



# Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

## Volumen 3

### Semana #50

del Domingo, 11 de Diciembre de 2016, al Sábado, 17 de Diciembre de 2016



**La Convención Internacional de Protección Fitosanitaria colabora con la Convención sobre la Diversidad Biológica en la gestión y control de Especies Exóticas Invasoras**



**OIRSA cuenta con nueva infraestructura para tratamientos cuarentenarios en México y Belice**



**México es el 12º productor mundial de alimentos**

## Contenido

IPPC .....	p. 3
La Convención Internacional de Protección Fitosanitaria colabora con la Convención sobre la Diversidad Bioló ..	p. 3
OIRSA .....	p. 4
OIRSA cuenta con nueva infraestructura para tratamientos cuarentenarios en México y Belice .....	p. 4
ONPF´s .....	p. 5
México es el 12 <sup>o</sup> productor mundial de alimentos .....	p. 5
Argentina emite la segunda alerta para el control de la palomilla de la vid, en Valle de Uco .....	p. 5
Artículos Científicos .....	p. 6
Atracción de Halyomorpha halys con trampas cebadas con estímulos semioquímicos .....	p. 6
Revisión de aislamientos de especies de Fusarium en asociación con la malformación del mango en Australia ..	p. 6
Institutos de Investigación .....	p. 7
Crean plaguicida especial para atacar plagas en aguacate .....	p. 7
Los efectos del cambio climático: plagas en invierno .....	p. 7
Otros .....	p. 8
Cultivos de maíz amenazados por hongos que ocasionan pudrición en tallos en Indonesia .....	p. 8
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) .....	p. 9
Coordinan acciones para proteger al sector citrícola de México y Estados Unidos .....	p. 9
Tuta absoluta en Sudáfrica .....	p. 9

## IPPC



### **La Convención Internacional de Protección Fitosanitaria colabora con la Convención sobre la Diversidad Biológica en la gestión y control de Especies Exóticas Invasoras**

*Lugar: México, Quintana Roo*  
*Clasificación: IPPC*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: IPPC*  
*Fecha: Jueves, 8 de Diciembre de 2016*

Representantes de varios países y observadores, se reunieron en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica que se celebra en Cancún, México del 4 al 17 de diciembre de 2016. En esta 13<sup>ª</sup> reunión se está analizando la posibilidad de adoptar nuevas medidas de manejo para especies exóticas invasoras. Los debates se centraron en la gestión del comercio electrónico de especies vivas y el uso de agentes de control biológico contra especies exóticas invasoras. La Convención sobre la Diversidad Biológica exortó el tener una mayor accionabilidad en el tema de especies exóticas invasoras, con el fin de proteger la biodiversidad y el bienestar humano. Además hizo una invitación para que las partes contratantes de la CIPF destaquen los esfuerzos de las organizaciones nacionales de protección fitosanitaria para abordar el problema de las especies / plagas exóticas invasoras.

## OIRSA



### **OIRSA cuenta con nueva infraestructura para tratamientos cuarentenarios en México y Belice**

*Lugar: Belice*  
*Clasificación: OIRSA*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: OIRSA*  
*Evento: Tratamientos cuarentenarios*  
*Fecha: Viernes, 9 de Diciembre de 2016*

El OIRSA realizó la inauguración de dos obras de infraestructura: un remozado arco de aspersión en el puesto fronterizo de Chac-Temal, México, y las instalaciones de cuarentena agropecuaria en Santa Elena, Corozal, Belize. Las dos obras son parte del proyecto de modernización del SITC (Servicio Internacional de Tratamientos Cuarentenarios) aprobado por ministros de Agricultura y Ganadería en 2014.

## ONPF´s



### México es el 12<sup>o</sup> productor mundial de alimentos

*Lugar: México, Distrito Federal*  
*Clasificación: ONPF´s*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: SENASICA*  
*Fecha: Jueves, 8 de Diciembre de 2016*

Al inaugurar la primera edición de la Expo México Alimentaria 2016, Food Show, el Presidente de la República, Enrique Peña Nieto, aseguró que México es ya el décimo segundo productor de alimentos en el mundo, y expresó su confianza en que antes de que termine su Administración nuestro país alcance el décimo primer lugar. Añadió que en 2015, por primera vez en los últimos 20 años, México tuvo una balanza superavitaria en el sector; es decir, exportamos más alimentos que los que importamos. A 21 años del Tratado de Libre Comercio con América del Norte, las exportaciones de México hacia los Estados Unidos han crecido 635%.



### Argentina emite la segunda alerta para el control de la palomilla de la vid, en Valle de Uco

*Lugar: Argentina*  
*Clasificación: ONPF´s*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: ONPF-Argentina*  
*Evento: Manejo fitosanitario*  
*Fecha: Martes, 6 de Diciembre de 2016*

A partir del 6 de diciembre productores de la Región de Oasis Centro (Valle de Uco) deberán iniciar las aplicaciones para el control químico/biológico de la palomilla de la vid. Los productores cuyas parcelas se encuentren en áreas bajo cuarentena deberán iniciar las aplicaciones utilizando productos autorizados y cuyo poder residual logre mantener protegido al cultivo hasta el 20 de diciembre. Se prevén sanciones a quienes no cumplan con la aplicación de los productos, siendo estos obligatorios para las regiones que se encuentran en áreas cuarentenadas y bajo plan de contingencia. Las alertas están destinadas para indicar el momento oportuno de la aplicación de medidas fitosanitarias para el control de esta plaga en función de los datos que arroja la red de monitoreo oficial y la prospección de la plaga en campo.

