



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario



**25 DE AGOSTO DE 2020**



## **Monitor Fitosanitario**

### Contenido

Sospechoso de Foc R4T en una finca del Valle de Tully en Queensland, Australia. .....	2
Primer reporte del Apple Mosaic Virus en <i>Rosa</i> spp. en Pichincha, Ecuador.....	3
El Servicio Agrícola y Ganadero de Chile reforzó las medidas para el control de <i>Lobesia botrana</i> . .....	4
Comerciantes de cítricos de España analizan propuesta de medidas para el ingreso de cítricos originarios de Sudáfrica. ....	5

## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### Sospechoso de Foc R4T en una finca del Valle de Tully en Queensland, Australia.



**Plaga o enfermedad:** *Fusarium oxysporum f. sp. cubense raza 4 tropical*

**Especie reportada afectada:** Plátano

**Localización:** Queensland, Australia

**Clave (s) de identificación:** FITO.053.018.05.25082020

El 24 de agosto de 2020, por medio de las redes sociales del organismo gubernamental Biosecurity Queensland de Australia, se reportó que se ha detectado un caso sospechoso de Foc R4T en una finca del Valle de Tully. Es el quinto caso que se encuentra infestando una propiedad en la región desde que se detectó por primera vez en Queensland en 2015.

El jefe del programa “Panamá TR4” de Biosecurity Queensland, declaró que un equipo de vigilancia había detectado una planta de plátano que mostraba síntomas típicos de la enfermedad durante una inspección de rutina de la propiedad. La propiedad está cerca de las otras cuatro que se sabía que tenían la enfermedad.

También comentó que las pruebas preliminares han dado positivo, pero que se necesitan más pruebas para obtener un resultado concluyente, y eso puede llevar hasta cuatro semanas.

En México, Foc R4T es una plaga considerada de importancia económica debido al daño que puede causar en cultivos de plátano. 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.

Cabe destacar que de acuerdo con el sitio trademap.org, actualmente México no tiene registradas importaciones de plátano de Australia, y el Atlas fitosanitario en su versión 2019 no lo tiene registrado dentro de los principales proveedores de importación a México.

Fuente: Redes sociales de Biosecurity Queensland (Oficial)

Enlaces: <https://www.facebook.com/biosecurityqld/photos/a.162367997149748/3204861522900365/>

<https://www.northqueenslandregister.com.au/story/6894480/new-case-of-panama-tr4-suspected-in-fnq/>

<https://www.bendigoadvertiser.com.au/story/6894620/panama-disease-detected-at-qld-banana-farm/>



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**

**Primer reporte del Apple Mosaic Virus en *Rosa* spp. en Pichincha, Ecuador.**



**Plaga o enfermedad:** *Apple mosaic virus*  
**Especie reportada afectada:** *Rosa* spp.  
**Localización:** Pichincha, Ecuador  
**Clave (s) de identificación:** FITO.248.002.01.25082020

El 24 de agosto de 2020, se publicó un estudio acerca del primer reporte del *Apple mosaic virus* (ApMV) en *Rosa* spp. en la provincia de Pichincha, Ecuador. Esta investigación fue publicada en el *Journal of Plant Pathology* y realizada por la Agencia de Regulación y Control Fitozoosanitario del mismo país.

Conforme a la metodología del estudio, entre los meses de julio y agosto de 2015 se observaron plantas con manchas foliares y halos amarillos en rosales de la provincia de Pichincha; se procedió a la toma de muestra de hojas y fueron analizadas mediante análisis ELISA, las cuales fueron positivas al ApMV y, para confirmar este hallazgo se realizó la extracción de fragmentos de proteína para analizar el RNA mediante PCR y comparar su secuenciación con la base de datos del GenBank; lo cual confirmó que las plantas de *Rosa* spp. tenían presencia del ApMV. Este es el primer reporte del ApMV infectado rosas en Ecuador.

Con base en el portal de la Organización de Protección Fitosanitaria de Europa y el Mediterráneo (EPPO, por sus siglas en inglés) este virus está presente en la mayoría de los países que conforman la Unión Europea, Australia, África (Algeria, Kenia, Marruecos, Sudáfrica, Tanzania, Túnez y Zimbabwe), América (Argentina, Brasil, Canadá, Chile, México, EUA) y Asia (China, India, Japón, Jordania, Líbano y Siria).

