

**Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria**  
**Volumen 3**  
**Semana #42**

del Domingo, 16 de Octubre de 2016, al Sábado, 22 de Octubre de 2016



**Primer reporte de *Meloidogyne naasi* en República Checa**



**APHIS elimina la cuarentena para *Anastrepha ludens* en la zona de Bayview en el Condado de Cameron, Texas**



**APHIS establece áreas de cuarentena en California para la sarna del naranjo**

## Contenido

IPPC .....	p. 3
Primer reporte de <i>Meloidogyne naasi</i> en República Checa .....	p. 3
NAPPO .....	p. 4
APHIS elimina la cuarentena para <i>Anastrepha ludens</i> en la zona de Bayview en el Condado de Cameron, Tex ..	p. 4
APHIS establece áreas de cuarentena en California para la sarna del naranjo .....	p. 4
ONPF's .....	p. 5
México entre los cinco países con mejor estatus en Sanidad Agroalimentaria del mundo .....	p. 5
Expertos internacionales de Argentina y Uruguay imparten taller sobre Vigilancia Fitosanitaria en Honduras .....	p. 5
APHIS establece un área de cuarentena por Plum pox virus (PPV) en Valle Hudson, y en los Condados de Or ..	p. 5
Artículos Científicos .....	p. 7
Comparación de dos métodos de muestreo para evaluar <i>Halyomorpha halys</i> en campos de soya .....	p. 7
Espinosa induce respuesta oxidativa y cambios ultraestructurales en machos de <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> ..	p. 7
Condiciones ambientales asociados con la roya amarilla en trigo de invierno en Kansas .....	p. 7
Transmisión de <i>Xylella fastidiosa</i> en vid por <i>Philaenus spumarius</i> .....	p. 8
Influencia del lavado repetido, períodos húmedos y secos alternados; en la producción de conidios de <i>Guignardia</i> ..	p. 8
La asociación mutualista de <i>Euwallacea</i> y <i>Fusarium</i> representan una seria amenaza para los bosques, paisaj ..	p. 9

## IPPC



### Primer reporte de *Meloidogyne naasi* en República Checa

*Lugar:* República Checa  
*Clasificación:* IPPC  
*Nivel de importancia:* Bajo  
*Fuente:* IPPC  
*Evento:* Primer reporte  
*Fecha:* Viernes, 14 de Octubre de 2016

*Meloidogyne naasi* ha sido detectado por primera vez en la República Checa en un campo de golf, ubicado en la Ciudad de Praga. La identificación se realizó a partir de muestras de suelo (arena) y las especies de pasto *Festuca rubra* y *Agrostis stolonifera*. La presencia del nematodo puede estar asociada con una severa disminución en el crecimiento de estas especies. Sin embargo, el daño también puede ser atribuido al nematodo *Hemicycliophora* sp., también presente en las muestras analizadas. El gobierno de este país hasta el momento no ha tomado medidas oficiales para su combate.

## NAPPO



### APHIS elimina la cuarentena para *Anastrepha ludens* en la zona de Bayview en el Condado de Cameron, Texas

Lugar: Estados Unidos  
Clasificación: NAPPO  
Nivel de importancia: N/A  
Fuente: NAPPO  
Evento: Áreas reglamentadas  
Fecha: Viernes, 14 de Octubre de 2016

A partir del 23 de septiembre de 2016, el APHIS elimina la cuarentena impuesta para la mosca mexicana de la fruta en el área de Bayview en el Condado de Cameron, Texas. La cuarentena fue establecida en mayo de 2016 después de confirmar una larva de esta plaga en dicho Condado. El APHIS eliminó el área de cuarentena después de demostrar que durante tres ciclos de vida no se encontraron especímenes de esta especie en dicha área.



### APHIS establece áreas de cuarentena en California para la sarna del naranjo

Lugar: Estados Unidos  
Clasificación: NAPPO  
Nivel de importancia: Alto  
Fuente: NAPPO  
Evento: Áreas reglamentadas  
Fecha: Viernes, 14 de Octubre de 2016

El APHIS revisó la Orden Federal para *Elsinoë australis* en California, para adicionar áreas cuarentenadas de los condados Imperial, Los Ángeles, San Bernardino y Riverside. Además, modificó dos condiciones para el movimiento de frutos de *Citrus* spp. y *Fortunella* spp. provenientes de zonas reguladas por presencia de esta plaga a Estados productores de cítricos, además, agregó opciones para la manipulación y movimiento de plántulas provenientes de áreas reguladas, sin la necesidad de aplicación de fungicidas. Se considera que *Elsinoë australis* esta presente, solo en algunas áreas en Arizona, Florida, Luisiana, Mississippi, Texas y partes de California, asimismo, es sujeta de control oficial en los EUA.

