



**Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria**  
**Volumen 3**  
**Semana #14**

del Domingo, 3 de Abril de 2016, al Sábado, 9 de Abril de 2016



**OIRSA presenta proyecto de moscas de la fruta para Belice, Guatemala y Honduras**



**Implementarán en Perú sistema de alerta en cultivo de café**



**Plantas no cultivadas utilizadas como hospedantes de *Drosophila suzukii* en Europa**

## Contenido

|   |      |
|---|------|
| OIRSA .....   | p. 3 |
| OIRSA presenta proyecto de moscas de la fruta para Belice, Guatemala y Honduras .....                             | p. 3 |
| ONPF's .....  | p. 4 |
| Implementarán en Perú sistema de alerta en cultivo de café .....  | p. 4 |
| Artículos Científicos .....   | p. 5 |
| Plantas no cultivadas utilizadas como hospedantes de <i>Drosophila suzukii</i> en Europa .....                    | p. 5 |
| Respuesta de la población de <i>Drosophila suzukii</i> a estrategias de manejo ambiental .....                    | p. 5 |
| Enemigos naturales asociados con <i>Maconellicoccus hirsutus</i> en el estado de São Paulo, Brasil .....          | p. 6 |
| Uso de imágenes multiespectrales para comparar el patrón espacial del áfido ruso del trigo y del pulgón de la ... | p. 6 |
| Primer reporte de <i>Puccinia graminis</i> f. sp. <i>tritici</i> raza UG 99 en Egipto .....                       | p. 6 |
| Primer reporte de <i>Raoiella indica</i> en el Sureste de Brasil .....  | p. 7 |
| Institutos de Investigación .....   | p. 8 |
| Hongo que amenaza al cacao pierde la reproducción sexual por clonación .....                                      | p. 8 |
| Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL) .....  | p. 9 |
| Se encienden las alertas por alta presión de moscamed en Chile .....  | p. 9 |
| Nuevas variedades de uva resistentes a la enfermedad de Pierce .....  | p. 9 |
| Atenderán 22 mil hectáreas afectadas por pulgón amarillo en Puebla .....  | p. 9 |

## OIRSA



### **OIRSA presenta proyecto de moscas de la fruta para Belice, Guatemala y Honduras**

*Lugar: Region OIRSA*  
*Clasificación: OIRSA*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: OIRSA*  
*Fecha: Domingo, 3 de Abril de 2016*

El Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA) lanzó una iniciativa de fortalecimiento de los sistemas de vigilancia y control de moscas de la fruta, para incrementar la producción y facilitar el comercio hortofrutícola con terceros países. El proyecto fue presentado en Belice y tiene como objetivos: talleres de capacitación sobre trapeo, fortalecimiento en áreas con declaratoria oficial como libres, elaboración del plan de emergencia regional para combatir brotes, etc.

## ONPF´s



### Implementarán en Perú sistema de alerta en cultivo de café

*Lugar: Perú*  
*Clasificación: ONPF´s*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: ONPF-Perú*  
*Fecha: Jueves, 31 de Marzo de 2016*

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI), el Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA), el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y la Junta Nacional del Café (JNC), suscribieron un Convenio Interinstitucional con el propósito de implementar Pilotos de Sistemas de Alerta Temprana para contrarrestar el efecto de la plaga de la Roya en el cultivo de café, entre otras. Este convenio también propone generar información oportuna para mejorar la capacidad de respuesta frente a los riesgos agroclimáticos y contribuir a las medidas de adaptación al cambio climático de los sistemas de producción de café.

## Artículos Científicos



### Plantas no cultivadas utilizadas como hospedantes de *Drosophila suzukii* en Europa

*Lugar:* Italia  
*Clasificación:* Artículos Científicos  
*Nivel de importancia:* N/A  
*Evento:* Investigaciones  
*Revista:* Journal of Pest Science  
*Autor(es):* Marc Kenis, Lorenzo Tonina, René Eschen, Bart van der Sluis, Manuel Sancassani, Nicola Mori, Tim Haye, Herman Helsen  
*Fecha:* Viernes, 1 de Abril de 2016

Con el objetivo de conocer el rango de hospedantes de *D. suzukii* fuera de las áreas cultivadas y desarrollar estrategias de manejo integrado, se realizó un estudio en Italia, Holanda y Suiza, el cual consistió en la recolección de 165 especies de hospedantes potenciales así como de plantas ornamentales y silvestres. De 84 especies emergieron adultos de este insecto encontrándose 42 plantas como hospedantes nuevos de *D. suzukii*. Por lo que se sugiere que las plantas ornamentales y de cobertura que se usen cerca de huertos y árboles frutales se seleccionen de acuerdo a la susceptibilidad a *D. suzukii*.



