

**Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria**  
**Volumen 3**  
**Semana #36**

del Domingo, 4 de Septiembre de 2016, al Sábado, 10 de Septiembre de 2016



**Detección de *Raoiella indica* en Sudáfrica**



**Primer reporte de *Tuta absoluta* en Nepal y Sudáfrica**



**Ocurrencia de *Ralstonia solanacearum* (complejo) en plátano en Malasia**

## Contenido

IPPC .....	p. 3
Detección de Raziella indica en Sudáfrica .....	p. 3
Primer reporte de Tuta absoluta en Nepal y Sudáfrica .....	p. 3
Ocurrencia de Ralstonia solanacearum (complejo) en plátano en Malasia .....	p. 3
NAPPO .....	p. 5
Xanthomonas vasicola pv vasculorum en Estados Unidos .....	p. 5
OIRSA .....	p. 6
OIRSA participa en taller para la implementación de la NIMF 15 en las Américas .....	p. 6
EPPO .....	p. 7
Primer reporte de Halymorpha halys en Rusia, Rumania, Austria y Serbia .....	p. 7
ONPF's .....	p. 8
Se declaró a la región del Noroeste Argentino, área protegida del HLB .....	p. 8
Dependencias Gubernamentales .....	p. 9
Mancha foliar del mango, Pseudocercospora mangifericola, detectada en Florida .....	p. 9
Artículos Científicos .....	p. 10
Análisis de riesgo estacional para la entrada de Ceratitis capitata mediante pasajeros aéreos en Florida y Ca ..	p. 10
Impacto de la temperatura en el voltinismo de Cydia pomonella .....	p. 10
Diversidad de especies de Colletotrichum en plantaciones de café en México .....	p. 10
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) .....	p. 12
México y EUA colaboran para que no se propague el HLB .....	p. 12
Alertan sobre mosca que está afectando al cultivo de plátano en Colima .....	p. 12

## IPPC



### Detección de *Raoiella indica* en Sudáfrica

Lugar: Sudáfrica  
Clasificación: IPPC  
Nivel de importancia: Medio  
Fuente: IPPC  
Evento: Primer reporte  
Fecha: Jueves, 1 de Septiembre de 2016

Fue detectado *R. indica* durante un muestreo rutinario de enero a marzo en la provincia del Cabo del Norte, a través de una muestra colectada el 11 de marzo. Esta es la primera vez que se detecta esta plaga en Sudáfrica.



### Primer reporte de *Tuta absoluta* en Nepal y Sudáfrica

Lugar: Nepal  
Clasificación: IPPC  
Nivel de importancia: Medio  
Fuente: IPPC  
Evento: Primer reporte  
Fecha: Jueves, 1 de Septiembre de 2016

En Nepal, *Tuta absoluta* se ha diseminado en el valle de Katmandú y sus alrededores; se detectó en 14 ubicaciones de los 17 lugares monitoreados durante los meses de mayo a junio del 2016. En Sudáfrica, varios especímenes de Lepidoptera se detectaron en trampas delta amarillas cebadas con feromona sexual; *Tuta absoluta* fue identificado positivamente en cinco trampas colocadas en la frontera oriental de la provincia de Mpumalanga con Mozambique; no se informa de daños o afecciones por la plaga.



### Ocurrencia de *Ralstonia solanacearum* (complejo) en plátano en Malasia

Lugar: Malasia  
Clasificación: IPPC  
Nivel de importancia: Medio  
Fuente: IPPC  
Fecha: Lunes, 5 de Septiembre de 2016

El objetivo de este trabajo fue determinar los filotipos del complejo de *Ralstonia solanacearum* (Moko del plátano) en

Dirección General de Sanidad Vegetal

---

plátano en Malasia. Las muestras procedentes de Johor, Negeri Sembilan, Selangor, Penang y Sabah estuvieron infectadas con el filotipo IV de *R. solanacearum*.

