



# Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

## Volumen 5

### Semana #33

del Domingo, 12 de Agosto de 2018, al Sábado, 18 de Agosto de 2018



**APHIS expande área reglamentada  
para *Agrilus planipennis***



**Primer informe de *Meloidogyne luci*  
en raíces de papa**



**APHIS actualiza área de cuarentena  
de *Guignardia citricarpa* en Florida**

## Contenido

NAPPO .....	p. 3
APHIS expande área reglamentada para <i>Agrilus planipennis</i> .....	p. 3
Primer informe de <i>Meloidogyne luci</i> en raíces de papa .....	p. 3
APHIS actualiza área de cuarentena de <i>Guignardia citricarpa</i> en Florida .....	p. 4
Caracol gigante africano: actualización de áreas reglamentadas por APHIS .....	p. 4
OIRSA .....	p. 5
OIRSA instala equipo para la captura de bromuro de metilo en puertos de Panamá, Honduras y El Salvador ..	p. 5
FAO .....	p. 6
Alerta en el Sur de Asia por gusano cogollero .....	p. 6
ONPF's .....	p. 7
ICA convoca a la Mesa Temática Nacional del HLB de los cítricos .....	p. 7
SAG se capacita en la detección de Moscas de la Fruta .....	p. 7
Artículos Científicos .....	p. 8
Nuevas detecciones del Virus Enanismo Amarillo en hospedantes no cultivados .....	p. 8
Institutos de Investigación .....	p. 9
Primer registro de Grapevine Pinot Gris Virus en <i>Vitis vinifera</i> en Reino Unido .....	p. 9
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL) .....	p. 10
Nuevas variedades de cítricos y manzanas chilenas estarán disponibles en 2022 .....	p. 10

## NAPPO



### APHIS expande área reglamentada para *Agrilus planipennis*

Lugar: Estados Unidos  
Clasificación: NAPPO  
Nivel de importancia: Medio  
Fuente: Pest Alert NAPPO  
Fecha: Lunes, 6 de Agosto de 2018

El Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) agrega al estado de Wisconsin, al Condado de Minnehaha, algunas zonas del Condado de Lincoln y del Condado de Turner en Dakota del Sur a la lista de áreas reglamentadas por la presencia del barrenador esmeralda del fresno (*Agrilus planipennis*).

El APHIS esta trabajando con colaboradores y los silvicultores estatales para prevenir la dispersión del barrenador a otros estados, reglamentando la movilización de madera y sus productos que sean hospedantes de la plaga.

Conforme a las normas de la CIPF, se considera que *Agrilus planipennis* es una plaga que está presente, en algunas partes de Estados Unidos y sujeta a control oficial para prevenir su dispersión adicional.



### Primer informe de *Meloidogyne luci* en raíces de papa

Lugar: Portugal  
Clasificación: NAPPO  
Nivel de importancia: Medio  
Fuente: Pest Alert NAPPO  
Fecha: Lunes, 13 de Agosto de 2018

El nemátodo *Meloidogyne luci* está relacionado con plantas de importancia económica, incluyendo a *Glycine max* (soya) (Bellé *et al.*, 2016), *Cucumis sativus* (pepino), *Vitis vinifera* (uva), *Phaseolus vulgaris* (frijol), *Rosa sp.* (rosa), *Lactuca sativa* (lechuga), *Abelmoschus esculentus* (ocra) y *Actinidia deliciosa* (kiwi) (Carneiro *et al.*, 2014).

Se ha informado de la presencia de *Meloidogyne luci* en Brasil, Chile, Irán (Carneiro *et al.*, 2014), Portugal (Maleita *et al.*, 2017), Guatemala y Eslovenia (Janssen *et al.*, 2016). Se desconoce su presencia en Estados Unidos, México o Canadá.

En una encuesta realizada en el 2013, se aisló a *Meloidogyne luci* de las raíces de *Solanum tuberosum* (papa) cultivada en Portugal. Las pruebas de patogenicidad confirmaron que *M. luci* causa agallas a la raíz de *S. tuberosum*. Este es el primer informe de *M. luci* relacionado con *S. tuberosum* (Maleita *et al.*, 2017).



## APHIS actualiza área de cuarentena de *Guignardia citricarpa* en Florida

Lugar: Estados Unidos  
Clasificación: NAPPO  
Nivel de importancia: Medio  
Fuente: Pest Alert NAPPO  
Fecha: Lunes, 13 de Agosto de 2018

El Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) agrega dos secciones en el condado de Charlotte, 21 del Condado Lee, 26 del Condado de Hendry y 4 del Condado Collier al área de cuarentena de mancha negra de cítricos (*Guignardia citricarpa*) en el estado de Florida.

