



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



13 de diciembre de 2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Fitosanitario

Contenido

Tanzania: Seguimiento al primer reporte del Banana Bunchy Top Virus. 2

Colombia: ASBAMA e ICA entregan 220 kits de bioseguridad a pequeños productores para proteger al Magdalena de Foc R4T.....3

EUA: El APHIS establece un área cuarentenada debido a *Elsinoë australis* en los condados de Baldwin y Mobile, Alabama..... 4

México: La IAEA informa sobre la producción de moscas estériles en la nueva planta Moscamed. 5

EUA: Proyección de impactos a la producción citrícola ante a la detección de Huanglongbing de los cítricos en el norte de Florida. 6



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Tanzania: Seguimiento al primer reporte del Banana Bunchy Top Virus.



Recientemente, a través de medios de prensa de Tanzania, se informó que científicos del país han manifestaron su preocupación ante el primer reporte de Banana Bunchy Top Virus (BBTV), detallando que el fitopatógeno se ha dispersado de manera rápida en África oriental.

Asimismo, detallan que la plaga puede reducir la producción de un 90 a 100%, lo cual ocasionaría la pérdida total del fruto y tendría un riesgo social al no contar con alimento suficiente para las comunidades.

Informaron que la academia y el gobierno están trabajando coordinadamente para detallar las estrategias de vigilancia y contención.

A manera de antecedente, el Instituto de Investigación Agrícola de Tanzania, en diciembre de 2020 y enero de 2021, realizó un muestreo en unidades de producción de plátano que tenían síntomas sospechosos al virus, en el distrito de Buhigwe, de la región de Kigoma. Todas las muestras sintomáticas, resultaron con un diagnóstico positivo al BBTV.

Referencia The citizen. (12 de diciembre de 2021). Experts raise alarm over 'new' banana disease. Recuperado de: <https://www.thecitizen.co.tz/tanzania/news/experts-raise-alarm-over-new-banana-disease-3650268>

Shimwela, M., Mahuku, G., Mbanzibwa, D. et. al. (2021). First report of banana bunchy top virus in banana and plantain (Musa spp.) in Tanzania. Plan Disease <https://apsjournals.apsnet.org/doi/pdf/10.1094/PDIS-07-21-1387-PDN>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Colombia: ASBAMA e ICA entregan 220 kits de bioseguridad a pequeños productores para proteger al Magdalena de Foc R4T.



ASBAMA, 2021

Recientemente, la Asociación de Bananeros del Magdalena y la Guajira (ASBAMA), publicó que en coordinación con el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), se entregaron 220 kits de bioseguridad a pequeños productores del mercado nacional en el departamento del Magdalena, como parte del compromiso del fortalecimiento de los esquemas de bioseguridad, para proteger al departamento de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubeense* R4T.

Entre los kits entregados a cada productor, se encontraron elementos como un rollo de alambre de púa, indispensable para establecer los linderos del predio y organizar un sólo acceso; cuatro galones de amonio cuaternario para tenerlos en el pediluvio antes de ingresar a la zona del cultivo; dos frascos de tirillas de medición, para tener clara la concentración; y dos pares de botas para el ingreso del personal a cada finca, con lo que se evita transportar residuos en el calzado de un lugar a otro.

Paralelamente, el equipo técnico del convenio ha recorrido aproximadamente 25,000 hectárea en dos vueltas cada 3 meses, en las que se han rastreado síntomas asociados, a través de visitas de monitoreo, vigilancia y toma de muestras, de acuerdo a lo establecido en el convenio.

Referencia: Asociación de Bananeros del Magdalena y la Guajira (ASBAMA). (09 de diciembre). En 2021, ASBAMA e ICA entregan 220 kits de bioseguridad a pequeños productores del mercado nacional, para proteger al Magdalena del *Fusarium* R4T. Recuperado de: <http://asbama.com/home/detallesnoticias/2254>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: El APHIS establece un área cuarentenada debido a *Elsinoë australis* en los condados de Baldwin y Mobile, Alabama.



USDA, 2020

Recientemente, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (APHIS-USDA) en coordinación con el Departamento de Agricultura e Industrias de Alabama (ADAI) establecieron un área cuarentenada por *Elsinoë australis* en los condados de Baldwin y Mobile en Alabama para prevenir la dispersión de la plaga.

Asimismo, mencionan que, en el condado de Baldwin, el área cuarentenada comprende siete viveros y aproximadamente 24 hectáreas de cítricos y en el condado de Mobile, el área cuarentenada incluye siete viveros y un aproximado de 20 hectáreas de cítricos. De acuerdo con lo anterior, el APHIS está aplicando medidas preventivas y restricciones de movilización nacional de productos regulados de estas áreas para evitar la dispersión del patógeno a áreas no infestadas. Estas medidas son paralelas a la cuarentena intraestatal establecida por ADAI en junio de 2020.