## NAPPO



### ***Xanthomonas vasicola* pv. *vasculorum* en Estados Unidos**

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: NAPPO*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: NAPPO*  
*Evento: Detección*  
*Fecha: Viernes, 2 de Septiembre de 2016*

En algunos estados de EUA se han observado síntomas de la enfermedad en maíz causada por *Xanthomonas vasicola* pv. *vasculorum* (XVV). No hay evidencia de efectos adversos en el rendimiento de maíz o la calidad debido a esta enfermedad. XVV fue diagnosticado por primera vez en los Estados Unidos en julio de 2016. USDA no considera que esta enfermedad sea de importancia cuarentenaria para el comercio nacional o internacional, y tiene la intención de hacer frente a ella como cualquier otra enfermedad bacteriana de maíz. USDA continuará trabajando estrechamente con los departamentos estatales de agricultura, servicios de extensión, y la industria para proporcionar información sobre la enfermedad y las opciones de manejo apropiadas.

## OIRSA



### **OIRSA participa en taller para la implementación de la NIMF 15 en las Américas**

*Lugar: Region OIRSA*  
*Clasificación: OIRSA*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: OIRSA*  
*Evento: Taller fitosanitario*  
*Fecha: Viernes, 2 de Septiembre de 2016*

La Organización Norteamericana de Protección a las Plantas desarrolla un taller acerca de la implementación de la Norma Internacional para Medidas Fitosanitarias (NIMF) 15, que regula el embalaje de madera utilizado en el comercio internacional, y describe las medidas fitosanitarias para reducir el riesgo de introducción o dispersión de plagas relacionadas con el embalaje de madera. Entre los temas a tratar en el taller están el contexto de la NIMF 15, principios de cuarentena vegetal e información básica acerca de la convención, daño económico causado por las plagas que se eliminan con la implementación de la norma, bases científicas de los tratamientos, análisis de intercepciones fundamentadas en el tipo de embalaje de madera, entre otros.

## EPPO



### Primer reporte de *Halymorpha halys* en Rusia, Rumania, Austria y Serbia

*Lugar:* Region EPPO  
*Clasificación:* EPPO  
*Nivel de importancia:* Medio  
*Fuente:* NAPPO  
*Evento:* Primer reporte  
*Fecha:* Domingo, 4 de Septiembre de 2016

*Halymorpha halys* fue detectada en Sochi, Rusia en agosto del 2014. En septiembre del 2014, en Bucarest, Rumania. Entre agosto y noviembre de 2015 en Viena y en Dornbirn, Austria. En Serbia se detectó en octubre de 2015. En los cuatro países se considera que *Halymorpha halys* está presente, sólo en las ciudades donde ha sido reportada.

## ONPF's



### Se declaró a la región del Noroeste Argentino, área protegida del HLB

*Lugar: Argentina*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: ONPF-Argentina*  
*Evento: Áreas reguladas*  
*Fecha: Martes, 30 de Agosto de 2016*

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) de Argentina, declaró a las provincias de Jujuy, Salta, Tucumán y Catamarca ubicadas en el Noroeste Argentino, como área protegida del HLB. Estas provincias no han presentado casos positivos de HLB y geográficamente están aisladas de otras regiones productoras de cítricos.



## Dependencias Gubernamentales



### Mancha foliar del mango, *Pseudocercospora mangifericola*, detectada en Florida

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Dependencias Gubernamentales

Nivel de importancia: Medio

Fuente: Departamento de Agricultura de Florida

Evento: Detección

Fecha: Sábado, 3 de Septiembre de 2016

El 15 de mayo de 2016, un inspector del USDA colectó una muestra de hojas que contenían manchas foliares angulares de un árbol de mango ubicado en una residencia del sur de Florida. La muestra fue enviada al Laboratorio de Patología Vegetal FDACS-DPI en Gainesville, donde, basado en la morfología, el organismo causal fue identificado como *P. mangifericola*; este diagnóstico fue confirmado por el Laboratorio de Microbiología y Micología del USDA en Beltsville, Maryland.

