



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



6 de marzo de 2024



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Bangladesh: Marchitez por fusariosis afecta severamente plantaciones de banano, en el distrito de Pabna. 2

Australia: Formiato de etilo como alternativa al bromuro de metilo, en tratamientos cuarentenarios contra *Trogoderma granarium*. 3

Paraguay: Declara Emergencia Fitosanitaria por detección de *Schistocerca cancellata* en Alto Paraguay y Boquerón. 4



DIRECCIÓN EN JEFE



Bangladesh: Marchitez por fusariosis afecta severamente plantaciones de banano, en el distrito de Pabna.



Plantación afectada por marchitez por fusariosis, en Laxmikunda. Imagen: Financial Express.

El 5 de marzo de 2024, a través del portal *The Financial Express* y con base en información del Departamento de Agricultura de Ishwardi (distrito de Pabna, Bangladesh), se dio a conocer que un brote de marchitez por fusariosis (*Fusarium oxysporum*: no se señala forma especial ni raza) está afectando severamente las plantaciones de banano, en esa demarcación.

Como antecedente, se menciona que, en Pabna, se encuentran establecidas 1,840 ha de banano, la mayoría en la localidad de Laxmikunda.

El comunicado señala que la enfermedad referida (identificada como marchitez por *F. oxysporum*) ha afectado severamente a las plantaciones de banano, que cubren varios cientos de hectáreas en Pabna. La infección ha provocado cuantiosas pérdidas, con síntomas que incluyen necrosis y marchitez foliar, pudrición de los tallos y muerte de las plantas. Se indica que algunos agricultores reportan pérdidas de hasta 70% de las plantas de sus unidades de producción, las cuales han muerto a causa de la infección del hongo. Las autoridades agrícolas recomiendan quemar las plantas enfermas.

Finalmente, se resalta que, a pesar de los esfuerzos de los agricultores para controlar la enfermedad, eliminando las plantas afectadas, la asistencia de los funcionarios agrícolas se ha considerado insuficiente, siendo notable el impacto en la economía rural de Pabna.

En el contexto nacional, 13 formas especiales de *F. oxysporum* (incluido *F. oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical – *Foc* R4T), están incluidas en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria; *Foc* R4T se encuentra bajo vigilancia epidemiológica específica en 16 entidades federativas.

Referencia:

The Financial Express (5 de marzo de 2024). Ishwardi farmers distraught as 'panama disease' attacks banana trees. <https://thefinancialexpress.com.bd/national/country/ishwardi-farmers-distraught-as-panama-disease-attacks-banana-trees>



DIRECCIÓN EN JEFE



Australia: Formiato de etilo como alternativa al bromuro de metilo, en tratamientos cuarentenarios contra *Trogoderma granarium*.



Imagen de uso libre

El 4 de marzo de 2024, el Departamento de Agricultura, Pesca y Silvicultura (DAFF) de Australia, informó que, en colaboración con la Universidad de Murdoch, estudian el potencial de uso del formiato de etilo como alternativa al bromuro de metilo, en tratamientos cuarentenarios contra el gorgojo khapra (*Trogoderma granarium*).

Como antecedente se menciona que Australia utiliza el bromuro de metilo como tratamiento cuarentenario en frontera; sin embargo, este biocida daña la capa de ozono y tiene la limitante de que no se puede usar en productos orgánicos.

Por esta razón, se ha establecido una colonia de *T. granarium* en un laboratorio en India, a fin de realizar pruebas de tratamientos con formiato de etilo. Se resalta que esta sustancia es fácil de usar, actúa rápidamente, es más seguro que el bromuro de metilo y no daña a los productos tratados. Así mismo, se indica que el proyecto generará datos para evaluar la eficacia y viabilidad del formiato de etilo como tratamiento cuarentenario potencial en productos vegetales y contenedores marítimos, así como casos de emergencia fitosanitaria.

Finalmente, se indica que el trabajo conjunto entre DAFF y la Universidad de Murdoch, demuestra el compromiso de estas instituciones para proteger la fitosanidad de Australia, así como el medio ambiente.

En el contexto nacional, *T. granarium* 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 todo el país.

Referencia: Department of Agriculture, Fisheries and Forestry (DAFF) (04 de marzo de 2024) A game-changing solution to tackle khapra beetle. <https://www.agriculture.gov.au/about/news/game-changing-solution-khapra-beetle>



DIRECCIÓN EN JEFE



Paraguay: Declara Emergencia Fitosanitaria por detección de *Schistocerca cancellata* en Alto Paraguay y Boquerón.



S. cancellata. Créditos: SENAVER.

El 3 de marzo de 2024, el Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas (SENAVE) de Paraguay, declaró oficialmente Emergencia Fitosanitaria, por detección de la langosta sudamericana (*Schistocerca cancellata*) en los

departamentos de Alto Paraguay y Boquerón.

Se menciona que la Dirección de Protección Vegetal del SENAVER, precisó que los focos de infestación de la langosta fueron detectados en las zonas de Teniente Pico, 4 de mayo y Madrejón, e informó que las condiciones meteorológicas actuales de la zona son favorables para su reproducción.

La declaratoria, emitida mediante la Resolución N° 127, señala que: 1. Se declara Emergencia Fitosanitaria por la detección de *S. cancellata* en los departamentos referidos, por un periodo de 60 días; 2. Se implementa el Plan Nacional de Contención de la langosta sudamericana (descrito en el Anexo I de la Resolución); 3. Se conforma un Comité de Emergencia Fitosanitaria, el cual supervisará la ejecución del Plan referido; 4. Los propietarios de unidades de producción o predios susceptibles de hospedar a la plaga, deberán reportar inmediatamente al SENAVER la presencia de la misma y aplicar las medidas fitosanitarias establecidas en el Plan Nacional de Contención de la misma.

Finalmente, se indica que la Resolución entra en vigor a partir de su publicación por el SENAVER.

Referencias:

Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas (SENAVER) (3 de marzo de 2024). Emergencia Fitosanitaria: Langosta (*Schistocerca cancellata*). <https://www.senave.gov.py/hlb>

<http://web.senave.gov.py:8081/docs/Boton-de-Emergencia-Fitosanitaria/RESOLUCION%20SENAVER%20127.pdf>