

# Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

## Volumen 3

### Semana #15

del Domingo, 10 de Abril de 2016, al Sábado, 16 de Abril de 2016



**IPPC: Las plantas, vitales para la dieta humana, enfrentan riesgos crecientes de plagas y enfermedades**



**Se realiza encuentro latinoamericano para fortalecer combate contra moscas de la fruta**



***Candidatus Liberibacter asiaticus* detectada en *Diaphorina citri* en Colombia**

## Contenido

IPPC .....	p. 3
IPPC: Las plantas, vitales para la dieta humana, enfrentan riesgos crecientes de plagas y enfermedades .....	p. 3
OIRSA .....	p. 4
Se realiza encuentro latinoamericano para fortalecer combate contra moscas de la fruta .....	p. 4
EPPO .....	p. 5
Candidatus Liberibacter asiaticus detectada en Diaphorina citri en Colombia .....	p. 5
ONPF's .....	p. 6
Eficacia del tratamiento cuarentenario de inmersión en agua caliente para el control de infestaciones de Mos ..	p. 6
Detección de mosca del Mediterráneo en la ciudad de Neuquén en Argentina .....	p. 6
Emergencia Fitosanitaria en Guatemala por Gorgojo del Pino .....	p. 6
Dependencias Gubernamentales .....	p. 8
Xyleborus glabratus-Raffaelea lauricola ahora en el Condado de Tyler, Texas .....	p. 8
Especialistas agrícolas de Progreso, Texas, interceptan plaga rara en flores de corte .....	p. 8
Artículos Científicos .....	p. 9
Captura de Ceratitis capitata, Bactrocera dorsalis y Bactrocera cucurbitae en trampas con dispensadores de ..	p. 9
Evidencias de la diapausa de Drosophila suzukii como herramienta para la implementación de estrategias d ...	p. 9
Identificación de un cultivo trampa para Halyomorpha halys en producción orgánica .....	p. 10
Influencia de la distancia de trampas en la población origen y del trampeo múltiple en capturas y densidad d ...	p. 10
Institutos de Investigación .....	p. 11
Actualización de plagas en Florida .....	p. 11
Terrible enfermedad de trigo llega al sur de Asia .....	p. 11
Otros .....	p. 12
Construcción de un modelo sistemático para Tuta absoluta .....	p. 12
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL) .....	p. 13
Enfermedad desconocida afectando a trigo en Carolina del Norte .....	p. 13

## IPPC



### **IPPC: Las plantas, vitales para la dieta humana, enfrentan riesgos crecientes de plagas y enfermedades**

*Lugar: Italia*  
*Clasificación: IPPC*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: IPPC*  
*Fecha: Martes, 5 de Abril de 2016*

La Comisión de Medidas Fitosanitarias (CMF), el órgano de gobierno de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF), realizó su reunión anual, bajo el lema “œplantas sanas para seguridad alimentaria”. La reunión llevada a cabo en Roma puntualizó el vínculo entre el compromiso de la comunidad internacional para erradicar el hambre en el 2030 y el rol fundamental desempeñado por las plantas en la alimentación humana, que se ve amenazado por plagas invasivas.

## OIRSA



### Se realiza encuentro latinoamericano para fortalecer combate contra moscas de la fruta

*Lugar: Guatemala*  
*Clasificación: OIRSA*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: OIRSA*  
*Fecha: Domingo, 10 de Abril de 2016*

Técnicos latinoamericanos se reunieron la primera semana de abril en Guatemala, con el objetivo de capacitarse en herramientas para control y erradicación de moscas de la fruta en la región. Los asistentes fueron capacitados en el manejo de bases de datos armonizados, sistemas de información geográfica para la toma de decisiones, manejo computarizado de trapeo a base de riesgo, entre otros temas.

## EPPO



### ***Candidatus Liberibacter asiaticus* detectada en *Diaphorina citri* en Colombia**

*Lugar:* Colombia  
*Clasificación:* EPPO  
*Nivel de importancia:* Medio  
*Fuente:* EPPO  
*Evento:* Detección  
*Fecha:* Sábado, 9 de Abril de 2016

A finales del 2015 *Candidatus liberibacter asiaticus* fue detectada en *Diaphorina citri* colectada en los municipios de Distracción y Fonseca, Departamento de La Guajira. La situación de *Candidatus liberibacter asiaticus* en Colombia es descrita como: “Presente, detectada en el 2015 en el insecto vector (*Diaphorina citri*) pero no en plantas de cítricos, bajo control oficial”.

