



Gobierno de  
**México**

**Agricultura**

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario

12 de mayo de 2025



### Monitor Fitosanitario

#### Contenido

|                                                                                                                           |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| EUA: Primer reporte científico de <i>Spiroplasma kunkelii</i> asociado con achaparramiento del maíz en 11 estados.....    | 2 |
| Uruguay: Situación actual de las acciones de control de <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> en Canelones. ....               | 3 |
| Ecuador: Fortalece capacidades para la prevención de <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>ubense</i> Raza 4 Tropical. .... | 4 |
| Brasil: Primer reporte científico de <i>Zaprionus tuberculatus</i> en el estado de Pará.....                              | 5 |



### EUA: Primer reporte científico de *Spiroplasma kunkelii* asociado con achaparramiento del maíz en 11 estados.



Achaparramiento del maíz.  
Créditos: Univ. de Clemson.

El 12 de mayo de 2025, investigadores de distintas instituciones de EUA publicaron el primer reporte de *Spiroplasma kunkelii* (Entomoplasmatales: Spiroplasmataceae), asociado con síntomas de achaparramiento del maíz en 11 estados de dicho país.

Como antecedente, se refiere que, de cuatro fitopatógenos asociados con síntomas de achaparramiento, en América, *S. kunkelii* ha sido el más predominante en el caso de EUA, teniendo amplia distribución en la región del Valle del Río Grande, y ocurriendo de forma persistente en los estados de California y Florida.

Se señala que, durante la temporada de producción 2024, informes de clorosis, enrojecimiento foliar y achaparramiento, en los campos de maíz de los estados del sur, las Grandes Llanuras, el Cinturón Central del Maíz y los estados del noreste, generaron preocupación con respecto a la posibilidad de una distribución más generalizada del espiroplasma, en EUA. Por lo anterior, se colectaron muestras sintomáticas en campos comerciales y experimentales de todo el país, las cuales se sometieron a análisis moleculares (PCR dirigido a una sección del gen espiralina y secuenciación), confirmándose uno o más casos de infecciones por *S. kunkelii* en diversos condados de los estados de: Oklahoma (6), Kansas (14), Misuri (2), Arkansas (2), Nueva York (4), Nebraska (1), Dakota del Sur (1), Wisconsin (1), Minnesota (1), Indiana (1) y Alabama (1).

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

#### Referencia:

Duffeck M. R. *et al.* (12 de mayo de 2025). Association of the pathogen *Spiroplasma kunkelii* with corn stunt symptoms in Oklahoma, Kansas, Missouri, Arkansas, Nebraska, South Dakota, New York, Wisconsin, Minnesota, Indiana, and Alabama during the 2024 growing season. Plant Health Progress. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PHP-03-25-0082-SC>



### Uruguay: Situación actual de las acciones de control de *Rhynchophorus ferrugineus* en Canelones.



*R. ferrugineus*. Créditos: Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca de Uruguay.

El 10 de mayo de 2025, a través del portal de noticias Canelones Hoy y con base en información de la Intendencia de Canelones, se dio a conocer la situación actual de las

acciones de control del picudo rojo de las palmas (*Rhynchophorus ferrugineus*) en dicho departamento de Uruguay.

Se señala que la Intendencia de Canelones continúa con las actividades de control de *R. ferrugineus*, el cual está ocasionando la muerte de palmeras en todo el territorio del departamento, así como en otras áreas de Uruguay. Se precisa que, en lo que va del presente año, se han aplicado tratamientos insecticidas (mediante endoterapia y aspersión) a más de 1,150 palmeras afectadas, en los 30 municipios de Canelones. Se resalta que, los primeros resultados de esta acción, muestran que varias plantas se han recuperado del ataque de la plaga; por ejemplo, en el municipio de Suárez, solo tres de 30 palmeras tratadas permanecen aún afectadas.

Finalmente, se destaca que, en una segunda etapa (programada para el mes de agosto), se realizará otra aplicación de insecticida a todas las palmeras.

En el contexto nacional, *R. ferrugineus* 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 16 entidades federativas.

#### Referencia:

Portal Hoy Canelones (10 de mayo de 2025). Comuna avanza en el tratamiento contra el picudo rojo pero aún es temprano para una evaluación. Recuperado de: <https://hoycanelones.com.uy/?p=62624>

# Monitor Fitosanitario

## DIRECCIÓN EN JEFE



### Ecuador: Fortalece capacidades para la prevención de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical.



Imagen: portal La Nación.

El 10 de mayo de 2025, a través del portal La Nación, se informó la realización de acciones para el fortalecimiento de las capacidades de prevención de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical (*Foc* R4T), en las provincias de Los Ríos y El Oro, Ecuador.

El comunicado señala que, en el marco de la Semana de la Bioseguridad, celebrada del 6 al 9 de mayo del presente año, más de 300 productores de plátano y banano de las provincias de Los Ríos y El Oro participaron en jornadas de capacitación y recibieron kits de bioseguridad para proteger sus cultivos frente a enfermedades de alto riesgo, principalmente *Foc* R4T y moko del plátano (*Ralstonia solanacearum* Raza 2). Lo anterior, a fin de fortalecer las medidas de prevención y/o control de dichos fitopatógenos.

Durante la jornada, los participantes trabajaron bajo la metodología ECA (Escuelas de Campo para Agricultores), que promueve el aprendizaje participativo y la aplicación práctica de conocimientos sobre bioseguridad en el campo. Las actividades incluyeron sesiones teóricas y demostraciones técnicas para mejorar la implementación de protocolos en las áreas de cultivo de musáceas.

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:

Portal La Nación (10 de mayo de 2025). Ecuador refuerza la bioseguridad en cultivos de musáceas con apoyo internacional. Recuperado de: <https://lanacion.com.ec/ecuador-refuerza-la-bioseguridad-en-cultivos-de-musaceas-con-apoyo-internacional/>



### Brasil: Primer reporte científico de *Zaprionus tuberculatus* en el estado de Pará.



*Z. tuberculatus*. Créditos: lsv.anses / EPPO.

El 7 de mayo de 2025, investigadores de la Universidad de São Paulo, Brasil, publicaron el reporte del insecto fitófago *Zaprionus tuberculatus* (Diptera: Drosophilidae) en el estado de Pará, en dicho país.

El hallazgo de la plaga referida ocurrió en el municipio de Belém, estado de Pará, específicamente en la región amazónica (en las inmediaciones del Museo Paraense Emílio Goeldi). Además, se señalan nuevos registros de *Z. tuberculatus* en Brasilia, Distrito Federal, lo que evidencia la dispersión del insecto en el territorio de Brasil.

Finalmente, se destaca que el presente reporte es crucial para recopilar datos sobre la distribución geográfica y el incremento poblacional de la plaga, lo que coadyuvará en el desarrollo de estrategias para su control.

En el contexto nacional, *Z. tuberculatus* no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este insecto ha sido informado en 27 países de África, dos de Asia, 11 de Europa y uno de América (Brasil). Su gama de hospedantes comprende diversos cultivos de importancia económica, incluyendo: cítricos, frutales de hueso y de pepita, frutillas, vid y litchi, entre otros (EPPO, 2025).

#### Referencia:

Mendes A. F. et al. (7 de mayo de 2025). First report of the invasive species and potential pest *Zaprionus tuberculatus* Malloch, 1932 (Diptera, Drosophilidae) in Pará, Brazil. Entomological Communications. Recuperado de:

<https://doi.org/10.37486/2675-1305.ec07010>