



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



28 de julio de 2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Fitosanitario

Contenido

Ecuador – Colombia: Primer Encuentro Binacional sobre la lucha contra el *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical (Foc R4T)..... 2

India: Departamento de Agricultura detectó *Magnaporthe oryzae* en el distrito de Mon..... 3

Austria: Primera detección de Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) en un invernadero de tomate. 4

Bulgaria: Tomato brown rugose fruit virus se declara oficialmente como: Ausente, plaga erradicada. 5

Unión Europea: EPPO adiciona a *Euplatypus parallelus* a lista de Alerta de Plagas..... 6

Turquía: Actualización de la situación de *Scitothrips dorsalis*. 8

Países Bajos: Retención de piñas y plátanos frescas por presencia de sustancias estupefacientes..... 9



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Ecuador - Colombia: Primer Encuentro Binacional sobre la lucha contra el *Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* Raza 4 Tropical (Foc R4T).



Comunidad Andina (2020). Marchitez por Fusarium.

Recientemente, se realizó el primer encuentro binacional entre Ecuador y Colombia en la lucha contra la plaga *Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* Raza 4 Tropical (Foc R4T).

Informan que, estuvieron presentes autoridades ambos países, además de representantes de productores y exportadores, y delegados de las entidades sanitarias de los Ministerios de Agricultura.

Detallan que, con este encuentro buscan promover acciones para que la plaga no se disperse en las zonas bananeros de los dos principales productores de Sudamérica. Por lo que, reportaron que Ecuador se encuentra realizando acciones preventivas en sus fronteras, así como, en zonas de producción.

Una de las acciones desarrolladas fue la integración del Comité Interinstitucional de Trabajo para la Prevención del Ingreso de *Foc R4T* al Ecuador, el cual tiene como objetivo contribuir con su experiencia técnica y científica para el establecimiento de medidas fitosanitarias preventivas y la optimización de las acciones contempladas en el Plan Nacional de Contingencia para *Foc R4T*.

La Mesa Técnica del Comité se conforma por el ministro de Agricultura, así como el subsecretario de Fortalecimiento de Musáceas y de Comercialización; la Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitario (Agrocalidad); y el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP).

Referencia: Diario El Productor. (27 de julio de 2021). Primer Encuentro Binacional Ecuador - Colombia sobre la Lucha contra el *Fusarium* Raza 4 se realizó en Guayaquil. Recuperado de: <https://elproductor.com/2021/07/primer-encuentro-binacional-ecuador-colombia-sobre-la-lucha-contra-el-fusarium-raza-4-se-realizo-en-guayaquil/>

<https://www.eluniverso.com/noticias/economia/primer-encuentro-binacional-ecuador-colombia-sobre-la-lucha-contra-el-fusarium-raza-4-se-realizo-en-guayaquil-nota/>

FTO.053197.05.2807.2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



India: Departamento de Agricultura detectó *Magnaporthe oryzae* en el distrito de Mon.



Recientemente, a través de notas de prensa se informó que, el Departamento de Agricultura de India ha detectado *Magnaporthe oryzae*, en la subdivisión de Naginimora en el distrito de Mon.

El Departamento comentó que la plaga se reportó por primera vez entre el 8 y el 15 de julio del presente año, por lo que la oficina del oficial de agricultura de la subdivisión en Naginimora, llevó a cabo acciones de monitoreo en las zonas de producción.

Asimismo, comentaron que nueve aldeas se vieron gravemente afectadas por la plaga (Shiyong, Chingphoi, Chingdang, Tanhai, Wakching, Wakching Chingla, Lampong Wakching y Wanching) contabilizando un total de 955.5 hectáreas afectadas, que constituyen alrededor del 60% del área total en la subdivisión, con una tasa de infestación del 80 al 90%.

Magnaporthe oryzae, es la plaga de mayor distribución y de mayor importancia económica del cultivo, presentándose en zonas templadas y subtropicales.

De acuerdo con la NIMF 8, *Magnaporthe oryzae* se encuentra en México como Presente: en área sembrada con cultivos hospederos.

Este fitopatógeno ataca principalmente al cultivo del arroz (*Oryza sativa*), pero también se reportan como hospedantes a *Hakonechloa macra*, *Lolium perenne*, *Schedonorus arundinaceus*, *Triticum aestivum* y *Zea mays*.

Referencia: Periódico The Morung Express. (26 de julio de 2021). Naginimora: Blast disease outbreak in jhum fields. Recuperado de: <https://morungexpress.com/naginimora-blast-disease-outbreak-in-jhum-fields>

FTO 095.002 028070



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Austria: Primera detección de Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) en un invernadero de tomate.



