



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



17 de octubre de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Costa Rica: Simulacro de actuación para prevenir el ingreso de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical..... 2

India: Primer reporte de *Fusarium poae* causando tizón de la espiga en trigo.. 3

Rusia: Intercepción de *Pseudococcus comstocki* en caqui fresco procedente de Uzbekistán..... 4



DIRECCIÓN EN JEFE



Costa Rica: Simulacro de actuación para prevenir el ingreso de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* Raza 4 Tropical.



Fuente: SFE,

El 16 de octubre de 2023, a través del portal oficial del Servicio Fitosanitario del Ministerio de Agricultura y Ganadería de Costa Rica (MAG), se informó la realización del segundo Simulacro Nacional para prevenir el ingreso del hongo fitopatógeno *Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* Raza 4 Tropical (*Foc* R4T), a su territorio.

El comunicado señala que el simulacro, realizado del 25 al 29 de septiembre de 2023, fue encabezado por el SFE, con apoyo de la Corporación Bananera Nacional (CORBANA) y del Organismo Regional Internacional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA). Como parte de las actividades del evento, se simularon dos reportes de plantas con síntomas de sospecha de *Foc* R4T, lo que permitió evaluar la capacidad de respuesta de las autoridades regionales y nacionales, incluyendo atención a la llamada de denuncia, el desplazamiento a la zona del hallazgo, colecta y procesamiento de muestras; interpretación de resultados de los análisis de laboratorio; así como el diseño y ejecución de protocolos de emergencia ante una eventual incursión del fitopatógeno.

Finalmente, las autoridades instan enfáticamente a los productores a realizar, de manera inmediata, cualquier reporte de sospecha de presencia del fitopatógeno, ante las autoridades competentes.

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: Servicio Fitosanitario del Estado (SFE). (16 de octubre de 2023). Costa Rica sigue trabajando para prevenir ingreso de peligroso hongo que amenaza la producción bananera. Recuperado de: <https://prensamag.blogspot.com/2023/10/costa-rica-sigue-trabajando-para.html>



DIRECCIÓN EN JEFE



India: Primer reporte de *Fusarium poae* causando tizón de la espiga en trigo.



Tizón de espiga por *Fusarium* en trigo.
Créditos: Schmale y Bergstrom. 2003.

El 16 de octubre de 2023, investigadores de la Universidad de Ciencias Agrícolas de India, publicaron el primer reporte del hongo fitopatógeno *Fusarium poae*, en ese país, causando tizón de la espiga en el cultivo de trigo.

Como antecedente, se menciona que, durante una encuesta realizada en 2021 y 2022, se observaron plantas de trigo con

síntomas característicos de tizón de la espiga, en los distritos de Bagalkote, Belagavi y Dharwad, ubicados al norte del estado de Karnataka.

Por lo anterior, se realizó aislamiento del fitopatógeno, para su caracterización morfológica, análisis moleculares y pruebas de patogenicidad. Los resultados mostraron similitud de nucleótidos de 95% con secuencias de *F. poae* disponibles en el GenBank, aisladas previamente de trigo de Georgia, EUA. Dicha identidad fue confirmada por las pruebas de patogenicidad, las cuales demostraron los postulados de Koch.

Finalmente, se resalta que, teniendo en cuenta el escenario actual de cambio climático, es posible *F. poae* cause grandes estragos en un futuro próximo.

En el contexto nacional, *F. poae* no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este fitopatógeno se distribuye en países de los cinco continentes, incluidos EUA y Canadá, en América (GBIF, 2023).

Referencia:

Hegde, G. M. et al. (16 de octubre de 2023). First Report of *Fusarium poae* Causing Head Blight of Wheat in India. Plant Disease. <https://doi.org/10.1094/PDIS-05-23-0879-PDN>



DIRECCIÓN EN JEFE



Rusia: Intercepción de *Pseudococcus comstocki* en caqui fresco procedente de Uzbekistán.



Fuente: Rosselkhoznadzor.

El 16 de octubre de 2023, el Servicio Federal de Supervisión Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor) de Rusia, notificó la intercepción de la cochinilla de comstock (*Pseudococcus comstocki*), en un cargamento de 19,847 toneladas de caqui fresco, proveniente de Uzbekistán.

El comunicado señala que, durante la inspección fitosanitaria, realizada por personal técnico de la oficina del Rosselkhoznadzor en las regiones de Orenburg, en el puesto de control fitosanitario ubicado en el almacén temporal de Service Product LLC, se detectó a *P. comstocki* en un lote comercial de caqui fresco. Debido a lo anterior, las muestras fueron enviadas a un laboratorio acreditado, el cual confirmó la identidad de la plaga interceptada.

Finalmente, se precisa que, en lo que va de 2023, se ha interceptado a la plaga por novena ocasión, en productos como: granada (2 casos), nectarina (2 casos), uva (1 caso), durazno (1 caso) y caqui (3 casos).

En el contexto nacional, *P. comstocki* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este insecto ha sido detectado en países de África, Asia, Europa y América (EPPO, 2023).

Referencia:

Servicio Federal de Supervisión Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor). (16 de octubre de 2023). En la región de Orenburgo se detectó el virus Comstock en caquis procedentes de Uzbekistán. Recuperado de: <https://fsvps.gov.ru/news/v-orenburgskoj-oblasti-v-hurme-iz-uzbekistana-vyjavlen-chervec-komstoka/>