## ONPF's



### México entre los cinco países con mejor estatus en Sanidad Agroalimentaria del mundo

*Lugar: México, México*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: SENASICA*  
*Fecha: Jueves, 13 de Octubre de 2016*

La Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), señaló que México está entre los cinco países con el mejor estatus en materia de sanidad agroalimentaria a nivel mundial, lo que garantiza la calidad e inocuidad de los alimentos que se producen para los mercados nacionales e internacionales. Además México es una de las cinco naciones entre 180 países, que cuentan con todos los reconocimientos de la Organización Mundial de Sanidad Animal.



### Expertos internacionales de Argentina y Uruguay imparten taller sobre Vigilancia Fitosanitaria en Honduras

*Lugar: Honduras*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: ONPF-Honduras*  
*Fecha: Viernes, 14 de Octubre de 2016*

Con el objetivo de promover el fortalecimiento de un Sistema de Vigilancia Fitosanitaria con base en la vinculación estratégica y el apoyo de expertos internacionales, fue inaugurado el taller sobre Sistemas de Vigilancia Fitosanitaria por el Director General del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria (Honduras), Ricardo Paz. El taller fue organizado por esta dependencia en Coordinación con el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, USDA y USAID.



### APHIS establece un área de cuarentena por *Plum pox virus* (PPV) en Valle Hudson, y en los Condados de Orange y Ulster, Nueva York

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: APHIS-USDA*  
*Evento: Áreas reglamentadas*  
*Fecha: Lunes, 3 de Octubre de 2016*

Los diagnósticos positivos del PPV corresponden a la cepa D y fueron emitidos por el APHIS-USDA. El árbol positivo corresponde a un híbrido de *Prunus salicina* x *Prunus cerasifera* el cual fue localizado en el Condado Ulster. Posterior al diagnóstico se cuarentenó un área de 1 milla alrededor del árbol infectado abarcando porciones del Condado de Orange.

El árbol positivo fue destruido y los hospedantes presentes alrededor de este fueron eliminados.

## Artículos Científicos



### Comparación de dos métodos de muestreo para evaluar *Halyomorpha halys* en campos de soya

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: N/A

Evento: Investigaciones

Revista: *Journal of Economic Entomology*

Autor(es): B. L. Aigner, D. A. Herbert, G. P. Dively, D. Venugopal, J. Whalen, B. Cissel, T. P. Kuhar, C. C. Brewster, J. W. Hogue, E. Seymore

Fecha: Domingo, 16 de Octubre de 2016

Durante 2013 y 2014 se evaluó un método de muestreo de inspección visual que consiste en contar el número de ninfas y adultos de *H. halys* en plantas de soya en un lapso de 2 min. Para efecto de comparar, después de un intervalo de 30 min, se volvió a muestrear con 15 golpes de red (barridos). Se determinó que un conteo visual promedio de 5.4 chinches en 2 min es equivalente al umbral económico de 5 chinches por 15 barridos. Al parecer, la inspección visual es un método eficaz para evaluar umbrales económicos de *H. halys* en soya.



### Espinosa induce respuesta oxidativa y cambios ultraestructurales en machos de *Rhynchophorus ferrugineus*

Lugar: Arabia Saudí

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: N/A

Evento: Investigaciones

Revista: *Journal of Insect Science*

Autor(es): Salaheldin A. Abdelsalam, Abdullah M. Alzahrani, Omar M. Elmenshawy, Ashraf M. Abdel-Moneim

Fecha: Sábado, 15 de Octubre de 2016

Se determinó el efecto del Espinosa en la actividad de la catalasa (CAT), la superóxido dismutasa (SOD) y la glutatión-S-transferasa (GST) en el intestino medio y los testículos del picudo rojo. También, se estudió el efecto de este insecticida en la ultraestructura celular del intestino medio, los tubos de Malpighi y los testículos. Este estudio presenta al spinosa como un posible uso como insecticida dentro de un programa de control integrado sobre el picudo rojo de las palmeras.



