



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



20 de septiembre de 2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Fitosanitario

Contenido

Honduras: Descripción de una nueva especie del género *Trogoderma*, encontrado en *Pinus oocarpa* 2

Chile: Productores de cereza realizan medidas fitosanitarias para combatir el Prunus Necrotic Ringspot Virus 3

Ecuador: Desarrollo de una aplicación para la prevención de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* raza 4 tropical. 4

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**Honduras: Descripción de una nueva especie del género *Trogoderma*, encontrado en *Pinus oocarpa***

Trogoderma aritae nov. sp. (2021). Háva & García-Ochaeta det. 2021

Recientemente, la Universidad Nacional de Ciencias Forestales de Honduras, publicó un estudio sobre la descripción de una nueva especie, denominada *Trogoderma aritae* nov. sp..

A manera de antecedente, los investigadores mencionaron que en diciembre de 2020, realizaron el monitoreo en La Paz, en el bosque de San Pedro de Tutule, en donde observaron especímenes con características morfológicas parecidas al género *Trogoderma* spp., en pino amarillo (*Pinus oocarpa*), por lo anterior, realizaron el muestreo y procedieron a la caracterización sistemática de los ejemplares.

De igual manera, realizaron un diagnóstico diferencial entre diversas especies (*T. aritae* nov. sp., *T. beali*, *T. glabrum*, *T. granarium*, *T. inclusum*, *T. ornatum*, *T. quinquefasciatum*, *T. serraticorne*, *T. simplex*, *T. sinistrum*, *T. variable*, y *T. versicolor*) que fueron registradas y/o interceptadas y/o introducidas de 7 países de Centro América: Belice, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica y Panamá.

Por último, mencionaron que los ejemplares se encuentran en la Colección de artrópodos, de la Universidad del Valle de Guatemala.

Es relevante mencionar, que en México. *P. oocarpa* es considerada una de las especies más comunes, y es utilizado en el sector forestal para la obtención de madera y resina.

Actualmente, no se han descrito los impactos que tiene *T. aritae* nov. sp., así como, los hospedantes o las pruebas de patogenicidad correspondientes.

Referencia: Hava, J. & García-Ochaeta, J. (2021). A new species of *Trogoderma* from Honduras (Coleoptera, Dermestidae, Megatominae). Linzer Biol. Beitr.

<https://epub.jku.at/download/pdf/6500597?name=H%C3%A1va%20J%20i%C5%99%C3%AD%20Garc%C3%ADa-Ochaeta%20J%20os%C3%A9%20Francisco%20A%20new%20species%20of%20Trogoderma%20from%20Hondura>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**Chile: Productores de cereza realizan medidas fitosanitarias para combatir el Prunus Necrotic Ringspot Virus**Síntomas del virus de la mancha necrótica de *Prunus* (2014). UNAM

necrótica de *Prunus*.

Recientemente, medios de prensa de Chile, informaron sobre las medidas fitosanitarias que realizan los productores y exportadores de cereza, en relación con el virus de la mancha

De acuerdo con las notas, se comentó que la Federación Gremial Nacional de Productores de Fruta, informó al Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de Chile sobre los posibles impactos que puede tener la plaga en sus cultivos, como la pérdida de la producción, y por ende, una disminución en la venta internacional de su mercancía.

Por lo anterior, ambas organizaciones se encuentran trabajando en actividades de capacitación, con el objetivo de enseñarles a los productores a identificar los síntomas de manera oportuna, y el tratamiento adecuado para su control.

Es relevante mencionar que el virus de la mancha necrótica de *Prunus* (*Prunus Necrotic Ringspot Virus*), se encuentra en la Lista de Plagas Reglamentadas de México 2015, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF). Asimismo, se cuentan con requisitos fitosanitarios para la importación de mercancía hospedante como cereza para sembrar (1940-131-3962-CHL-CHL), en donde se establece que el certificado fitosanitario deberá especificar que se realizó un diagnóstico fitosanitario de virología.

Esta plaga se registró en México en el año de 2014, por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), en durazno (*Prunus pérsica*), en el Estado de México.

Referencia: La tribuna (9 de septiembre de 2021). Temen que virus afecte producción de cerezas chilenas de exportación. Recuperado de: <https://www.latribuna.cl/desarrollo/2021/09/09/temen-que-virus-afecte-produccion-de-cerezas-chilenas-de-exportacion.html>

Referencias adicional: Detección del *Prunus necrotic ringspot virus* en durazno (*Prunus persica* (L.) en México y caracterización molecular de su componente ARN-3 http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1405-31952014000600002

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**Ecuador: Desarrollo de una aplicación para la prevención de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* raza 4 tropical.**

Cultivo de plátano (2020). Joseph, Perry Science photo library.

Recientemente, medios de prensa de Ecuador, informaron que la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) desarrolló una aplicación para prevenir el *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* raza 4 tropical (Foc R4T), la cual tiene por objetivo mantener la comunicación entre investigadores de la ESPOL y productores.

La aplicación cuenta con materiales de capacitación y guías de campo de los síntomas de la plaga, e informará a los productores sobre las noticias más relevantes del sector.

La aplicación, se realizó utilizando inteligencia artificial, y estará disponible para sistemas de

teléfono Android.

Por último, describieron que al ser una aplicación de respuesta en tiempo real, se facilitará la respuesta ante cualquier caso sospechoso.

Referencia: Banana Export (20 de septiembre de 2021). ESPOL desarrolla aplicación Fusarium Sensor EC. Recuperado de: <https://bananaexport.com/2021/09/20/espol-desarrolla-aplicacion-fusarium-sensor-ec/>