Por último, indican que *Elsinoë australis* se detectó por primera vez en los Estados Unidos en julio de 2010; y de acuerdo con las recientes detecciones, se sabe que la plaga está presente en Arizona, Florida, Luisiana, Mississippi, Texas y en algunas áreas de California y Alabama. Esta Orden Federal reemplaza la Orden Federal, DA-2016-55, pero no cambia los requisitos para la movilización nacional de productos regulados de estas áreas cuarentenadas.

Referencia: Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS). (09 de diciembre de 2021). APHIS adds Baldwin and Mobile Counties in Alabama to the Domestic Sweet Orange Scab Quarantine Area. Recuperado de: <https://www.aphis.usda.gov/aphis/newsroom/stakeholder-info/stakeholder-messages/plant-health-news/da-2021-35>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



México: La IAEA informa sobre la producción de moscas estériles en la nueva planta Moscamed.



El pasado 09 de diciembre, la Agencia Internacional de Energía Atómica (IAEA) comunicó que en seguimiento a la inauguración de la nueva planta de moscas

del Mediterráneo (Moscamed) estériles, la planta produce hasta mil millones de moscas estériles a la semana, posicionándose en la segunda instalación más grande del mundo, esto en cooperación con la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO).

Esta planta, ubicada en el estado de Chiapas en su frontera sureste con Guatemala, ayudará a mantener libre de plagas la creciente agricultura del país. Asimismo, detalla que la técnica de los insectos estériles (TIE), es un método utilizado en decenas de países para controlar las poblaciones de moscas de la fruta.

La IAEA informó que, la instalación utiliza las técnicas más avanzadas de producción y esterilización y que fue construida en las cercanías de otra instalación, creada en 1977 bajo el Programa Moscamed, una cooperación tripartita de México, Guatemala y Estados Unidos.

Conforme a la nota publicada, en palabras del Director en Jefe del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agropecuaria, esta planta garantizará la continuación del uso de tecnologías amigables con el medio ambiente, fortaleciendo la barrera de contención de plagas, protegiendo así la producción hortofrutícola en México, Guatemala y Estados Unidos.

Referencias: Exner, M. (09 de diciembre de 2021). New Mediterranean Fruit Fly Facility in Mexico to Keep Insect Pests at Bay and Save Fruit Production and Exports. Recuperado de: <https://www.iaea.org/newscenter/news/new-mediterranean-fruit-fly-facility-in-mexico-to-keep-insect-pests-at-bay-and-save-fruit-production-and-exports>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: Proyección de impactos a la producción cítrica ante a la detección de Huanglongbing de los cítricos en el norte de Florida.



A través del portal de noticias FreshPlaza se dio a conocer los posibles impactos en seguimiento a la detección del Huanglongbing de los cítricos (HLB - *Candidatus Liberibacter spp.*) a fines de noviembre en el patio trasero de un propietario del condado de León, en el norte de Florida.

Como antecedente mencionan que el HLB ha devastado los cultivos de cítricos en el centro y sur de Florida. Asimismo, que el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés) pronosticó que los productores de Florida producirían 47 millones de cajas de naranjas esta temporada, un 11 por ciento menos que la temporada pasada, y 3.8 millones de cajas de toronjas; una fracción de los 244 millones de cajas que las plantaciones de cítricos de Florida produjeron hace 25 años.

Según los investigadores y productores atribuyen el fuerte descenso al HLB, los huracanes y otras condiciones meteorológicas adversas exacerbadas por el cambio climático, así como factores de competencia comercial, especialmente de Brasil. Gran parte de la producción de cítricos de Florida ahora apunta a mercados especializados como los orgánicos, jugos artesanales y cultivos especiales como las mandarinas.

La comisionada de Agricultura y Asuntos del Consumidor de Florida, Nikki Fried, ha solicitado 15.6 millones de dólares en el presupuesto estatal 2022-23 para apoyar a la industria en dificultades para el manejo de enfermedades, la investigación de cultivos y la asistencia de marketing.

Referencias: Fresh Plaza. (10 de diciembre de 2021). Citrus greening now found in North Florida. Recuperado de: <https://www.freshplaza.com/article/9382236/citrus-greening-now-found-in-north-florida/>
https://www.islandernews.com/news/florida/citrus-greening-already-killing-groves-in-south-florida-now-found-in-north-florida/article_1017edac-58fc-11ec-99e9-7f5ea83e83cc.html