



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



29 de diciembre de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Bolivia: SENASAG utiliza la técnica del insecto estéril (TIE) para reducir poblaciones de *Ceratitis capitata* en los Valles Cruceños..... 2

España: Estudio sobre el uso de *Nesidiocoris tenuis* como control biológico para *Bemisia tabaci* y *Tuta absoluta*..... 3

Canadá: La CFIA informa avances sobre la situación actual de la verruga de la papa (*Synchytrium endobioticum*) en la Isla del Príncipe Eduardo..... 4

DIRECCIÓN EN JEFE



Bolivia: SENASAG utiliza la técnica del insecto estéril (TIE) para reducir poblaciones de *Ceratitis capitata* en los Valles Cruceños.



Fuente: SENASAG

El 29 de diciembre de 2023, el Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria (SENASAG) de Bolivia realizó la liberación masiva de machos estériles, para reducir poblaciones de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*), en los municipios de los Valles Cruceños.

El comunicado señala que el SENASAG, liberó 40 millones de moscas estériles en los municipios de Vallegrande, Trigal, Pucará, Moro Moro, Pampa Grande, Samaipata, Postrovalle, Mairana, Comarapa y Saipina, con el objetivo de reducir las poblaciones de la plaga que afecta la producción de frutas.

Finalmente, las autoridades resaltan que seguirán apoyando con programas y proyectos para mejorar la producción y garantizar la seguridad alimentaria en ese país.

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 Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria (SENASAG). (29 de diciembre de 2023). SENASAG LIBERA 40 MILLONES DE MOSCAS ESTÉRILES EN MUNICIPIOS DE LOS VALLES CRUCEÑOS. Recuperado de: <https://www.senasag.gob.bo/index.php/comunicacion/noticias/428-senasag-libera-40-millones-de-moscas-esteriles-en-municipios-de-los-valles-cruceños>

DIRECCIÓN EN JEFE



España: Estudio sobre el uso de *Nesidiocoris tenuis* como control biológico para *Bemisia tabaci* y *Tuta absoluta*.



A través del portal Phytoma, el 21 de diciembre de 2023 se dio a conocer que investigadores del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA) publicaron un estudio sobre el uso de *Nesidiocoris tenuis* como control biológico para palomilla del tomate (*Tuta absoluta*) y la mosca blanca (*Bemisia tabaci*).

Como antecedente, se menciona que *N. tenuis* ha demostrado ser un enemigo natural altamente efectivo contra las plagas clave del tomate.

El estudio fue financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación de España a través de la Agencia Estatal de Investigación y por el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias de la Generalitat Valenciana, con el apoyo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

Según la metodología, los investigadores seleccionaron genéticamente insectos, con el objetivo de mejorar su potencial depredador, y se realizaron experimentos en invernadero.

Los resultados muestran que la nueva raza controló a *T. absoluta* y a *B. tabacci* al mismo nivel que la comercial; además se observó que causa menos daño a las plantas.

Finalmente, los investigadores destacan el potencial de la mejora genética en enemigos naturales y abre la puerta a la diferenciación de razas genéticamente seleccionadas, no solo de *N. tenuis*, sino también de otros agentes de control biológico a través de técnicas moleculares.

Referencia:

Phytoma. (21 de diciembre de 2023). El IVIA mejora la capacidad depredadora de *Nesidiocoris tenuis*. Recuperado de: <https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/el-ivia-mejora-la-capacidad-depredadora-de-nesidiocoris-tenuis>

DIRECCIÓN EN JEFE**Canadá: La CFIA informa avances sobre la situación actual de la verruga de la papa (*Synchytrium endobioticum*) en la Isla del Príncipe Eduardo.**Síntomas de *S. endobioticum*. Fuente: CABI

El 20 de diciembre de 2023, la Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA), informó los avances sobre la situación actual de la verruga de la papa (*Synchytrium endobioticum*) en la Isla del Príncipe Eduardo (PEI), en Canadá.

El comunicado señala que la CFIA y la industria de la papa de la PEI continúan logrando avances significativos para

ayudar a contener, controlar y prevenir la propagación de la verruga de la papa en PEI. Recientemente están obteniendo comentarios sobre tres documentos que describen opciones relacionadas con la bioseguridad, la producción de semilla de papa y la categorización de campos asociados con la detección de la plaga, los cuales ayudarán a informar el desarrollo de un nuevo Plan Nacional de Respuesta a la Verruga de la Papa, para reemplazar el actual. Asimismo, la CFIA está tomando otras medidas, tales como el diseño de una herramienta para ayudar a los productores de papa del PEI a ver rápidamente dónde existen restricciones de tierra; y ha desarrollado una guía para la industria para comunicar los requisitos de movimiento y resaltar las mejores prácticas de bioseguridad para fomentar la preparación y la resiliencia.

Asimismo, se indica que los resultados de la tercera encuesta realizada durante otoño de 2023, muestran que no hubo nuevos hallazgos de verruga de la papa en la isla.

Finalmente, se indica que estas acciones muestran el compromiso continuo de la CFIA para ayudar a contener, controlar y prevenir la propagación de la verruga de la papa en su territorio.

En el contexto nacional, *S. endobioticum* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este hongo fitopatógeno ha sido reportado en distintos países de África, Asia, Europa, Oceanía y América (CABI, 2023).

Referencia: Canadian Food Inspection Agency (CFIA). (20 de diciembre de 2023). Progress update on the path forward for PEI potatoes. Recuperado de: <https://www.canada.ca/en/food-inspection-agency/news/2023/12/progress-update-on-the-path-forward-for-pei-potatoes.html>