



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario



**21 septiembre de 2022**



**DIRECCIÓN EN JEFE**

**Monitor Fitosanitario**

Contenido

EUA: El APHIS implementa muestreo basado en riesgos fitosanitarios, para el ingreso de plátano..... 2

EUA: Primer reporte científico de *Lasiodiplodia brasiliensis*, causando pudrición del pedúnculo en banano..... 3

Argentina: Intercepción de cítricos infestados con mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*). ..... 4



## DIRECCIÓN EN JEFE



### **EUA: El APHIS implementa muestreo basado en riesgos fitosanitarios, para el ingreso de plátano.**



Imagen libre.

Recientemente, el Departamento de Protección y Cuarentena de Plantas (PPQ) del Servicio de Inspección en Sanidad Animal y Vegetal (APHIS), de EUA, anunció que en breve iniciará con un muestreo basado en riesgos (RBS), en los envíos de plátano que arriben a los puertos de entrada a EUA.

Se precisa que el RBS para plátano se implementará a partir del próximo 26 de septiembre, a fin de reducir las inspecciones a

las importaciones de productos que cumplan con las regulaciones actuales en materia fitosanitaria.

Se aclara que no habrá cambios en la documentación requerida para el ingreso de las mercancías mencionadas; sin embargo, el PPQ y la Oficina de Aduanas y Protección Fronteriza del Departamento de Seguridad Nacional (CBP) recomiendan que, de ser posible, las empresas comercializadoras presenten la documentación requerida antes del arribo a los puertos de entrada a EUA, e incluyan datos de los mensajes principales del APHIS, para garantizar que sus envíos se procesen de acuerdo con los procedimientos del RBS.

De acuerdo con el APHIS (2020), el RBS es una estrategia basada en datos (como tamaño del cargamento, especies vegetales que contiene, unidades a muestrear, información de intercepción de plagas, etc.), cuyo objetivo es orientar, priorizar y maximizar la eficacia de las inspecciones en función del riesgo fitosanitario, de tal forma que se reduzcan sistemáticamente las correspondientes a cargamentos de bajo riesgo y se incrementen las dirigidas a los de mayor riesgo, con base en las evidencias existentes.

#### Referencias:

Animal and Plant Health Inspection Service (APHIS) (21 de septiembre de 2022). APHIS' Plant Protection and Quarantine Implements Risk-Based Sampling for Bananas and Plantains at U.S. Ports of Entry. <https://content.govdelivery.com/accounts/USDAAPHIS/bulletins/32baa9e>

<https://www.aphis.usda.gov/aphis/newsroom/stakeholder-info/stakeholder-messages/plant-health-news/rbs-bananas-plantains>

APHIS (2020). Risk-Based Sampling. Recuperado de: <https://www.aphis.usda.gov/aphis/ourfocus/planthealth/import-information/agriculture-quarantine-inspection/rbs>

**DIRECCIÓN EN JEFE**



**EUA: Primer reporte científico de *Lasiodiplodia brasiliensis*, causando pudrición del pedúnculo en banano.**

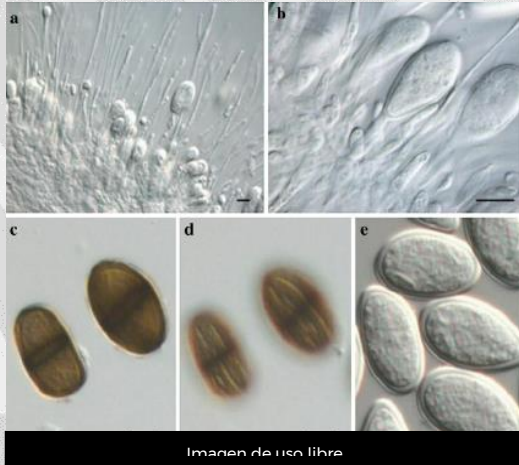


Imagen de uso libre

Recientemente, investigadores de la Universidad de Georgia (UGA) publicaron el primer reporte del hongo fitopatógeno *Lasiodiplodia brasiliensis* en EUA, causando pudrición del pedúnculo en banano.