## ONPF's



### Eficacia del tratamiento cuarentenario de inmersión en agua caliente para el control de infestaciones de Moscas de la fruta en Perú

*Lugar: Perú*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: ONPF-Perú*  
*Evento: Tratamientos cuarentenarios*  
*Fecha: Viernes, 8 de Abril de 2016*

El Departamento de Agricultura de Estados Unidos publicó la enmienda APHIS 2015-006, con el que se aprueba el programa de tratamiento de inmersión en agua caliente para la exportación de mangos de peso mayor a 650 gr de Perú a los EUA. El tratamiento de inmersión en agua caliente de 110 minutos a una temperatura constante de 46,1Å° C, es eficaz para eliminar huevos y larvas de *Anastrepha distincta*, *A. fraterculus*, *A. obliqua*, *A. serpentina* y *Ceratitis capitata* en mangos 'Kent' de 651 a 900 gr de peso.



### Detección de mosca del Mediterráneo en la ciudad de Neuquén en Argentina

*Lugar: Argentina*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fuente: ONPF-Argentina*  
*Evento: Detección*  
*Fecha: Viernes, 8 de Abril de 2016*

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) de Argentina, puso en acción el Plan de Emergencia Fitosanitaria ante la detección de mosca del mediterráneo en la ciudad de Neuquén. El área regulada corresponde a una superficie circular de 7,2 km de radio, con epicentro en donde se produjo la detección de la plaga.



### Emergencia Fitosanitaria en Guatemala por Gorgojo del Pino

*Lugar: Guatemala*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fuente: ONPF-Guatemala*  
*Evento: Emergencia fitosanitaria*  
*Fecha: Miércoles, 6 de Abril de 2016*

En Guatemala se declara Estado de Emergencia Fitosanitaria por el incremento significativo del gorgojo del pino *Dentroctonus* spp. en el territorio nacional y la amenaza que representan los numerosos brotes de esta plaga en los bosques de coníferas de Honduras, colindantes con el territorio de Guatemala.



## Dependencias Gubernamentales



### ***Xyleborus glabratus-Raffaelea lauricola* ahora en el Condado de Tyler, Texas**

Lugar: Estados Unidos  
Clasificación: Dependencias Gubernamentales  
Nivel de importancia: Alto  
Fuente: Comisión Forestal de Misisipi  
Fecha: Viernes, 15 de Abril de 2016

Según el último informe de este complejo, se encuentra, al mes de abril, en el condado de Tyler, Texas a 590 km en línea recta y 700 km por carretera del punto de ingreso más cercano con México que es Nuevo Laredo. Aunque la producción de aguacates en Texas solo es de 15 ha, tiene extensas áreas con otros hospedantes de la familia lauraceae como por ejemplo: *Cinnamomum camphora*, *Sassafras albidum*, *Persea borbonia*, *Lindera* sp. etc. Adicionalmente, en el 2015 ingresaron a México vía terrestre a Tamaulipas 736,695 personas provenientes de Texas.



### **Especialistas agrícolas de Progreso, Texas, interceptan plaga rara en flores de corte**

Lugar: Estados Unidos  
Clasificación: Dependencias Gubernamentales  
Nivel de importancia: Medio  
Fuente: Aduanas y Protección Fronteriza de EUA  
Evento: Intercepción  
Fecha: Miércoles, 6 de Abril de 2016

Especialistas agrícolas de aduanas y protección de fronteras (CBP) en Progreso, Texas interceptaron un ejemplar de *Charidotis vitreata* (Coleoptera: Chrysomelidae) en hojas de *Dracaena* sp. en febrero del presente año. Es la primera vez que *C. vitreata* es interceptada en los Estados Unidos de Norteamérica. Las flores fueron destruidas como medida de precaución.



## Artículos Científicos



### **Captura de *Ceratitidis capitata*, *Bactrocera dorsalis* y *Bactrocera cucurbitae* en trampas con dispensadores de Multilure en California**

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: N/A

Evento: Investigaciones

Revista: *Journal of Economic Entomology*

Autor(es): Roger I. Vargas, Steven K. Souder, Joseph G. Morse, Elizabeth E. Grafton-Cardwell, David R. Haviland, John N. Kabashima, Ben A. Faber, Bruce Mackey, Peter Cook

Fecha: Lunes, 4 de Abril de 2016

Durante 2012-2013 se evaluó el Mallet TMR sólido con los atrayentes de Trimedlure (TML), Methyl eugenol (ME) y cetona de frambuesa (RK) impregnados con el insecticida 2, 2-dichlorovinyl dimethyl phosphate (DDVP) en 5 condados de California con cítricos para la captura de *C. capitata*, *B. dorsalis* y *B. cucurbitae*. Además de pastillas sin DDVP y con bandas de insecticida de Hercon Vaportape II comparados con dispensadores de TMR con DDVP y con Hercon Vaportape II. No se observaron diferencias significativas en las capturas de las moscas en los 5 condados. Se concluyó que el dispensador de Mallet TMR podría ser usado en California para la captura de moscas de la fruta.