## Artículos Científicos



### Atracción de *Halyomorpha halys* con trampas cebadas con estímulos semioquímicos

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: N/A

Evento: Investigaciones

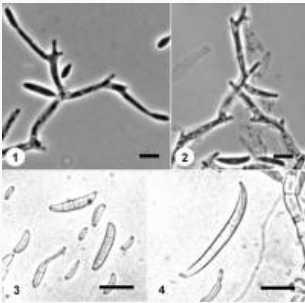
Revista: Journal of Pest Science

Autor(es): William R. Morrison III; Chang-Gyu Park; Bo Yoon Seo; Yong-Lak Park; Hong Geun Kim;

Kevin B. Rice; Doo-Hyung Lee; Tracy C. Leskey

Fecha: Domingo, 11 de Diciembre de 2016

Se ha identificado dos componentes de la feromona de agregación para *H. halys*. Cuando estos compuestos son combinados con la feromona methyl-decatrienoate (MDT) las capturas son más confiables al atrapar el mayor número de adultos y ninfas de esta especie. Mientras que trampas cebadas únicamente con la feromona MTD capturan ejemplares de organismos no objetivo. Así mismo se observó que trampas cebadas con la feromona de agregación también atrajeron a *Plutia stali*. En conclusión las feromonas desarrolladas pueden utilizarse en programas mundiales de detección y vigilancia de *H. halys* y *P. stali*.



### Revisión de aislamientos de especies de *Fusarium* en asociación con la malformación del mango en Australia

Lugar: Australia

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: N/A

Evento: Investigaciones

Revista: Australasian Plant Pathology

Autor(es): E. C. Y. Liew; M. H. Laurence; C. A. Pearce; R. G. Shivas; G. I. Johnson; Y.P. Tan; J.

Edwards; S. Perry; A.W. Cooke; B. A. Summerell

Fecha: Sábado, 10 de Diciembre de 2016

En este artículo se revisa el estatus de especies de *Fusarium* asociadas con la deformación de mango en Australia, cuyos aislamientos han sido obtenidos desde el 2007. Incluye especies ya reportadas para esta enfermedad como *Fusarium mangiferae*, *F. proliferatum* y *F. pseudocircinatum*, patógenos reportados en otros hospedantes como *F. fujikuroi*, *F. oxysporum*, *F. parvisorum*, *F. solani* y *F. verticillioides*, así como otras especies sin describir. Se discute la afiliación taxonómica y patogenicidad en relación con el manejo de la enfermedad.

## Institutos de Investigación



### Crean plaguicida especial para atacar plagas en aguacate

*Lugar: México, Michoacán*  
*Clasificación: Institutos de Investigación*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: Centro Nacional de Metrología*  
*Fecha: Lunes, 5 de Diciembre de 2016*

Derivado de Investigaciones del Centro Nacional de Metrología, con el respaldo del Fondo Mixto de Conacyt, se entregó la fórmula propia michoacana para controlar plagas en aguacate. La investigación se llevó a cabo en dos años y contó con la participación de 13 laboratorios para obtener la fórmula, la idea es patentar el artículo. Lo anterior permitirá elevar la calidad del producto y garantizar su permanencia en el mercado internacional.



### Los efectos del cambio climático: plagas en invierno

*Lugar: México, Nayarit*  
*Clasificación: Institutos de Investigación*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: CONACYT*  
*Fecha: Miércoles, 7 de Diciembre de 2016*

Debido a la relación estrecha entre plagas y condiciones ambientales, el cambio climático ha causado que algunas plagas que no se presentaban en invierno, o que su ocurrencia era esporádica, lleguen a ser problemas fitosanitarios. Por lo que a decir del Dr. A. Robles B. de la Universidad Autónoma de Nayarit es necesario conocer la biología de la plaga, el nivel de daño que ocasiona, enemigos naturales e información basada en condiciones climáticas para controlar las plagas.

## Otros



### **Cultivos de maíz amenazados por hongos que ocasionan pudrición en tallos en Indonesia**

*Lugar: Indonesia*  
*Clasificación: Otros*  
*Nivel de importancia: Bajo*  
*Evento: Afecciones*  
*Agencia/Periódico: ProMed*  
*Fecha: Lunes, 5 de Diciembre de 2016*

Instituciones de Gobierno, laboratorios y Centros de investigación en Kotabaru (Sur de Kalimantan, Indonesia), unen esfuerzos en brindar asistencia en zonas de cultivos afectados por la enfermedad en maizales, que está ocasionando marchitamiento de plantas, bajos rendimientos y pérdidas de cosechas. Se investiga, con un diagnóstico efectivo, el patógeno responsable.



## Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



### Coordinan acciones para proteger al sector cítrico de México y Estados Unidos

*Lugar: México, Baja California*  
*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Agencia/Periódico: Inforural*  
*Fecha: Lunes, 12 de Diciembre de 2016*

Productores y autoridades gubernamentales de México y Estados Unidos se reunieron en Mexicali, Baja California, para coordinar acciones que permitan minimizar el riesgo de la introducción de plagas y enfermedades que afecten al sector cítrico de ambos países, informó el delegado de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) en el Estado, Ingeniero Guillermo Aldrete Haas.



### *Tuta absoluta* en Sudáfrica

*Lugar: Sudáfrica*  
*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Evento: Detección*  
*Agencia/Periódico: Fresh Plaza*  
*Fecha: Lunes, 12 de Diciembre de 2016*

El Departamento de Agricultura de Cabo Oriental está investigando un reporte sobre la detección de *Tuta absoluta*. En agosto de este 2016, *T. absoluta* fue detectada por primera vez en Sudáfrica, en Mpumalanga. El Departamento de Agricultura, Silvicultura y Pesca (DAFF) aconseja revisar las plantas para detectar cualquier signo de la presencia de *T. absoluta*, especialmente si las semillas provienen de Limpopo o Mpumalanga.