SADER (2019). Síntomas de *Tomato brown rugose fruit virus*.

Recientemente, a través de la Organización Europea y Mediterránea de Protección de las Plantas (EPPO, por sus siglas en inglés), en su reporte mensual No.7 se informó acerca de la primera detección del Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) en Austria.

El ToBRFV fue detectado en un invernadero de tomate (*Solanum lycopersicum*) a finales de junio de 2021 en el municipio de Munchendorf (Niederösterreich).

Informan que, se tomaron medidas de erradicación que incluyeron la destrucción de todas las plantas, frutos y sustratos de cultivo, así como la limpieza y desinfección de contenedores, instalaciones de almacenamiento, dispositivos, máquinas, vehículos y otros objetos.

Por lo anterior, de acuerdo con la Organización Nacional de Protección Fitosanitaria el estatus de plaga del ToBRFV en Austria se declara oficialmente como: Presente, en curso de erradicación.

Referencia: EPPO Reporting Service. (28 de julio de 2021). First report of tomato brown rugose fruit virus in Austria. Recuperado de: <https://gd.eppo.int/reporting/Rse-2021-07>

01390005280

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Bulgaria: Tomato brown rugose fruit virus se declara oficialmente como: Ausente, plaga erradicada.



SENASICA (2019). Síntomas de ToBRFV.

Recientemente, a través de la Organización Europea y Mediterránea de Protección de las Plantas (EPPO, por sus siglas en inglés), en su reporte mensual No.7. se informó, sobre la situación del Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) en Bulgaria, el cual se declara oficialmente como: Ausente, plaga erradicada.

Inicialmente, se había informado que el virus se había sido detectado en un invernadero de tomate (*Solanum lycopersicum*), en el municipio de Mezdra (provincia de Vratsa), en donde se observaron síntomas en hojas y frutos, por lo que se tomaron medidas para su erradicación, incluyendo la destrucción de las plantas.

Referencia: EPPO Reporting Service. (28 de julio de 2021). New data on quarantine pests and pests of the EPPO Alert List. Recuperado de: <https://gd.eppo.int/reporting/Rse-2021-07>

EPPO Reporting Service no. 06 - 2021. (30 de junio de 2021). First report of tomato brown rugose fruit virus in Bulgaria. Recuperado de: <https://gd.eppo.int/reporting/Rse-2021-06>

0139.000052807.2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Unión Europea: EPPO adiciona a *Euplatypus parallelus* a lista de Alerta de Plagas.



Aguacate (2021). Imagen de uso libre

Recientemente, la Organización Europea y Mediterránea de Protección de las Plantas (EPPO, por sus siglas en inglés), publicó en su reporte mensual No.7., sobre la adición a *Euplatypus parallelus* a lista de Alerta de Plagas.

E. parallelus, es un escarabajo ambrosial, que está ausente en los países que conforman la región EPPO, sin embargo, ha sido interceptada en

mercancía de intercambio comercial.

E. parallelus, está ampliamente distribuida en Asia, África y América. Está asociada a hongos fitopatógenos, que en su conjunto ocasionan la muerte de los árboles hospedantes como son: *Acacia* spp., *Anacardium occidentale* (anacardo), *Areca catechu* (nuez de areca), *Cocos nucifera* (coco), *Eucalyptus* spp., *Ficus* spp., *Hevea brasiliensis* (caucho), *Khaya senegalensis*, *Mangifera indica* (mango), *Persea americana* (aguacate), *Pinus oocarpa*, y *Tectona grandis* (teca).

Los escarabajos, causan daño principalmente en árboles que ya se encuentran muertos, sin embargo, hay reportes en Asia en donde pueden hacer galerías en ramas y troncos, ocasionando la muerte de árboles sanos. Asimismo, mencionaron que la información respecto a la biología de *E. parallelus* en algunos hospedantes, es limitada.

Su principal vía de dispersión, puede ser por la movilización de material de madera, y de plantas para siembra, actualmente, se carece de información detallada de la dispersión natural de este escarabajo.

Por último, se describieron los posibles riesgos, en donde resaltan que *E. parallelus* se puede presentar en las regiones tropicales y subtropicales, que si bien, no se encuentran en la región EPPO, hay países que se dedican al cultivo de aguacate y otras plantas hospedantes.

Asimismo, recomienda realizar estudios del establecimiento potencial por las condiciones climáticas, así como, de sus hongos fitopatógenos asociados. En relación con el control, se mencionó que este se dificulta debido a la capacidad barrenadora de la plaga, lo cual complica su detección.



