



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario



**4 de marzo de 2024**



**DIRECCIÓN EN JEFE**

**Monitor Fitosanitario**

Contenido

México: CICY difunde disponibilidad de germoplasma resistente a *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical..... 2

Costa Rica: Primer reporte científico de *Drosophila suzukii* en Centroamérica. 3

España: Detección de *Scirtothrips dorsalis* en Almería y confirmación de su dispersión en isla Tenerife..... 4



## DIRECCIÓN EN JEFE



### **México: CICY difunde disponibilidad de germoplasma resistente a *Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* Raza 4 Tropical.**



Imagen: CICY.

El 1 de marzo de 2024, investigadores del Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY), informaron a productores del municipio de Akil (ubicado en ese estado de México) que dicha institución cuenta con múltiples variedades de plátano y banano resistentes a *Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* Raza 4 tropical (Foc R4T).

Lo anterior fue comunicado durante una visita de personal académico de la Unidad de Biotecnología del CICY, a productores de plátano y banano de Akil (principal productor de musáceas de Yucatán), cuyo objetivo fue brindar información sobre la fusariosis de las musáceas (causada por Foc R4T).

El comunicado señala que, durante la visita, los investigadores promovieron el uso de variedades de plátano y banano resistentes a Foc R4T, las cuales se encuentran resguardadas por el CICY, en un banco de germoplasma del campo experimental Uxmal, del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP; carretera Mérida-Uxmal km. 72); también se cuenta con la colaboración investigadores del Campo Experimental Mocochoá, de esta última institución. Se precisa que los materiales fueron obtenidos del *International Musa Germplasm Transit Center* (ITC), mediante gestiones de investigadores del CICY; y se añade que estas se encuentran reguladas por el Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y Agricultura, de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura (FAO).

Finalmente, se destaca que el germoplasma referido podría utilizarse como parte de la estrategia de manejo fitosanitario de Foc R4T, en caso de que este fitopatógeno ingresara a territorio nacional.

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:

Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY) (1 de marzo de 2024). Reunión del CICY con personas productoras de plátano del municipio de Akil, Yucatán. <https://www.cicy.mx/noticias-y-eventos/boletin-07-reunion-del-cicy-con-personas-productoras-de-platano-del-municipio-de-akil>



**DIRECCIÓN EN JEFE**



**Costa Rica: Primer reporte científico de *Drosophila suzukii* en Centroamérica.**



El 29 de febrero de 2024, investigadores del Instituto Tecnológico y la Universidad Nacional de Costa Rica, publicaron el primer reporte de la mosca del vinagre de alas manchadas (*Drosophila suzukii*), en la provincia de San José, Costa Rica, siendo éste el primero en Centroamérica.

Como antecedente, se refiere que, de 2021 a 2023, en un cultivo de mora (*Rubus adenotrichos* var. Enana), ubicado en la localidad de El Cedral de León Cortés, provincia de San José, Costa Rica.

Por lo anterior, se colectaron múltiples muestras de larvas y adultos de *D. suzukii*, durante el desarrollo del cultivo. Los insectos fueron sometidos a análisis morfológicos y moleculares, derivado de los cuales, los investigadores confirmaron que correspondían a *D. suzukii*.

Finalmente, se precisa que la evidencia morfológica, anatómica y molecular de los individuos capturados, indica que *D. suzukii* se encuentra establecido en Costa Rica, en el cultivo de mora, representando una amenaza potencial para la producción local de este frutal.

En el contexto nacional, *D. suzukii* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Randall Chacón-Cerdas, et al. (29 de febrero de 2024) Report of the establishment of *Drosophila suzukii* (Matsumura, 1931) (Diptera: Drosophilidae) in Central America in Mexico. Recuperado de: <https://doi.org/10.37486/2675-1305.ec06003>



## DIRECCIÓN EN JEFE



### España: Detección de *Scirtothrips dorsalis* en Almería y confirmación de su dispersión en isla Tenerife.



*S. dorsalis*. Créditos: Univ. de Florida.

El 1 de marzo de 2024, a través de la Revista Phytoma, se informó la detección del insecto fitófago *Scirtothrips dorsalis* en la provincia de Almería (ubicada en la Región Autónoma de Andalucía) y la confirmación de su dispersión en la isla de Tenerife (perteneciente a la Comunidad Autónoma de Canarias), España.

Como antecedente, se menciona que *S. dorsalis* había sido detectado en España en 2016 (en el sur de Alicante), mismo año en que se reportó por primera vez en Tenerife (en plantaciones de mango de Guía de Isora); en enero de 2024, se identificó por primera vez en la Región de Murcia, en zonas próximas al litoral oriental y Vega de Murcia, afectando plantaciones de cítricos.

El comunicado señala que se ha detectado la presencia de *S. dorsalis* en Almería. El hallazgo derivó de la intercepción de especímenes de la plaga en un país de la Unión Europea, en plantas de limón Meyer (*Citrus meyeri*) comercializadas por una empresa de España; posteriormente, el insecto fue encontrado en un vivero bajo malla sombra en el municipio de Pulpí (perteneciente a la provincia referida). Por lo anterior, las autoridades de Sanidad Vegetal de dicha demarcación han delimitado el área infestada, para aplicar tratamientos fitosanitarios enfocados en el control del brote.

Así mismo, se confirma la dispersión de *S. dorsalis* en la isla de Tenerife. Se precisa que, en 2021, se encontraron algunos ejemplares de *S. dorsalis* en una parcela de frijol de la localidad de Güímar, y en febrero de 2022, se registró un alto nivel de infestación y daños de este insecto en Guía de Isora (junto con los de otra especie nativa del mismo género – *S. inermis*).

Finalmente, se destaca que el Instituto Canario de Investigaciones Agrarias tiene previsto determinar el alcance de las infestaciones de la plaga en Tenerife y en las islas vecinas; y se añade que ha evaluado la eficacia a algunos agentes de control biológico, obteniendo resultados promisorios con *Amblyseius swirskii* y *Amblydromalus limonicus*.

En el contexto nacional, *S. dorsalis* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Se ha reportado su presencia en algunas entidades federativas (CABI y EPPO, 2024).

Referencia: Phytoma (1 de marzo de 2024). *Scirtothrips dorsalis* aparece en un invernadero de Almería. <https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/scirtothrips-dorsalis-aparece-en-un-invernadero-de-almeria>  
<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/murcia-confirma-la-presencia-de-scirtothrips-dorsalis-en-citricos>