### Respuesta de la población de *Drosophila suzukii* a estrategias de manejo ambiental

*Lugar:* Estados Unidos  
*Clasificación:* Artículos Científicos  
*Nivel de importancia:* N/A  
*Evento:* Investigaciones  
*Revista:* Journal of Pest Science  
*Autor(es):* Nik G. Wiman, Daniel T. Dalton, Gianfranco Anfora, Antonio Biondi, Joanna C. Chiu, Kent M. Daane, Beverly Gerdeman, Angela Gottardello, Kelly A. Hamby, Rufus Isaacs, Alberto Grassi, Claudio Ioriatti, Jana C. Lee, Betsey Miller, M. Valerio Rossi Stacconi, Peter W. Shearer, Lynell Tanigoshi, Xingeng Wang, Vaughn M. Walton  
*Fecha:* Miércoles, 30 de Marzo de 2016

Con base en los grados días de desarrollo necesarios para la eclosión de larva, pupa y adulto (20.3, 118.1 y 200 UCA respectivamente) así como las requeridas para la oviposición y muerte del adulto, determinaron el inicio del periodo reproductivo con adultos colectados en campo, el cual varía de 50 a 800 UCA a partir del primero de enero. Lo que indica que la hembra podría reproducirse en etapas tempranas, sin embargo se ve limitada por la disponibilidad de hospedantes. Además se evaluó el efecto de la mortalidad durante las prácticas del manejo integrado de plagas, encontrándose que las aplicaciones tempranas contra adultos puede disminuir las poblaciones posteriores.



### Enemigos naturales asociados con *Maconellicoccus hirsutus* en el estado de São Paulo, Brasil

Lugar: Brasil

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: N/A

Evento: Investigaciones

Revista: Florida Entomologist

Autor(es): Ana Lúcia B. G. Peronti, Nilza Maria Martinelli, Júlia Godoy Alexandrino, Alberto Luiz

Marsaro Júnior, Angélica Maria Penteado-Dias, Lúcia M. Almeida

Fecha: Miércoles, 30 de Marzo de 2016

Se realizó un estudio para determinar los insectos parasitoides de la cochinilla rosada del hibisco en Sao Paulo, Brasil. Encontrándose al parasitoide *Gyranusoidea indica* y los depredadores *Cycloneda sanguinea*, *Cryptolaemus montrouzieri*, *Chilocorus nigrita*, *Exoplectra* sp., *Harmonia axyridis*, *Tenuisvalvae notata*, y *Ceraeochrysa* sp., siendo *Cryptolaemus montrouzieri* el más común en *M. hirsutus*, mientras que *C. nigrita*, *Exoplectra* sp., *H. axyridis*, *T. notata*, y *Ceraeochrysa* sp. fueron asociados por primera vez en este insecto y *G. indica* en Brasil.



### Uso de imágenes multiespectrales para comparar el patrón espacial del áfido ruso del trigo y del pulgón de las gramíneas

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: N/A

Evento: Investigaciones

Revista: Southwestern Entomologist

Autor(es): Georges F. Backoulou, Norman C. Elliott, Kristopher L. Giles

Fecha: Lunes, 28 de Marzo de 2016

En este estudio se emplearon imágenes aéreas multiespectrales de campos de trigo infestados por el pulgón ruso del trigo *Diuraphis noxia* y el pulgón de las gramíneas, *Schizaphis graminum*, con el propósito de determinar diferencias en el patrón espacial de daño de estas dos plagas. Los análisis indican que los manchones del áfido ruso son más grandes, más complejos y más aislados que los causados por el pulgón de las gramíneas. Estos hallazgos progresan hacia el desarrollo de métodos prácticos utilizando imágenes multiespectrales para identificar campos de trigo infestadas por plagas de áfidos.



### Primer reporte de *Puccinia graminis* f. sp. *tritici* raza UG 99 en Egipto

Lugar: Egipto

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: Medio

Evento: Primer reporte

Revista: Plant Disease

Autor(es): M. Patpour, M. S. HovmÄ, Iler, A. A. Shahin, M. Newcomb, P. Olivera, Y. Jin, D. Luster, D.

