



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



07 de septiembre de 2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Fitosanitario

Contenido

EUA: Análisis de Riesgo de Plagas para la importación de café (*Coffea arabica*, *C. canephora*) originario de México, Brasil, Colombia, Costa Rica, República Dominicana, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá, con destino a Puerto Rico..... 2

Australia: El Departamento de Agricultura y Pesca de Queensland comunicó sobre la detección del minador de la hoja (*Liriomyza huidobrensis*) en el Valle Lockyer.....3

EUA: APHIS actualiza el mapa federal de suelos domésticos de cuarentenas.

Colombia: El ICA en Risaralda realizó muestreos para demostrar la ausencia del *Fusarium R4T*..... 5

EUA: Se presentó un robot agrícola que elimina malezas para evitar el uso de agroquímicos..... 6

Internacional: Los países productores de banano de América Latina hacen una declaración sobre los aumentos de costos.7



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: Análisis de Riesgo de Plagas para la importación de café (*Coffea arabica*, *C. canephora*) originario de México, Brasil, Colombia, Costa Rica, República Dominicana, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá, con destino a Puerto Rico.



destino a Puerto Rico.

Recientemente, el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA; por sus siglas en inglés) publicó el análisis de riesgo de plagas (ARP) para la importación de café (*Coffea arabica*, y *C. canephora*) originario de México, Brasil, Colombia, Costa Rica, República Dominicana, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá, con

El objetivo del informe, es brindar información relacionada con el riesgo de introducción de plagas que tendría Puerto Rico al importar café originario de los países mencionados. Asimismo, se mencionan que el análisis de riesgo es meramente cualitativo, realizado conforme a los lineamiento que provee la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF), en las Normas Internacionales de Medidas Fitosanitarias No. 11 (NIMF), y NIMF No. 5.

De acuerdo con el análisis, el USDA realizó una compilación de plagas de importancia cuarentenaria para Puerto Rico, la cual incluye plagas presentes en los países exportadores, y que estén asociados con el cultivo de café.

Dentro del listado de plagas, se encuentran los siguientes especies de artrópodos que están presentes en México: *Hypothenemus hampei*, *Hypothenemus plumeriae*, *Neosilba certa*, *Neosilba glaberrima*, *Neosilba pendula*, *Anastrepha bahiensis*, *Anastrepha fraterculus*, *Anastrepha ludens*, *Anastrepha obliqua*, y *Ceratitis capitata*.

En relación con el listado de especies del reino fungí, están: *Colletotrichum boninense*, *Colletotrichum* y *Hemileia vastatrix*,

Las especies *Hypothenemus hampei* y *Hemileia vastatrix*, no se consideraran como plagas cuarentenarias para Puerto Rico, sin embargo, se incluyeron a la lista de especies reguladas del presente ARP.

Referencia: Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA). (7 de septiembre de 2021). Importation of *Coffea arabica* and *C. canephora* beans for roasting from Brazil, Colombia, Costa Rica, Dominican Republic, El Salvador, Guatemala, Honduras, Mexico, Nicaragua and Panama into Puerto Rico A Qualitative, Pathway-Initiated Pest Risk Assessment. Recuperado de:

https://www.aphis.usda.gov/import_export/plants/plant_imports/process/downloads/unroasted-coffee-mexico.pdf

FITO.131.015.01.07092021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Australia: El Departamento de Agricultura y Pesca de Queensland comunicó sobre la detección del minador de la hoja (*Liriomyza huidobrensis*) en el Valle Lockyer.



Cultivo de apio (2020). West, J. Science photo library.

Recientemente, el Departamento de Agricultura y Pesca de Queensland, Australia, comunicó sobre la detección del minador de la hoja (*Liriomyza huidobrensis*) en unidades de producción de apio, espinaca y wombok, en el Valle Lockyer.

De acuerdo con el comunicado, *L. huidobrensis* representa una amenaza para la producción hortícola del Sureste de Queensland, ya que tiene un amplio rango de hospedantes de especies vegetales, ornamentales y malezas.

A manera de antecedente, el pasado 20 de julio de 2021, el Departamento de Agricultura de Australia, comunicó a través de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF), acerca de la situación fitosanitaria de la plaga en Queensland y Gales del Sur, informando que derivado de las detecciones, registradas en octubre de 2020, el estatus de la plaga se considera como, Presente, bajo control oficial.

Asimismo, mencionaron que derivado de las recientes detecciones, se realizaran las medidas de bioseguridad en los cultivos, por lo que brindaron control biológico a los productores para mitigar el impacto.

Por último, solicitaron el apoyo de la población en general para reportar cualquier sospechoso a la plaga.

Actualmente en México, *L. hudibrensis* se encuentra como, Presente: solo en algunas áreas. Por otra parte, con base en la Ventanilla Única de Comercio Exterior Mexicana (VUCEM), durante el año 2021, se han realizado importaciones de haba para consumo, y semillas de alfalfa para la siembra, originarias de Australia, las cuales están consideradas como hospedantes de la plaga. Sin embargo, esta mercancía requiere de un Certificado Fitosanitario emitido por la autoridad fitosanitaria, e inspección en el punto de entra del país, para prevenir el ingreso de plagas.

Referencia: Department of Agriculture and Fisheries of Queensland. (7 de septiembre de 2021). Serpentine leafminer detected in Lockyer Valley. Recuperado de:

https://www.vision6.com.au/v/10433/1791658558/email.html?k=P2rbJmbN19S_7W-46tZeK03Rmduswch1E7G0fBVb8zk

FITO.501.002.01.07092021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Colombia: El ICA en Risaralda realizó muestreos para demostrar la ausencia del *Fusarium* R4T.



FAO (2014). Marchitez por *Fusarium*.