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Los países en América con presencia de la plaga son: México, Estados Unidos de América, Bahamas, Belice, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, El Salvador, Granada, Guadalupe, Guatemala, Haití, Honduras, Jamaica, Martinique, Montserrat, Nicaragua, Panamá, Puerto Rico, Saint Lucia, St Kitts-Nevis, Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador (Galápagos), Guyana Francesa, Guyana, Paraguay, Perú, Suriname, Uruguay, y Venezuela.

De acuerdo conl Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (Siavi), de la Secretaría de Economía, México exporta madera y productos de madera, principalmente a Estados Unidos de América, sin embargo, hay registro de exportaciones a Polonia, Países Bajos en menores volúmenes.

Referencia: EPP0 Reporting Service. No 7. July. (27 de julio de 2021). 2021/158 *Euplatypus parallelus*: addition to the EPP0 Alert List. Recuperado de: <https://gd.eppo.int/taxon/PLTPPA>

FITO.497.001.01.28072021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Turquía: Actualización de la situación de *Scitothrips dorsalis*.



Recientemente, la Organización Europea y Mediterránea de Protección de las Plantas (EPPO, por sus siglas en inglés), publicó en su reporte mensual No.7., la actualización de la situación de *Scitothrips dorsalis* en Turquía.

A manera de antecedente, se mencionó que *S. dorsalis* se detectó por primera vez en el 2020, en un invernadero de arándano en la provincia de Adana. Derivado de ello, realizaron acciones de erradicación y la vigilancia del área, desde octubre de 2020 hasta junio de 2021, en dicho periodo no se registró ningún ejemplar de la plaga, asimismo, no hay otras unidades de producción de arándano en Adana, por lo que consideraron el riesgo de dispersión mínimo.

Por lo anterior, el estatus oficial se declaró como: **Ausente, plaga erradica.**

En México, se detectó por primera vez en junio de 2019, en cultivos de arándano en Michoacán y conforme al análisis de riesgo, realizado por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América, todo México tiene las condiciones óptimas para su desarrollo.

Los hospedantes principales de acuerdo con la EPPO, son *Capsicum annum* y *Camelia sinensis*, sin embargo, es considerada una plaga polífaga con rango mayor a las 200 especies como mango, camote, taro, rosas, cítricos, frijol, pepino, berenjena, sandía, calabaza, tomate, entre otras.

Referencia: EPPO Reporting Service. No 7. July (27 de julio de 2021). Update of the situation of *Scitothrips dorsalis* in Turkey. Recuperado de: <https://gd.eppo.int/taxon/SCITDO/distribution/TR>

FIPO.460.002.01.28072021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Países Bajos: Retención de piñas y plátanos frescos por presencia de sustancias estupefacientes.



Plátano (2021). Imagen de uso libre.

Recientemente, diversos medios de prensa de Países Bajos, informaron sobre la detención de dos cargamentos con grandes cantidades de piñas frescas originarias de Costa Rica y plátanos de Ecuador, debido al hallazgo de sustancias estupefacientes en su interior.

De acuerdo con la nota de prensa, se hallaron 1,500 kilogramos de cocaína en un cargamento, y en un segundo se hallaron 3 mil kilogramos, asimismo, detallan que las piñas eran originarias de Costa Rica y los plátanos de Ecuador, y llegaron a Rotterdam.

Mencionan que, en lo que va del año de 2021 se han realizado arrestos del personal de la empresa de contenedores de Rotterdam, sin embargo, se desconoce si las empresas destino están involucradas en el traslado de la mercancía ilícita. Por lo que, la Policía Portuaria, el Ministerio Público y la Oficina de Aduanas de Países Bajos están realizando investigaciones.

Asimismo, informan que, se desconoce si las empresas destino están involucradas en el traslado de la mercancía ilícita. Por lo que, estarán realizando una investigación entre la Policía Portuaria, el Ministerios Público y la Oficina de Aduanas de Países Bajos.

Por último, describen que, estos eventos son recurrentes en el país, ya que durante el 2020 se incautaron un total de 40 mil kilogramos de cocaína, lo cual excedió a lo encontrado durante el 2019. Sin embargo, la mayoría de los contenedores, no tienen como destino final Rotterdam, ya que es probable que estos vayan realizando paradas en diferentes ciudades.

Referencia: Fresh Fruit Portal. (28 de julio de 2021). Another massive cocaine seizure at Rotterdam port related to tropical fruit. Recuperado de: https://www.freshfruitportal.com/news/2021/07/28/another-massive-cocaine-seizure-at-the-rotterdam-port/?pk_campaign=0d97dd0f0a&pk_source=mailchimp&pk_medium=email&pk_content=414036&pk_cid=95a513cd1e&utm_campaign=0d97dd0f0a&utm_source=mailchimp&utm_medium=
FITO.002.145.01.28072021