Esta acción es en respuesta a la confirmación de la presencia de la enfermedad en inspecciones realizadas por APHIS y el Departamento de Agricultura y Servicios al Consumidor de Florida.

Conforme a las normas de la CIPF, se considera que *Guignardia citricarpa* es una plaga que está presente, solo en algunas áreas de la Florida, y está sujeta al control oficial para limitar su propagación en los Estados Unidos.



## Caracol gigante africano: actualización de áreas reglamentadas por APHIS

Lugar: Estados Unidos  
Clasificación: NAPPO  
Nivel de importancia: Medio  
Fuente: Pest Alert NAPPO  
Fecha: Lunes, 13 de Agosto de 2018

El Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) eliminó las zonas F, S y V reglamentadas de caracol gigante africano (*Lissachatina fulica/Achatina fulica*) de las lista de áreas bajo cuarentena en el Condado de Miami-Dade, Florida.

Según el protocolo, APHIS y el Departamento de Agricultura y Servicios al Consumidor (FDACS) determinaron que las áreas mencionadas cumplían con los criterios para la eliminación de la cuarentena, algunos de ellos son: 17 meses de vigilancia y tratamiento sin detecciones, 19 meses de vigilancia sin detecciones de la plaga viva, una inspección nocturna negativa.

Conforme a las normas de la CIPF, se considera que *Lissachatina fulica* es una plaga transitoria, accionable y en vías de erradicación en los Estados Unidos.

## OIRSA



### OIRSA instala equipo para la captura de bromuro de metilo en puertos de Panamá, Honduras y El Salvador

*Lugar: Panamá*

*Clasificación: OIRSA*

*Nivel de importancia: Medio*

*Fuente: Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA)*

*Fecha: Martes, 14 de Agosto de 2018*

El Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA) instaló sistemas de recaptura de fumigantes en los puertos de Manzanillo en Panamá y Acajutla en el Salvador.

La nueva maquinaria del Servicio Internacional de Tratamientos Cuarentenarios (STIC) recaptura el Bromuro de metilo que se utiliza para los tratamientos cuarentenarios, teniendo como beneficio la protección al ambiente, a los técnicos que realizan la fumigación y al público en general. Además, hace que el proceso de fumigación sea más seguro.

## FAO



### Alerta en el Sur de Asia por gusano cogollero

*Lugar: India*

*Clasificación: FAO*

*Nivel de importancia: Medio*

*Fuente: Organización para la Alimentación y la Agricultura (FAO)*

*Fecha: Martes, 14 de Agosto de 2018*

La Organización para la Alimentación y la Agricultura (FAO) emitió una alerta ante la aparición del gusano cogollero del maíz (*Spodoptera frugiperda*) en cultivos en la India, siendo la primera vez que esta plaga se encuentra en el continente asiático.

El brote otoñal podría amenazar la seguridad alimentaria y subsistencia familiar de millones de pequeños agricultores en el continente, ya que la FAO estima que es muy probable que la plaga se extienda al sureste de Asia y al sur de China, debido a la habilidad del insecto para desplazarse hasta 100 kilómetros por noche.

## ONPF's



### ICA convoca a la Mesa Temática Nacional del HLB de los cítricos

*Lugar: Colombia*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)*  
*Fecha: Martes, 14 de Agosto de 2018*

El Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) convocó a una sesión ordinaria de la Mesa Temática Nacional para el HLB de los cítricos, la cual contó con la presencia de 37 representantes de entidades como el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, ASOHOFRUCOL, AGROSAVIA y productores de cítricos.

Los representantes se reunieron para actualizar el plan de acción del HLB, entre los temas que se discutieron están: programa nacional de certificación para la producción de material de propagación, red de laboratorios autorizados, pruebas diagnósticas, investigación de la epidemiología de la enfermedad y comportamiento del vector, enemigos naturales, plan de acción de erradicación, áreas regionales de control y plan de divulgación nacional.



### SAG se capacita en la detección de Moscas de la Fruta

*Lugar: Chile*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: Servicio Agrícola y Ganadero (SAG)*  
*Fecha: Sábado, 11 de Agosto de 2018*

Con la finalidad de capacitar a los funcionarios que se desempeñan como prospectores y supervisores del Programa Nacional de Moscas de la Fruta en la región del Biobío, el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) organizó el curso "Diseño y manejo del Sistema Nacional de Detección de Moscas de la Fruta", el cual duró 40 horas y tuvo 15 participantes.

