



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



30 de noviembre de 2022



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

EUA: Incremento poblacional del cicadélido *Limotettix vaccinii*, en el estado de Nueva Jersey..... 2

Brasil: Autoridades fitosanitarias realizan capacitación sobre *Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* Raza 4 Tropical..... 3

Rusia: Intercepción de *Tuta absoluta* y otras plagas cuarentenarias, en hortalizas y frutas provenientes de Azerbaiyán e Irán..... 4

Mozambique y Tanzania: Inician proyecto para prevenir la dispersión de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* Raza 4 Tropical..... 5

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Incremento poblacional del cicadélido *Limotettix vaccinii*, en el estado de Nueva Jersey.



Adulto de *L. vaccinii*. Créditos: D. Schiffhauer.

Recientemente, la Estación Agrícola Experimental de Nueva Jersey (NJAES), de la Universidad Rutgers, comunicó un aumento de las poblaciones del insecto fitófago *Limotettix vaccinii* (Hemiptera: Cicadellidae), transmisor del *Cranberry false blossom phytoplasma* (PHYFPB), en el estado de Nueva Jersey.

Se señala que, debido a este problema, existe preocupación entre los productores de arándano de Nueva Jersey. Asimismo, se infiere que el incremento poblacional de *L. vaccinii*, conocido coloquialmente como 'chicharrita de nariz chata' podría estar asociado con los cambios recientes en las estrategias de manejo de plagas, tales

como la adopción de nuevos plaguicidas de riesgo reducido y la disminución de las aplicaciones de insecticidas de amplio espectro.

De acuerdo con el comunicado, las ninfas y adultos de *L. vaccinii* causan daños directos al alimentarse de las plantas de arándano, e indirectos, al transmitir el PHYFPB (que ocasiona malformación de las flores), siendo estos últimos los de mayor importancia. Por lo anterior, la NJAES recomienda a los productores monitorear el insecto y, en caso de que se detecten altas poblaciones, aplicar insecticidas de amplio espectro o neonicotinoides.

En el contexto nacional, *L. vaccinii* no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este insecto se encuentra presente desde las provincias de Nueva Escocia y Quebec, Canadá, hasta los estados de Nueva Jersey y Maryland, así como en Minnesota y Iowa, EUA; en Massachusetts ha sido reportado en arándanos silvestres y abandonados, principalmente. Sus hospedantes incluyen a todas las especies de la familia Ericaceae (NJAES, 2015).

Referencia: New Jersey Agricultural Experiment Station (NJAES) (30 de noviembre de 2022). Blunt-nosed Leafhopper. <https://pemaruccicenter.rutgers.edu/programs/entomology/pest-management-information/blunt-nosed-leafhopper/>

De Lange, E. and C. Rodríguez-Sanona (2015). Blunt-Nosed Leafhopper: A Vector of Cranberry False Blossom Disease. Cooperative Extension Fact Sheet FS1248. New Jersey Agricultural Experiment Station (NJAES). Recuperado de: <https://njaes.rutgers.edu/fs1248/#:~:text=The%20blunt%20nosed%20leafhopper%2C%20Limotettix,causes%20cranberry%20false%20blossom%20disease.>

DIRECCIÓN EN JEFE



Brasil: Autoridades fitosanitarias realizan capacitación sobre *Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* Raza 4 Tropical.



T. absoluta. Créditos: Marja van der Straten.

Recientemente, el Gobierno de Acre, Brasil, comunicó que el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Abastecimiento (Mapa), junto con el Instituto de Defensa Agropecuaria y Forestal (Idaf) y otros organismos de ese país, iniciaron una capacitación sobre *Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* Raza 4 Tropical (Foc R4T), fitopatógeno que amenaza al cultivo de banano en todo el mundo.

Como antecedente, se menciona que, en Acre, el cultivo del banano es de gran importancia económica; según datos del Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE), en 2021, dicho estado registró una producción estimada de más de 82,000 toneladas de fruta. Se aclara que Foc R4T no ha sido detectado en Acre, pero hay una alerta en dicho estado, debido su presencia en Perú.

El comunicado precisa que la capacitación referida inició el día de hoy, miércoles 30 de noviembre, y se extenderá hasta el 2 de diciembre, en Acre; y también se está realizando en los estados de Roraima, Rondônia y Amazonas. La programación de la misma incluye, entre otras actividades: una reunión con los funcionarios del Idaf (30 de noviembre); una visita al área de producción de banano de Ramal Campo Novo (1 de diciembre); y un curso a técnicos en el auditorio del Idaf.

Finalmente, se resalta que Foc R4T es capaz de afectar drásticamente al banano, pudiendo permanecer en el ambiente hasta por 40 años. Por lo anterior, es importante que los técnicos de Brasil adquieran conocimientos sobre sus síntomas, procedimiento de colecta y diagnóstico de dicho 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 (IPPC), y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica específica en 16 estados de la República.

