



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



27 de mayo de 2024



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Chile: El SAG concluye campaña de erradicación e implementa nuevo plan de acción contra *Ceratitis capitata*, en La Huayca..... 2

Paraguay: Situación actual de las acciones de prevención de *Fusarium oxysporum* f. sp. *ubense* Raza 4 Tropical..... 3

Italia: Primer reporte científico de *Sclerotinia sclerotiorum* infectando kiwi, en campo..... 4

DIRECCIÓN EN JEFE



Chile: El SAG concluye campaña de erradicación e implementa nuevo plan de acción contra *Ceratitis capitata*, en La Huayca.



Imagen: Servicio Agrícola y Ganadero (SAG).

El 24 de mayo de 2024, el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) del gobierno de Chile, a través de su oficina regional de Tarapacá, notificó la conclusión de la campaña de erradicación de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*), en la localidad de La Huayca, comuna de Pozo Almonte, provincia de Tamarugal; e inició la implementación de un nuevo plan de acción tras una detección adicional.

Se refiere que la campaña inició en febrero del presente año, tras la detección de un ejemplar adulto, silvestre, lo que derivó en una serie de medidas y acciones fitosanitarias encaminadas a controlar y erradicar el brote. Derivado del mismo, se implementó una estrategia de manejo fitosanitario, que incluyó monitoreo mediante trampas, muestreo de frutos y control químico, permitiendo determinar la no existencia de infestaciones por larvas; por lo que se declara finalizada la campaña correspondiente.

No obstante, el 6 de mayo del presente año, se detectó nuevamente un espécimen adulto, silvestre, del insecto (en el sector de La Noria, de La Huayca), por lo que el SAG, en colaboración con productores de la localidad, implementa un nuevo plan de acción, a fin de proteger la fruticultura de esa demarcación.

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 Agrícola y Ganadero (SAG). (24 de mayo de 2024). SAG Tarapacá culmina campaña de erradicación de la mosca de la fruta en La Huayca. <https://www.sag.gob.cl/noticias/sag-tarapaca-culmina-campana-de-erradicacion-de-la-mosca-de-la-fruta-en-la-huayca>



DIRECCIÓN EN JEFE



Paraguay: Situación actual de las acciones de prevención de *Fusarium oxysporum* f. sp. *ubense* Raza 4 Tropical.



Imagen: SENAVE.

El 24 de mayo de 2024, el Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas (SENAVE) de Paraguay dio a conocer la situación actual de las acciones para prevenir el ingreso de *Fusarium oxysporum* f. sp. *ubense* Raza 4 Tropical (Foc R4T), en ese país.

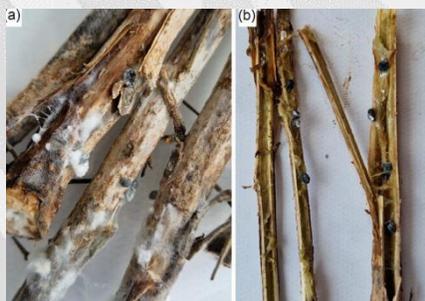
Se señala que el SENAVE está fortaleciendo sus capacidades técnicas y operativas, para prevenir los efectos de Foc R4T (plaga ausente en Paraguay).

Al respecto, se menciona que, en el marco de la cooperación Sur-Sur y con apoyo de la Agencia Presidencial de Cooperación Internacional de Colombia (APC), especialistas de la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (Agrosavia) intercambiaron experiencias con personal técnico del SENAVE, mediante jornadas teóricas y prácticas, realizadas en la localidad de Tembiaporã, departamento de Caaguazú, y en Guajayvi, departamento de San Pedro. En estas se abordaron temas como: síntomas de reconocimiento de la marchitez por fusariosis de las musáceas, esquemas de bioseguridad, procedimiento de toma de muestras para diagnóstico, ejecución de protocolos de erradicación, y métodos de detección y diagnóstico del fitopatógeno, en laboratorio (PCR y secuenciación).

Se destaca que, las actividades anteriores, permitirán al SENAVE mejorar sus capacidades técnicas y operativas, tanto en campo como en laboratorio, para actuar oportunamente ante una eventual incursión del fitopatógeno.

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 en 16 entidades federativas.

Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas (SENAVE) (24 de mayo de 2024). Se trabaja en la prevención del *Fusarium* R4T en plátano. <https://www.senave.gov.py/noticias/1246>

DIRECCIÓN EN JEFE**Italia: Primer reporte científico de *Sclerotinia sclerotiorum* infectando kiwi, en campo.**

Síntomas de *S. sclerotiorum* en ramas de kiwi. Créditos: Aci M. M. et al., 2024.

A través de la revista científica *New Disease Report* (número de mayo de 2024), investigadores de la Universidad de Estudios Mediterráneos de Reggio Calabria (Italia), publicaron el primer reporte de *Sclerotinia sclerotiorum* infectando kiwi de pulpa amarilla y roja (*Actinidia chinensis*), en campo.

Como antecedente, se menciona que, en mayo de 2023, se observaron lesiones de color marrón oscuro, pudrición de la corteza y tejidos internos, y producción abundante de un micelio blanco, en 20% de las ramas nuevas de árboles de kiwi cv. Jintao, en un huerto ubicado al sur de Italia (38°21'44.69" N, 15°55'23.92" E). Las ramas murieron a los pocos días de aparición de los síntomas.

Por lo anterior, se realizó aislamiento del fitopatógeno para su caracterización morfológica, y análisis moleculares y filogenéticos, con base en los cuáles se identificó a *S. sclerotiorum* (homología de nucleótidos de 100% respecto a secuencias disponibles en el GenBank). Las pruebas de patogenicidad realizadas en esquejes y frutos inmaduros de *A. chinensis*, confirmaron tal identidad, al demostrarse los postulados de Koch.

Adicionalmente, se refiere que *S. sclerotiorum* había sido reportado previamente como fitopatógeno del kiwi en postcosecha, siendo este el primer reporte de su afectación en campo (en ramas).

S. sclerotiorum es un hongo fitopatógeno presente en México.

Referencia:

M. M. Aci, S. Mosca, A. Zangari, A. Malacrino y L. Schena (mayo de 2024). First report of *Sclerotinia sclerotiorum* causing rots at the shootbase of *Actinidia chinensis*. *New Disease Report* vol. 49 (2). <https://bsppjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/ndr2.12281>