El encargado regional de Protección Agrícola y Forestal del SAG mencionó "Los inspectores deben estar preparados para enfrentar un brote o captura aislada de la plaga, deben reconocer el insecto, las acciones a implementar para su detección, los protocolos y medidas a aplicar en caso de una detección"

## Artículos Científicos



### Nuevas detecciones del Virus Enanismo Amarillo en hospedantes no cultivados

Lugar: Etiopía  
Clasificación: Artículos Científicos  
Nivel de importancia: Medio  
Revista: *Plantwise*  
Fecha: Martes, 14 de Agosto de 2018

Durante las temporadas de lluvias de 2013-2015, se llevó a cabo una exploración extensa e intensiva para generar información de línea base sobre la identidad y la prevalencia de los *virus del enanismo amarillo de la cebada* (BYDV); *virus enanismo amarillo de los cereales* (CYDV); y *virus del enanismo amarillo del maíz* (MYDV) en los pastizales silvestres anuales y perennes y en los hospedadores alternativos de cereales forrajeros de Etiopía. Se empleó un muestreo aleatorio para recoger las muestras que se analizaron mediante el inmunoensayo de transferencia de tejido (TBIA) para identificar los virus. De 13,604 muestras analizadas, se detectaron Virus del enanismo en 392 muestras. Los virus se identificaron de al menos 26 especies de gramíneas y cereales forrajeros, algunos de ellos son nuevos registros y algunos son hospederos previamente documentados.

Este es el primer informe de la infección por *virus del enanismo amarillo de la cebada* (BYDV) de *Andropogon abyssinicus*, *Avena abyssinica*, *Bromus pectinatus*, *Eragrostis tef*, *Eragrostis sp.*, *Hyparrhenia anthistrioides*, *Panicum coloratum*,

*Polypogon monspeliensis*, en *Setaria pumila* (BYDV y MYDV), *Setaria australiensis* (BYDV y CYDV) y *Snowdenia polystachya* (BYDV, CYDV y MYDV).



## Institutos de Investigación



### Primer registro de Grapevine Pinot Gris Virus en *Vitis vinifera* en Reino Unido

*Lugar: Reino Unido*

*Clasificación: Institutos de Investigación*

*Nivel de importancia: Medio*

*Fuente: Sociedad Británica de Fitopatología (BSPP)*

*Fecha: Lunes, 13 de Agosto de 2018*

En abril de 2017, se realizó un estudio en cuatro viñedos en el Reino Unido para investigar la presencia de Grapevine Pinot Gris Virus (GPGV). Se tomaron muestras al azar de las cuatro ubicaciones. Se extrajo el ARN mediante un método CTAB modificado y probado mediante RT-PCR usando cebadores específicos (Pg-Mer-F1 y Pg-Mer-R1). Una muestra dio positivo al virus, para confirmar la detección se realizó una segunda RT-PCR utilizando cebadores específicos para GPGV, obteniendo un amplicon del tamaño esperado (588 pb).

Los amplicones de PCR de ambos conjuntos de cebadores GPGV se secuenciaron en ambas direcciones y las secuencias resultantes se ensamblaron usando Geneious v10.2.6 (Biomatters Ltd., Nueva Zelanda). Las secuencias se superpusieron en 441 pb y generaron un contig único de 917 pb que representa una secuencia parcial del aislado GPGV del Reino Unido (número de acceso de GenBank MG983746). Las búsquedas de similitud utilizando BLAST mostraron que este aislado GPGV comparte la mayor identidad de secuencia a nivel de nucleótidos (99%) con aislado GPGV Mer de Francia (KM491305).

Hasta donde se sabe este es el primer informe de este virus en el Reino Unido.

## Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



### Nuevas variedades de cítricos y manzanas chilenas estarán disponibles en 2022

*Lugar: Chile*

*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*

*Nivel de importancia: Medio*

*Fuente: Fresh fruit portal*

*Fecha: Martes, 14 de Agosto de 2018*

Chile está desarrollando nuevas variedades para diversas frutas, las primeras se esperan tener de manzanas y cítricos para el 2022. También se contemplan frutas de hueso, uvas de mesa y cerezas.

Estos proyectos tienen como objetivo proporcionar a los productores chilenos un impulso en los mercados nacionales e internacionales mediante la mejora genética para el desarrollo de variedades sin semillas.