Referencia: Gobierno de Acre (28 de noviembre de 2022). Governo do Acre e Ministério da Agricultura promovem treinamento sobre doença que ameaça a cultura da banana. Recuperado de: <https://agencia.ac.gov.br/governo-do-acre-e-ministerio-da-agricultura-promovem-treinamento-sobre-doenca-que-ameaca-a-cultura-da-banana/>

DIRECCIÓN EN JEFE



Rusia: Intercepción de *Tuta absoluta* y otras plagas cuarentenarias, en hortalizas y frutas provenientes de Azerbaiyán e Irán.



T. absoluta. Créditos: Marja van der Straten.

Recientemente, el Servicio Federal de Vigilancia Veterinaria y Fitosanitaria de Rusia (Rosselkhoznadzor), notificó la intercepción de la palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), el trips occidental (*Frankliniella occidentalis*), la palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*) y *Cuscuta* spp., en hortalizas y frutas provenientes de Azerbaiyán e Irán.

Como antecedente, se menciona que, en noviembre de este año, el Rosselkhoznadzor controló la importación de 51 mil toneladas de hortalizas y frutas frescas; entre la carga que provenía de los dos países referidos, se encontraban partidas de tomate fresco, pimiento, lechuga, cebolla, berenjena, manzanas, granada y kiwi, entre otros productos agrícolas.

El comunicado señala que, durante la inspección fitosanitaria, realizada en el almacén temporal Viaduk, ubicado en el distrito de Megaramkentsky, República de Daguestán, Rusia, se encontraron las cuatro plagas de importancia cuarentenaria para Rusia, referidas inicialmente, en 17 lotes comerciales de productos agrícolas, incluyendo: 4 de tomate fresco, uno de manzana, 6 de lechuga, 5 de pimiento y uno de flores secas de malva; el volumen total de productos infestados ascendió a más de 245 toneladas. Muestras de cada lote fueron enviadas a la sucursal en Daguestán de la Institución Presupuestaria del Estado Federal, la cual confirmó la identidad de las plagas interceptadas.

Finalmente, se comenta que se dio una explicación a los comercializadores extranjeros acerca de los requisitos fitosanitarios de la Federación Rusa.

En el contexto nacional, *T. absoluta*, *F. occidentalis*, *G. molesta* y *Cuscuta* spp., están incluidos en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria; la primera también se encuentra bajo vigilancia epidemiológica específica en todo el país, y *Cuscuta* spp. está considerada en la Campaña contra Malezas Reglamentadas.

Referencia: Servicio Federal de Vigilancia Veterinaria y Fitosanitaria de Rusia (Rosselkhoznadzor) (29 de noviembre de 2022). Más de 245 toneladas de productos agrícolas contaminados de Azerbaiyán e Irán encontrados en la sección de Daguestán de la frontera estatal. Recuperado de: <https://fsvps.gov.ru/ru/fsvps/news/214906.html>



DIRECCIÓN EN JEFE



Mozambique y Tanzania: Inician proyecto para prevenir la dispersión de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubeense* Raza 4 Tropical.



Fuente: Farmers Review Africa

Recientemente, a través de los sitios web Fresh Plaza y Farmers Review Africa, se comunicó que el Centro Australiano para la Investigación Agrícola Internacional (ACIAR) ha lanzado un proyecto para prevenir la dispersión de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubeense* Raza 4 Tropical (Foc R4T), en Mozambique y Tanzania.

A manera de antecedente, se menciona que, desde que *Foc* R4T se detectó por primera vez en el norte de Mozambique (hace 4 años), ha devastado 1,500 hectáreas de plantaciones de banano Cavendish de exportación, por lo que representa una amenaza para la producción de dicho cultivo en África.

Se menciona que el proyecto estará dirigido por el Departamento de Agricultura y Pesca de Queensland (QDAF), y contará con la colaboración del Instituto Internacional de Agricultura Tropical (IITA), el Ministerio de Agricultura de Tanzania, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Mozambique, el Instituto de Investigación Agrícola de Mozambique (IIAM), el Instituto de Investigación Agrícola de Tanzania y la Universidad de Stellenbosch, Sudáfrica.

Se precisa que la iniciativa tiene como objetivo investigar los sistemas de cultivo, cultivares utilizados y prácticas de producción, en los dos países; además, se busca trabajar en la identificación de medidas de bioseguridad que coadyuven a mitigar los daños potenciales del fitopatógeno en unidades de producción pequeñas.

Finalmente, se resalta que los resultados del proyecto aportarán información la valiosa para la toma de decisiones normativas y políticas, con respecto a *Foc* R4T, en África, Asia y América Latina, donde son comunes los pequeños productores de banano; así como para la protección de otros cultivos manejados en sistemas de producción a pequeña escala.

En el contexto nacional, *Foc* R4T está incluido en la lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC), y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica específica en 16 estados de la República.

Referencias:

Fresh Plaza. (29 de noviembre de 2022). ACIAR launches project to prevent spread of *Fusarium* wilt in bananas. Recuperado de: <https://www.freshplaza.com/asia/article/9482399/aci-ar-launches-project-to-prevent-spread-of-fusarium-wilt-in-bananas/>

Farmers Review Africa. (28 de noviembre de 2022). Project launched to prevent spread of *Fusarium* wilt in bananas. Recuperado de: <https://farmersreviewafrica.com/project-launched-to-prevent-spread-of-fusarium-wilt-in-bananas/>