Esta semana, el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) informó que, en los municipios de Pueblo Rico, Apía, Santuario, Baolboa, La Celia, Mistrató, Guática, Belén de Umbría y La Virginia, Risaralda, se organizaron brigadas de muestreo de material vegetal de plátano y banano para demostrar la ausencia de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* raza 4 tropical (Foc R4T).

Se tomaron 30 muestras de material vegetal para su análisis en el laboratorio de diagnóstico fitosanitario. Además, funcionarios del ICA informaron a los productores la importancia de conocer la sintomatología de la enfermedad, y de implementar medidas de bioseguridad en sus predios.

En el año de 2019, se detectó por primera vez la plaga de Foc R4T en La Guajira, Colombia, por lo que dicho país realiza un control de la movilización y el constante monitoreo en las regiones bananeras.

Foc R4T es una especie que se encuentra en la lista de plagas reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC, por sus siglas en inglés). Asimismo, el Senasica realiza actividades de vigilancia epidemiológica fitosanitaria para prevenir su introducción a territorio nacional.

Referencia: Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). (6 de septiembre de 2021). El ICA en Risaralda protege la producción de plátano y banano. Recuperado de: <https://www.ica.gov.co/noticias/ica-risaralda-protege-produccion-platano>

FITO.053.095.05.07092021

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: Se presentó un robot agrícola que elimina malezas para evitar el uso de agroquímicos.



Carbon Robotics (2021). Robot agrícola.

Recientemente, se realizó la presentación de un robot agrícola de la empresa Carbon Robotics, que cuenta con inteligencia artificial y tiene 12 cámaras de alta resolución que apuntan a las hileras de cultivos; las imágenes son enviadas al sistema inteligente capaz de identificar plantas en tiempo real. Cuando se detecta una maleza, un láser

se activa y la elimina instantáneamente.

Los creadores indicaron que este tipo de robots son idóneos para evitar el uso de químicos, acabando con las malas hierbas gracias al láser, que apunta cuidadosamente a las células de crecimiento de la maleza. Y es que alrededor de 127 millones de litros de glifosato se usan cada año solamente en Estados Unidos. A raíz de ello muchas malas hierbas han evolucionado haciéndose más resistentes a la fumigación.

Estos robots pueden eliminar completamente el uso de herbicidas, y si se desea producir cultivos orgánicos, este sistema es una solución orgánica certificada por el USDA. El uso de láseres también significa que los agricultores pueden evitar labrar la tierra, lo que ayuda a mantenerla más saludable y potencialmente ayuda a almacenar más carbono en ella.

Con el tiempo, la tecnología, que puede matar 100,000 malezas por hora, también se vuelve menos costosa que comprar herbicidas; el costo se iguala después de tres a cinco temporadas de cultivo.

Se trata de un importante instrumento para impulsar la agricultura orgánica que también puede ayudar a almacenar más carbono en la tierra, manteniendo las microbacterias en el suelo y mejorando la nutrición de los cultivos y la calidad y diversidad de los suelos.

Referencia: Portal Fast Company. (1 de septiembre de 2021). This farming robot zaps weeds with precision lasers. Recuperado de: <https://www.fastcompany.com/90670773/this-farming-robot-zaps-weeds-with-precision-lasers>

FITO.002.166.05.07092021

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Internacional: Los países productores de banano de América Latina hacen una declaración sobre los aumentos de costos.



SENASICA (2020). Plátano de exportación.

Esta semana se publicó que productores y exportadores de banano de Ecuador, Colombia, Guatemala, Honduras, República Dominicana y Costa Rica, emitieron un comunicado en el que dan a conocer el incremento en los costos que hay alrededor de la cadena productiva del banano por múltiples factores, entre los que destaca el alza de precios de los insumos básicos, los límites máximos de residuos de los

mercados de destino y la adopción de medidas de bioseguridad para prevenir la dispersión de *Fusarium* R4T.

Informaron también de los gastos generados derivados de la sobre certificación en la aplicación de estándares de calidad, la implementación de seguridad medidas para prevenir la contaminación de contenedores con sustancias ilícitas, y también el aumento generalizado del costo del flete marítimo hasta en un 62%, debido a la escasez global de contenedores.

Indicaron que estos costos tienen un impacto directo y negativo en la sostenibilidad económica y la competitividad de la industria bananera. Además, por la pandemia de COVID-19, deben implementar todas las medidas necesarias para salvaguardar la seguridad alimentaria y proteger la salud de los trabajadores agrícolas.

Concluyen que la subsistencia y el futuro de la industria bananera, requiere que estas problemáticas no solo sean soportadas por los países productores y exportadores, sino por toda la cadena de valor está involucrada, y que, en el marco del concepto de responsabilidad compartida, se discutan estos aspectos para asegurar el compromiso de todos los involucrados con la sostenibilidad de la industria bananera mundial.

Referencia: Portal FreshPlaza. (7 de septiembre de 2021). Latin American banana growing countries make statement regarding cost increases. Recuperado de: <https://www.freshplaza.com/article/9352950/latin-american-banana-growing-countries-make-statement-regarding-cost-increases/>

Referencia: Portal Agronegocios. (6 de septiembre de 2021). Gremios bananeros de Latinoamérica alertan alza de costos en la cadena productiva. Recuperado de: <https://www.agronegocios.co/agricultura/gremios-banaeros-de-latinoamerica-alertan-alza-de-costos-en-la-cadena-productiva-3228269>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Referencia: Agencia de noticias Sputnik. (6 de septiembre de 2021). Productores de banano de Latinoamérica piden apoyo para enfrentar sobrecostos. Recuperado de: <https://mundo.sputniknews.com/20210906/productores-de-banano-de-latinoamerica-piden-apoyo-para-enfrentar-sobrecostos-1115782300.html>
FITO.002.167.05.07092021