## Artículos Científicos



### **Análisis de riesgo estacional para la entrada de *Ceratitis capitata* mediante pasajeros aéreos en Florida y California**

*Lugar:* Estados Unidos

*Clasificación:* Artículos Científicos

*Nivel de importancia:* N/A

*Evento:* Investigaciones

*Revista:* Journal of Economic Entomology

*Autor(es):* A. M. Szyniszewska, N. C. Leppla, Z. Huang, A. J. Tatem

*Fecha:* Viernes, 2 de Septiembre de 2016

Con el objetivo de determinar cuándo debe intensificarse la vigilancia fitosanitaria en los aeropuertos principales de Florida y California, se analizaron los datos de cantidad de pasajeros por temporada y por procedencia (países con presencia de *C. capitata*, considerando la variabilidad espacio-temporal de la población de esta mosca). El riesgo mayor para la entrada de *C. capitata* en Florida procedía de Colombia, Brasil, Panamá, Venezuela, Argentina y Ecuador, en los meses de enero a agosto. Mientras que el riesgo mayor en California, fue para pasajeros procedentes de Brasil, Panamá, Colombia e Italia en el lapso de mayo-agosto.



### **Impacto de la temperatura en el voltinismo de *Cydia pomonella***

*Lugar:* Marruecos

*Clasificación:* Artículos Científicos

*Nivel de importancia:* N/A

*Evento:* Investigaciones

*Revista:* Annals of the Entomological Society of America

*Autor(es):* S. El Iraqui, M. Hmimina

*Fecha:* Miércoles, 31 de Agosto de 2016

En este trabajo, determinaron el impacto de la temperatura en el número de generaciones anuales de *Cydia pomonella*. De abril a mayo hubo una acumulación promedio de 360 grados días, causando un desarrollo rápido de la primera generación y por consiguiente ampliando el voltinismo hasta tres generaciones al año de *C. pomonella*. La estimación del número de generaciones basado en el método de grados días estuvo de acuerdo con la dinámica poblacional de adultos, basada en capturas mediante trampas.



### **Diversidad de especies de *Colletotrichum* en plantaciones de café en México**

*Lugar:* México, México

*Clasificación:* Artículos Científicos

*Nivel de importancia:* N/A

*Evento:* Investigaciones

*Revista:* European Journal of Plant Pathology

*Autor(es):* Ana Luisa Cristóbal-Martínez, María de Jesús Yáñez-Morales, Roney Solano-Vidal,

Obdulía Segura-León, Ana María Hernández-Anguiano

*Fecha:* Martes, 30 de Agosto de 2016

Se identificaron cinco especies de *Colletotrichum* asociadas con síntomas de antracnosis foliar en café (*Coffea arabica* L.), variedad Caturra Rojo. Las especies fueron: *C. gigasporum*, *C. gloeosporioides*, *C. karstii*, *C. siamense* y *C. theobromicola*. La especie causante de la antracnosis del fruto del café no se encontró.

## Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



### México y EUA colaboran para que no se propague el HLB

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Evento: Manejo fitosanitario*  
*Agencia/Periódico: Fresh Plaza*  
*Fecha: Viernes, 2 de Septiembre de 2016*

Fue detectado un árbol con HLB en un huerto en Mexicali, ubicado al sur de la frontera entre México y EUA, por lo que las autoridades fitosanitarias de México trabajan con rapidez para analizar el resto de árboles, destruir los que estén infectados y aplicar métodos de control contra la población de psílicos. Por su parte las autoridades fitosanitarias de California (EUA) también monitorean cítricos cercanos a la frontera y utilizan diversos métodos de control del psílido asiático para proteger a la citricultura del HLB.



### Alertan sobre mosca que está afectando al cultivo de plátano en Colima

*Lugar: México, Colima*  
*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Evento: Afecciones*  
*Agencia/Periódico: Quadratin*  
*Fecha: Martes, 30 de Agosto de 2016*

La Asociación de Productores de Plátano de Coahuayana de Hidalgo, Michoacán, emitió una alerta a sus asociados por la presencia en Colima de una mosca denominada "gusta", que ataca los dedos en la parte cercana a la penca, originando puntos negros, que eliminan la posibilidad de comercializar el fruto.