### **Evidencias de la diapausa de *Drosophila suzukii* como herramienta para la implementación de estrategias de control**

Lugar: Italia

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: N/A

Evento: Investigaciones

Revista: *Journal of Pest Science*

Autor(es): Marco Valerio Rossi-Stacconi, Rupinder Kaur, Valerio Mazzoni, Lino Ometto, Alberto Grassi, Angela Gottardello, Omar Rota-Stabelli, Gianfranco Anfora

Fecha: Miércoles, 6 de Abril de 2016

Se realizaron capturas de *Drosophila suzukii* durante 4 años en una región montañosa de Italia, donde hubo captura continua de este insecto durante invierno. Se observó que las hembras son más abundantes durante invierno y verano mientras que los machos lo son en primavera y otoño. Por lo que el número de hembras capturadas en invierno apoya en el pronóstico de las poblaciones futuras de la mosca. Ante esto, se recomienda llevar a cabo métodos de control a finales de invierno y principios de primavera.



### Identificación de un cultivo trampa para *Halyomorpha halys* en producción orgánica

*Lugar:* Estados Unidos  
*Clasificación:* Artículos Científicos  
*Nivel de importancia:* N/A  
*Evento:* Investigaciones  
*Revista:* Environmental Entomology  
*Autor(es):* Anne L. Nielsen, Galen Dively, John M. Pote, Gladis Zinati, Clarissa Mathews  
*Fecha:* Martes, 5 de Abril de 2016

Se evaluó a sorgo, chícharo, mijo, okra y girasol como cultivos trampa para *H. halys* en producción orgánica en 4 estados del Atlántico medio. El muestreo fue de mediados de junio a septiembre en forma semanal. Sorgo fue el cultivo que atrajo más insectos seguido de girasol y okra. Los cultivos de girasol y sorgo -en conjunto- proporcionaron un período de cinco semanas de protección que coinciden con el pico poblacional de *H. halys*.



### Influencia de la distancia de trampas en la población origen y del trampeo múltiple en capturas y densidad de ataque de *Xyleborus glabratus*

*Lugar:* Estados Unidos  
*Clasificación:* Artículos Científicos  
*Nivel de importancia:* Alto  
*Evento:* Investigaciones  
*Revista:* Journal of Economic Entomology  
*Autor(es):* James L. Hanula, Albert E. Mayfield III, Laurie S. Reid, Scott Horn  
*Fecha:* Martes, 5 de Abril de 2016

En este estudio se utilizaron trampas cebadas con aceite de manuka y aceite de cubeba (*Piper cubeba*), para evaluar: 1) el efecto de la distancia de la trampa en la población fuente de captura, 2) la posibilidad de atrapar *X. glabratus* con baja densidad poblacional y 3) el efecto de la separación de trampas en capturas de *X. glabratus*. Los resultados sugieren que la distancia de captura efectiva de los cebos con aceites esenciales para *X. glabratus* es <1 m y que es necesario desarrollar cebos más atractivos para *X. glabratus*.

## Institutos de Investigación



### Actualización de plagas en Florida

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: Institutos de Investigación*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: Universidad de Florida*  
*Fecha: Domingo, 3 de Abril de 2016*

UF-IFAS y FDACS-DPI organizaron una conferencia para la actualización de plagas en el Estado, programada el 27 de abril de 2016 de 10 a 12. Los temas que se abordarán son: erradicación de la mosca oriental de la fruta y del caracol gigante, *Helicoverpa armigera* así como la actualización de enfermedades.



### Terrible enfermedad de trigo llega al sur de Asia

*Lugar: Bangladesh*  
*Clasificación: Institutos de Investigación*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: CGIAR Research Program on Wheat*  
*Evento: Afecciones*  
*Fecha: Viernes, 8 de Abril de 2016*

A principios del 2016 se detectó al hongo *Magnaporthe oryzae* al suroeste de Bangladesh, si esta enfermedad llegara a dispersarse al sur de Asia podría afectar a 300 millones de personas, quienes consumen 100 millones de toneladas de trigo al año.

## Otros



### Construcción de un modelo sistemático para *Tuta absoluta*

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: Otros*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: Global Plant Protection News*  
*Fecha: Domingo, 10 de Abril de 2016*

Debido a los daños ocasionados por *Tuta absoluta*, investigadores del Instituto Politécnico y la Universidad de Virginia construirán un modelo que incluya la biología del insecto, la dispersión a través de los humanos y el comercio internacional, el cual apoyará a los especialistas en análisis de riesgo así como a instituciones gubernamentales en las estrategias para combatir la plaga.

## Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



### Enfermedad desconocida afectando a trigo en Carolina del Norte

*Lugar: Estados Unidos*

*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*

*Nivel de importancia: Medio*

*Evento: Afecciones*

*Agencia/Periódico: Washington Daily News*

*Fecha: Martes, 5 de Abril de 2016*

El cultivo de trigo en Beaufort, Carolina del Norte está siendo afectado por una enfermedad que provoca enanismo en las plantas e incluso la muerte, sin embargo se desconoce el impacto que tendrá en el rendimiento. Se cree que es el virus *Soilborne Wheat Mosaic Virus*, por lo que ya se enviaron muestras al laboratorio para su identificación.