hernández *et al.* (2022). <https://bioone.org/journals/southwestern-entomologist/volume-47/issue-1/059.047.0120/Incidencia-y-Da%C3%B1os-de-Scirtothrips-dorsalis1-en-Plantaciones-de-Lim%C3%B3n/10.3958/059.047.0120.short>