Este virus 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, en México se describió su presencia por Cardenas-Alonso de la Universidad Autónoma de Chapingo, en el año de 1994; infectando plantas ornamentales como Gerbera, Gladiolas y Begonia del Estado de México y Morelos.

Este hallazgo no representa una amenaza para el país debido a que no hay importaciones de mercancía hospedante originaria de Ecuador.

Fuente: *Journal of Plant Pathology* (Artículo científico).

Referencia: <https://link.springer.com/article/10.1007/s42161-020-00639-7>

Referencia 1: <https://revistas.chapingo.mx/horticultura/?section=articles&subsec=issues&numero=208>



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### **El Servicio Agrícola y Ganadero de Chile reforzó las medidas para el control de *Lobesia botrana*.**



**Plaga o enfermedad:** *Lobesia botrana*  
**Especie reportada afectada:** *Vid*  
**Localización:** Ñuble, Chile  
**Clave (s) de identificación:** FITO.111.009.01.25082020

El 18 de agosto de 2020, fue publicada una nota informativa acerca de las actividades que realiza el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de Chile en atención al control de *Lobesia botrana*, aumentando la superficie para colocar trampas de confusión sexual en 552 hectáreas en las zonas urbanas de Ñuble, con el objetivo de poder declarar zonas libres de la plaga. Asimismo, se comentó que dichas acciones se realizan conforme a la estrategia 2020-2021.

Por otra parte, mencionaron que en un futuro se instalarán 276, 250 emisores de confusión sexual en 13 comunas de la región de Ñuble, con eso se intensifican las labores en zonas urbanas y en huertos aumentando el 60% de la superficie controlada, lo cual abarca 1 mil 539 hectáreas y 465 predios.

Dentro de dichas actividades se exhortó a la población urbana y productiva que permita el paso del personal de sanidad vegetal del SAG para poder realizar sus actividades y controlar a la plaga.

Fuente: Servicio Agrícola y Ganadero (oficial)

Referencia: <http://www.sag.cl/noticias/sag-refuerza-medidas-para-controlar-lobesia-botrana-en-zonas-urbanas-de-ñuble>

## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### Comerciantes de cítricos de España analizan propuesta de medidas para el ingreso de cítricos originarios de Sudáfrica.



**Plaga o enfermedad:** Cotonet (*Delottococcus aberiae*)

**Especie reportada afectada:** Cítricos

**Localización:** España

**Clave (s) de identificación:** FITO.264.002.01.25082020

El 24 de agosto de 2020, fue publicado el análisis que han realizado los comerciantes de cítricos de España, por el posible ingreso de la plaga de cotonet (*Delottococcus aberiae*) mediante las importaciones de cítricos originarios de Sudáfrica.

Una de las actividades que contemplan los comerciantes para minimizar la dispersión de la plaga, es un lavado de cajas que vayan a ingresar al país y sean originarias de Sudáfrica, esto como medida que coadyuve a las demás actividades que se incorporen en el protocolo de la Conselleria de Agricultura, ya que el insecto puede ingresar principalmente por actividades antropogénicas y no únicamente mediante mercancía hospedante.

Por otra parte, la Conselleria de Agricultura menciona que en la Comunidad Valenciana se ha confirmado la presencia de esta plaga y existe una problemática fitosanitaria, sin embargo, cuenta con actividades para la detección oportuna de la plaga, así como la aplicación de control biológico en las unidades de producción infestadas. Esta estrategia inició recientemente en 2020; asimismo, mencionaron que desde hace más de un lustro se han aplicado diferentes estrategias de control.

Con base en la información de intercepciones de la Unión Europea, de mayo a julio no se ha detectado *D. aberiae* en cítricos provenientes de Sudáfrica, sin embargo, en julio de 2020 se registraron intercepciones de *Phyllosticta citricarpa*.

Actualmente *D. aberiae* no es una especie presente en la lista de plagas reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC, por sus siglas en inglés). Es relevante mencionar que no hay registros oficiales de la plaga en México y que no hay importación de mercancía hospedante originaria de España o Sudáfrica.

Fuente: La Provincia (Nota de prensa).

Referencia: <https://www.lasprovincias.es/economia/agricultura-pretende-laven-20200824000303-ntvo.html>