### Condiciones ambientales asociados con la roya amarilla en trigo de invierno en Kansas

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: N/A

Evento: Investigaciones

Revista: *Plant Disease*

Autor(es): BS Grabow, DA Chay ED DeWolf

Fecha: Viernes, 14 de Octubre de 2016

Para desarrollar modelos predictivos de la roya amarilla en Kansas, se identificaron las variables ambientales asociados con las epidemias de esta enfermedad en cada uno de los nueve distritos agrícolas de Kansas. La presencia de epidemias en los diferentes distritos estuvo vinculada a la humedad del suelo en los meses de otoño e invierno. Sin embargo, en la primavera, las epidemias severas estuvieron vinculadas a temperaturas de 7 a 12 Å°C.



### Transmisión de *Xylella fastidiosa* en vid por *Philaenus spumarius*

*Lugar:* Estados Unidos  
*Clasificación:* Artículos Científicos  
*Nivel de importancia:* N/A  
*Evento:* Investigaciones  
*Revista:* Phytopathology  
*Autor(es):* D. Cornara, A. Sicard, A. R. Zeilinger, F. Porcelli, A. H. Purcell, and R. P. P. Almeida  
*Fecha:* Jueves, 13 de Octubre de 2016

Se estudiaron algunos parámetros básicos de la transmisión de *X. fastidiosa* por el salivazo *Philaenus spumarius*. Se estimó el tiempo de acceso necesario para la trasmisión de *X. fastidiosa* a las plantas de vid, así como la población bacteriana presente en la cabeza de los vectores. Se observó una correlación positiva entre la población del patógeno en *P. spumarius* y la trasmisión de la enfermedad a la planta. El pico poblacional de la bacteria se presentó a los tres días posteriores al acceso a la planta.



### Influencia del lavado repetido, períodos húmedos y secos alternados; en la producción de conidios de *Guignardia bidwellii* en lesiones foliares

*Lugar:* Italia  
*Clasificación:* Artículos Científicos  
*Nivel de importancia:* N/A  
*Evento:* Investigaciones  
*Revista:* European Journal of Plant Pathology  
*Autor(es):* Giovanni Onesti Elisa González-Domínguez Vittorio Rossi  
*Fecha:* Miércoles, 12 de Octubre de 2016

Se observó el efecto de lavados repetidos y alternancia de períodos secos y húmedos en la dinámica de producción de conidios de *G. bidwellii* en lesiones foliares de vid. La producción de conidios disminuyó durante los lavados, bajo condiciones ambientales óptimas de 25 Å°C y 100 % de humedad relativa y fue escasa después de cuatro lavados. La disminución en la producción de conidios fue más rápida a 29 Å°C que a 20 Å°C.





## La asociación mutualista de *Euwallacea* y *Fusarium* representan una seria amenaza para los bosques, paisajes urbanos y la industria del aguacate

*Lugar: Estados Unidos*

*Clasificación: Artículos Científicos*

*Nivel de importancia: N/A*

*Evento: Investigaciones*

*Revista: Phytoparasitica*

*Autor(es): Kerry O. Donnell, Ran Libeskind-Hadas, Jiri Hulcr, Craig Bateman, Matthew T. Kasson, Randy C. Ploetz, Joshua L. Konkol, Jill N. Ploetz, Daniel Carrillo, Alina Campbell, Rita E. Duncan, Pradeepa N. H. Liyanage, Akif Eskalen, Shannon C. Lynch, David M. Geiser, Stanley Freeman, Zvi Mendel, Michal Sharon, Takayuki Aoki, Allard A. Cossé, Alejandro P. Rooney*

*Fecha: Miércoles, 12 de Octubre de 2016*

Durante las últimas dos décadas, el escarabajo ambrosia *Euwallacea* sp. y su hongo simbiote *Fusarium* sp. se han introducido en Israel, Australia y los EUA. Estas plagas invasoras atacan y se reproducen en huéspedes leñosos vivos, lo que supone una grave amenaza para los bosques nativos, paisajes urbanos y la industria del aguacate.