



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



13 de mayo de 2024



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Colombia: Realiza capacitación sobre prevención y manejo de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical..... 2

Paraguay: El SENAVE intensifica acciones para prevenir el ingreso de *Tomato brown rugose fruit virus*. 3

EUA: Identificación de variantes y dinámica de la infección del *Potato virus Y* en el Valle de San Luis, Colorado. 4



DIRECCIÓN EN JEFE



Colombia: Realiza capacitación sobre prevención y manejo de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* Raza 4 Tropical.



Imagen: Alianza de Bioversity International y CIAT.

El 10 de mayo de 2024, a través del portal de Facebook del Programa de Musáceas de la Alianza de Bioversity International (ABI) y el Centro Internacional de Agricultura Tropical de Colombia (CIAT), se informó la realización de un taller de capacitación sobre prevención y manejo de la marchitez por *Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* Raza 4 Tropical (Foc R4T).

Se señala que el evento denominado, 'Actualización en Manejo Integrado de #Fusarium R4T: prevención, manejo biológico y variedades resistentes', se llevó a cabo en la ciudad de Santa Marta, departamento de Magdalena, en el marco del proyecto #ALER4TA, implementado por GIZ Colombia y financiado por el Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) de Alemania.

El taller fue impartido por personal del Programa de Musáceas y de la Corporación colombiana de investigación agropecuaria (Agrosavia), y estuvo dirigido principalmente a productores locales, técnicos y representantes del sector bananero de Colombia. Se precisa que fueron abordados temas de gran relevancia en la investigación de Foc R4T en América Latina y El Caribe, incluyendo: principios de bioseguridad, agentes de control biológico, prácticas culturales para el manejo y supresión de la enfermedad, variedades promisorias por su tolerancia y avances en investigación llevados a cabo en distintos países.

Adicionalmente, se destaca que el aprendizaje e intercambio de conocimientos, será muy provechoso, en el presente y futuro inmediato, en la lucha para la prevención y control de Foc R4T.

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:

Alianza de Bioversity International y el CIAT (10 de mayo de 2024). Taller "Actualización en Manejo Integrado de #Fusarium R4T: prevención, manejo biológico y variedades resistentes". Recuperado de: <https://www.facebook.com/BioIntCIAT.esp>

DIRECCIÓN EN JEFE



Paraguay: El SENAVE intensifica acciones para prevenir el ingreso de *Tomato brown rugose fruit virus*.



Fuente: SENAVE.

El 9 de mayo de 2024, el Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas (SENAVE) de Paraguay, informó que, ante la presión de ingreso del *Tomato brown rugose fruit virus* (ToBRFV), la institución comenzó a intensificar acciones para su prevención, en ese país.

El comunicado señala que, el SENAVE se encuentra realizando actividades preventivas, que comprenden jornadas de capacitación, así como trabajos coordinados con técnicos de la Dirección de Extensión Agraria, para realizar muestreos en zonas de producción; derivado de lo cual, hasta ahora no se ha detectado la presencia del virus en campo. Así mismo, se señala que la institución insta a los productores a implementar los protocolos de bioseguridad en sus fincas, destacando: evitar manipular las plantas sin guantes; lavarse las manos antes y después de la llegada y a la salida de la parcela; usar accesorios y ropas desinfectadas; y evitar el acceso a personas ajenas al cultivo.

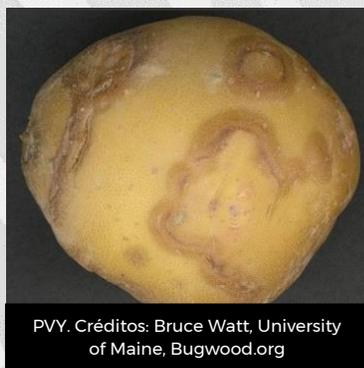
Además, se señala que el SENAVE está intensificando los controles en las Oficinas de Punto de Inspección, principalmente en la frontera con Argentina; y que, en caso de detectarse frutos con síntomas del ToBRFV, estos son rechazados, atendiendo a sus normativas vigentes.

Finalmente, se destaca la colaboración interinstitucional con el SENASA y el INTA, de Argentina, en donde técnicos paraguayos fueron a capacitarse para realizar los ajustes metodológicos para el diagnóstico del virus.

En el contexto nacional, el ToBRFV no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria; sin embargo, en años pasados se realizó vigilancia del mismo en el estado de Michoacán.

Referencia:

Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas (SENAVE) (09 de mayo de 2024). Virus Rugoso del Tomate: SENAVE intensifica acciones para prevenir ingreso. Recuperado de: <https://www.senave.gov.py/noticias/1242>

DIRECCIÓN EN JEFE**EUA: Identificación de variantes y dinámica de la infección del *Potato virus Y* en el Valle de San Luis, Colorado.**

PVY. Créditos: Bruce Watt, University of Maine, Bugwood.org

El 12 de mayo de 2024, a través de la revista *Plant Disease*, se publicó un trabajo en el que se identificaron distintas variantes de *Potato virus Y* (PVY) y se estudió su dinámica de infección en el Valle de San Luis, estado de Colorado, EUA.

Como antecedente, se menciona que el Valle de San Luis es la segunda región productora de papa fresca en EUA y aporta 95% de la producción de Colorado. Y se añade que el PVY es la principal causa de rechazo de semilla de papa, en dicha demarcación.

Como parte del estudio, se realizó el monitoreo de la presión de la infección del virus, utilizando tabaco como planta indicadora (expuesta en campo), durante las temporadas de producción de papa 2022 y 2023 (de mayo a agosto). Los resultados mostraron que la dinámica de la infección varió significativamente en los dos años, siendo mayor en julio y agosto. Así mismo, se identificaron tres variantes del PVY, tanto en las plantas de tabaco como en el cultivo de papa: PVY^o, PVY^{N-wi} y PVY^{N-TN}; se precisa que PVY^o sigue siendo la principal en la papa de Colorado (se detectó en 40% de las muestras), lo que podría atribuirse a la predominancia del cultivar Russet Norkotah (susceptible).

Adicionalmente, se destaca que la investigación aporta información de utilidad sobre la epidemiología del PVY y para desarrollar tácticas de control del mismo.

En el contexto nacional, el PVY está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Jeremy Daniel and Mohamad Chikh-Ali. (mayo de 2024). Dynamics of Potato Virus Y Infection Pressure and Strain Composition in the San Luis Valley, Colorado. APS Publications. (Phytopathology). <https://apsjournals.apsnet.org/doi/10.1094/PDIS-10-23-2166-SR>