



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



2 de julio de 2024



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Argentina: Registra incrementos poblacionales de *Ceratitis capitata* en Corrientes y Entre Ríos..... 2

Vietnam: Identificación de cepas de *Fusarium oxysporum f. sp. cubense* Raza 4 Tropical..... 3

Chile: Aumentan las intercepciones de plagas agrícolas de importancia cuarentenaria, en barcos que arriban a Atacama..... 4

DIRECCIÓN EN JEFE



Argentina: Registra incrementos poblacionales de *Ceratitis capitata* en Corrientes y Entre Ríos.



Trampas para el monitoreo de *C. capitata*.
Créditos: Senasa, 2024.

El 2 de julio de 2024, el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) de Argentina, informó la intensificación de las acciones de prevención y control de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*), en las provincias de Corrientes y Entre Ríos, debido a incrementos poblacionales.

El comunicado señala que el SENASA monitorea semanalmente los niveles poblacionales de la plaga, a través de 1,410

trampas, instaladas en 80 mil hectáreas de cultivos de cítricos dulces y arándano, en las provincias mencionadas.

Las acciones referidas derivan de la Alerta Fitosanitaria declarada previamente por el SENASA (aplicable hasta 2025), y se ejecutan debido a que, de acuerdo con los datos de la red de monitoreo del Programa Nacional de Control y Erradicación de las Moscas de los Frutos (PROCEM), se están registrando altos niveles poblacionales de *C. capitata*, en plantaciones frutícolas de los departamentos de Concordia, Federación (Entre Ríos) y Monte Caseros (Corrientes).

Adicionalmente, se destaca que la red de monitoreo (trampeo y muestreo) permite conocer la dinámica poblacional de *C. capitata* en la región, a fin de alertar a los productores y diseñar las estrategias de manejo fitosanitario, las cuales incluyen acciones de control químico, cultural y etológico, entre otras.

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

Referencia:

Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa). 2024. Trabajo territorial sobre la vigilancia de Mosca de los frutos en Entre Ríos y Corrientes. <https://www.argentina.gob.ar/noticias/trabajo-territorial-sobre-la-vigilancia-de-mosca-de-los-frutos-en-entre-rios-y-corrientes>.

DIRECCIÓN EN JEFE



Vietnam: Identificación de cepas de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* Raza 4 Tropical.



Banano infectado con *Foc* R4T. Créditos: Fernando A. García Bastidas

El 1 de julio de 2024, investigadores de la Academia de Ciencias Agrícolas, la Universidad Nacional de Agricultura y el Centro Nacional para el Progreso Tecnológico de Vietnam, publicaron un estudio sobre la identificación de cepas de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* Raza 4 Tropical (*Foc* R4T), en ese país.

El objetivo del estudio fue identificar cepas de *Foc* R4T a partir de muestras de banano con síntomas de marchitez por fusariosis, colectadas en seis provincias del Delta del Río Rojo (una de las principales regiones productoras de este frutal, la cual ha sido afectada por dicha enfermedad).

La identificación del hongo fitopatógeno se confirmó con base en las características morfológicas, secuenciación de ADN, análisis filogenéticos de los productos de PCR amplificados por pares de cebadores específicos e inoculación artificial en el cultivar de banano Tieu hong. Como resultado, se identificaron 10 cepas de *Foc* R4T: VP1(2), VP1(5) y VP2(6), en la provincia de Vinh Phuc; ML02.2, en la ciudad de Hanoi; MSIT2, en la provincia de Hung Yen; BV03 y BV06, en la ciudad de Hai Phong; y QG1(R), QG4(T) y QH2(R), en la provincia de Thai Binh.

Se destaca que este descubrimiento subraya la importancia de identificar con precisión los agentes causales de la marchitez del banano, para realizar un adecuado manejo integrado de estos, en el Delta del Río Rojo.

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:

Pham H. H. et al. (1 de julio de 2024). Molecular identification of *Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* (*Foc*) causing *Fusarium* wilt disease of Tieu hong banana cultivar in the Red River Delta of Vietnam. Archives of Phytopathology and Plant Protection. <https://doi.org/10.1080/03235408.2024.2366547>

DIRECCIÓN EN JEFE



Chile: Aumentan las intercepciones de plagas agrícolas de importancia cuarentenaria, en barcos que arriban a Atacama.



Imagen: Radio Maray.

A través de los portales Diario Chañarillo y Radio Maray, y con base en información de funcionarios del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de Chile, se informó un incremento en las intercepciones de plagas agrícolas de importancia cuarentenaria, en barcos que arriban a la región de Atacama.

Como antecedente, se menciona que, durante 2023, el SAG de Atacama inspeccionó 258 barcos provenientes del extranjero, las cuales arribaron a los puertos de Caldera, Barquito, Totoralillo y Huasco; mientras que, durante el presente año, se han inspeccionado 120 embarcaciones.

Se señala que, en lo que va de 2024, el SAG ha realizado cinco intercepciones de masas de huevos viables (correspondientes a distintas especies de plagas), en las cubiertas de barcos cargueros que arriban a la región referida, provenientes del extranjero. Las detecciones han ocurrido en los puertos de Caldera (tres), Huasco (una) y Totoralillo (una); estas corresponden a los lepidópteros (ausentes en Chile): *Lebeda nobilis*, *Trosia nigropunctigera* y *Thyrintina arnobia* (palomilla ecuatoriana). En todos los casos, empresas autorizadas y supervisadas por el SAG, aplican inmediatamente tratamiento químico (fumigación).

Adicionalmente, se destaca que el SAG, a través de su personal adscrito a las oficinas sectoriales de Copiapó y Huasco, realiza acciones de inspección vigilancia permanente, con especial atención en plagas como *T. arnobia* (presente en varios países de Latinoamérica) y *Lymantria dispar* (en embarcaciones provenientes de naciones asiáticas).

En el contexto nacional, *L. dispar* (palomilla esponjosa) está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencias:

Diario Chañarillo (2 de junio 2024). Aumentan intercepciones de plagas agrícolas en barcos arribados a la región. Recuperado de: <https://www.chanarcillo.cl/aumentan-intercepciones-de-plagas-agricolas-en-barcos-arribados-a-la-region/>

<https://www.maray.cl/aumentan-intercepciones-de-plagas-agricolas-en-barcos-arribados-a-la-region-de-atacama/>