A manera de antecedente, se menciona que, en diciembre de 2020, se recibió un racimo de banano (cv. Pisang Awak) con síntomas típicos de pudrición del pedúnculo (severidad de 15 a 20%), proveniente de una parcela experimental de la UGA, localizada en Tifton, estado de Georgia.

Por lo anterior, se tomaron muestras de los tejidos infectados, para realizar aislamiento y caracterización morfológica del fitopatógeno, amplificación y secuenciación de genes, y ensayos de patogenicidad.

Como resultado, los aislamientos fúngicos mostraron una morfología típica de *Lasiodiplodia* spp., en tanto que la amplificación y secuenciación de genes revelaron similitud de nucleótidos mayor a 95%, con aislamientos de *L. brasiliensis*. Asimismo, a través de los ensayos de patogenicidad, los investigadores observaron reproducción de síntomas en dos racimos de bananos, 5 días después de la inoculación; re-aislándose a *L. brasiliensis*.

En el contexto nacional, *L. brasiliensis* no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC). Este fitopatógeno ha sido reportado en China y Brasil (CABI, 2021); asimismo, en México fue detectado causando muerte regresiva de la vid, en Sonora y Baja California (Rangel Montoya et al., 2021).

Referencia:

S. Waliullah, E.G. Fonsah y M.E. Ali. (20 de septiembre de 2022). First Report of Stem-End Rot Caused by *Lasiodiplodia brasiliensis* on Banana in the United States. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-08-21-1657-PDN>

Rangel-Montoya, Edelweiss A., Marcos Paolinelli, Philippe E. Rolshausen, César Valenzuela Solano y Rufina Hernández-Martínez (2021). Characterization of *Lasiodiplodia* species associated with grapevines in Mexico. Recuperado de: <https://oajournals.fupress.net/index.php/pm/article/view/12576/12336>



## DIRECCIÓN EN JEFE



### **Argentina: Intercepción de cítricos infestados con mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*).**



Larvas de mosca de la fruta. Imagen: Agric.wa.gov.au

Recientemente, a través del portal Río Negro, se comunicó que personal de inspección fitosanitaria del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) de Argentina, interceptó fruta de cítricos infestada con mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*).

Se precisa que las intercepciones fueron realizadas en los puestos de control fitosanitario de Río Colorado-La Adela y 25 de Mayo, en 10 camiones que transportaban en total 2 ton de fruta de pomelo, junto con otras frutas y verduras. Lo anterior, con base en el muestreo del 2% de las cajas, en el que se encontró una cantidad significativa de larvas vivas con características de la plaga referida, cuya identificación se realizó en el laboratorio de Viedma. Se aclara que los cargamentos contaban con la documentación que acreditaba el cumplimiento de los requisitos fitosanitarios correspondientes (incluido un certificado de tratamiento cuarentenario realizado en el norte del país).

Se menciona que ocho de los camiones con la fruta interceptada trabajan para una reconocida cadena de supermercados, que cuenta con 12 sucursales en la región de la Patagonia argentina, y que la mercancía iba a distribuirse en unas 100 localidades; por lo que el Senasa activó una alerta en los posibles destinos, la cual incluyó a ciudades como Cipolletti y Bariloche.

Finalmente, se resalta la importancia del hallazgo, pues la introducción de la plaga a la zona protegida, localizada al sur del río Colorado, habría derivado en severas consecuencias para el estatus fitosanitario, la producción agrícola y la comercialización de productos hospedantes, en toda la región patagónica.

Referencia: Río Negro (20 de septiembre de 2022). Incautaron cerca de 2.000 kilos de pomelos infectados con mosca de los frutos. Recuperado de: <https://www.rionegro.com.ar/sociedad/incautaron-unas-20-toneladas-de-pomelos-infectados-con-mosca-de-los-frutos-2506660/>.