



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



30 de septiembre de 2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Fitosanitario

Contenido

Tanzania: Primer reporte del Banana bunchy top virus en unidades de producción de plátano..... 2

Portugal: Primer reporte del Virus rugoso del tomate en la región de Algarve.... 3

Eslovenia: Primer reporte del Cherry necrotic rusty mottle virus en la región central y este del país..... 4

México: Productores reportan aumento en la incidencia de piojo harinoso en cultivos de algodón, en el Valle de Mexicali, Baja California. 5



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Tanzania: Primer reporte del Banana bunchy top virus en unidades de producción de plátano.



Recientemente, el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América (USDA; por sus siglas en inglés) informó a través de su sistema de alerta temprana, PestLens, acerca de la investigación realizada por el Instituto de Investigación Agrícola de Tanzania, sobre el primer reporte del Banana bunchy top virus (BBTV) en unidades de producción de plátano.

A manera de antecedente, los investigadores mencionan que en diciembre de 2020 y enero de 2021, se realizó un muestreo en unidades de producción de plátano que tenían síntomas sospechosos al BBTV, en el distrito de Buhigwe, de la región de Kigoma.

Por lo anterior, realizaron el muestreo y el aislamiento del fitopatógeno, para obtener la información genética, mediante el uso de primers específicos para BBTV-1 y BBTV-2. Todas las muestras sintomáticas, resultaron con un diagnóstico positivo al BBTV, y las asintomáticas fueron negativas.

Como conclusión, mencionan que este hallazgo se considera como el primer reporte de BBTV en Tanzania. Lo cual, representa una nueva amenaza para la producción de plátano en la región, debido al alto potencial de dispersión del virus mediante el material propagativo, intercambio de plantas, y su áfido vector.

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



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Portugal: Primer reporte del Tomato Brown Rugose Fruit Virus (ToBRFV) en la región de Algarve.



Recientemente, la Organización Europea y Mediterránea de Protección de las Plantas (EPPO, por sus siglas en inglés) publicó en su informe mensual, acerca del primer reporte del ToBRFV, en la región de Algarve.

De acuerdo con el informe, la Organización Nacional de Protección Fitosanitaria de Portugal, informó a la EPPO, sobre la detección del ToBRFV, en dos invernaderos ubicados en los condados de Tavira y Faro, de la región de Algarve.

La detección se realizó en agosto de 2021, en semillas de tomate (*Solanum lycopersicum*) destinadas para la siembra, y eran originarias de China e Israel. Asimismo, informaron que algunas de las semillas fueron utilizadas para producir plántulas. Por lo que realizaron las medidas de bioseguridad correspondientes, igualmente, procedieron a la desinfección de los invernaderos y el equipo utilizado.

Por último, mencionaron que el estatus del ToBRFV, se considera en Portugal como: Transitoria, accionable, en curso de erradicación.

Referencia: Organización Europea y Mediterránea de Protección de las Plantas (EPPO). (30 de septiembre de 2021). 2021/196 First report of tomato brown rugose fruit virus in Portugal. Recuperado de: <https://gd.eppo.int/reporting/article-7135>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Eslovenia: Primer reporte del Cherry necrotic rusty mottle virus en la región central y este del país.



Recientemente, la Organización Europea y Mediterránea de Protección de las Plantas (EPPO, por sus siglas en inglés) publicó en su informe mensual, acerca del primer reporte del Cherry necrotic rusty mottle virus (CNRMV) en la región central y este del país.

De acuerdo con el informe, la detección fue publicada a través de una investigación del Instituto de Agricultura de Eslovenia, en el cual, los investigadores describen que en mayo del año 2019, realizaron un muestreo de plantas asintomáticas de cereza, obtenidas de 14 árboles diferentes de cuatro localidades del centro y este del país.

Posteriormente, realizaron el aislamiento de las especies, y mediante pruebas moleculares, confirmaron al CNRMV, lo cual se considera como el primer reporte en todo el país, pudiendo ocasionar una reducción en la cosecha y crecimiento de las plantas, necrosis, y clorosis foliar.

Por último, los investigadores recomendaron continuar con investigación para evaluar el impacto que puede llegar a tener la plaga en Eslovenia, y tener el seguimiento de su comportamiento, a fin de prevenir su dispersión.

Referencia: Organización Europea y Mediterránea de Protección de las Plantas (EPPO). (30 de septiembre de 2021). Viršček Marn M, Mavrič Pleško I, Beber A (2021) First report of cherry necrotic rusty mottle virus in sweet cherries in Slovenia. *Journal of Plant Pathology* 103, 1035-1036. <https://doi.org/10.1007/s42161-021-00846-w>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



México: Productores reportan aumento en la incidencia de piojo harinoso en cultivos de algodón, en el Valle de Mexicali, Baja California.



Algodón (2021). Imagen de uso libre

Recientemente, medios de prensa nacionales, informaron que productores de algodón del Valle de Mexicali, en Baja California, han registrado un aumento en la incidencia del piojo harinoso del algodonero (*Phenacoccus solenopsis*),

De acuerdo con las notas, la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER), a través de la Representación Estatal de Baja California, informó a los productores a continuar con las actividades de control y monitoreo de sus cultivos, para prevenir un mayor

daño. Asimismo, comentó que actualmente se ha registrado en 32 predios.

Por último, compartió algunas recomendaciones para el control cultural, al realizar defoliaciones y cosechas tempranas; eliminación y quema de plantas, las cuales pueden contribuir a una reducción en la población de la plaga.

Es relevante mencionar, que la Delegación SADER del estado de Baja California, informó en el año 2020, que durante el ciclo de primavera verano de dicho año, no se registró incidencia o daño de la plaga.

Referencia: El Mexicano (29 de septiembre de 2021). Alertan a agricultores por presencia del piojo harinoso. Recuperado de: <https://www.el-mexicano.com.mx/Noticia/Mexicali/17485/Alertan-a-agricultores-por-presencia-del-piojo-harinoso>

Referencia adicional 2020: <https://www.gob.mx/agricultura%7Cbajacalifornia/articulos/informa-la-secretaria-de-agricultura-sobre-los-avances-y-estatus-del-piojo-harinoso-en-el-cultivo-algodonero>