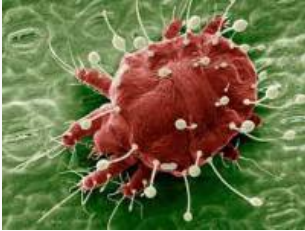
Hodson, K. Nazari, M. Azab

Fecha: Sábado, 2 de Abril de 2016

En 2014 durante la temporada del cultivo se observaron síntomas de la roya del tallo del trigo en viveros trampa establecidos en 3 regiones de Egipto. Se tomaron muestras y fueron enviadas a laboratorio donde detectaron tres



variantes de Ug99: TTKST en Al-Sharqia, TTKTK en Sakha, y TTKSK en Nubaria.



### Primer reporte de *Raiella indica* en el Sureste de Brasil

Lugar: Brasil

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: Medio

Evento: Primer reporte

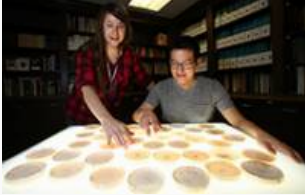
Revista: Florida Entomologist

Autor(es): Daniel Chiaradía Oliveira, Evandro Pereira Prado, Gilberto José de Moraes, Elisangela Gomes Fidelis de Moraes, Edvan Alves Chagas, Manoel Guedes Correa Gondim Jr., Denise Navia

Fecha: Martes, 29 de Marzo de 2016

Por primera vez, en mayo de 2015, fue encontrado el ácaro rojo de las palmas *Raiella indica* en el área urbana de Dracena, Sao Paulo, Brasil en *Cocos nucifera* L., *Phoenix roebelenii* y *Rhapis excelsa*.

## Institutos de Investigación



### Hongo que amenaza al cacao pierde la reproducción sexual por clonación

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: Institutos de Investigación*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: Universidad de Purdue*  
*Evento: Investigaciones*  
*Fecha: Lunes, 28 de Marzo de 2016*

*Moniliophthora roreri* el hongo causante de la moniliasis en plantaciones de cacao, produce esporocarpos o cuerpos fructíferos, por lo que se ha creído que se reproduce sexualmente, pero micólogos de la Univ. de Purdue (USA) demostraron que se reproduce por clonación. Este conocimiento es biológico y económicamente valioso, para tratar de reducir el daño por moniliasis en plantaciones de cacao.



## Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



### Se encienden las alertas por alta presión de moscamed en Chile

*Lugar: Chile*  
*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Evento: Detección*  
*Agencia/Periódico: Economía y Negocios*  
*Fecha: Lunes, 4 de Abril de 2016*

En diciembre pasado Chile recuperó la condición de país libre de moscamed, pero en febrero se detectó en Conchalí, en Quilicura y en Valparaíso. Según el Servicio Agrícola y Ganadero, las detecciones son de moscas provenientes del Atlántico. Los fruticultores opinan que en los puertos y pasos fronterizos de revisión de cargamento, deben implementarse sistemas modernos de revisión como rayos X, fortalecer la colaboración con los países vecinos, así como robustecer los mensajes de folletos y videos dirigidos a turistas y pasajeros.

### Nuevas variedades de uva resistentes a la enfermedad de Pierce

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Evento: Investigaciones*  
*Agencia/Periódico: Fresh Plaza*  
*Fecha: Viernes, 1 de Abril de 2016*

Aproximadamente 20 años les ha tomado a los investigadores obtener variedades de uva resistentes a la enfermedad de Pierce. La obtención ha sido con mejoramiento clásico, de manera que no hay organismos genéticamente modificados involucrados en esta resistencia. Se calcula que las variedades estarán disponibles comercialmente en un plazo de dos a cinco años.

### Atenderán 22 mil hectáreas afectadas por pulgón amarillo en Puebla

*Lugar: México, Puebla*  
*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Evento: Manejo fitosanitario*  
*Agencia/Periódico: Municipios Puebla*  
*Fecha: Lunes, 28 de Marzo de 2016*

El titular de la Secretaría de Desarrollo Rural, Sustentabilidad y Ordenamiento territorial dio a conocer que en el estado de Puebla atenderán aprox. 22 mil hectáreas afectadas por pulgón amarillo, para lo cual se invertirá más de 90 millones de pesos. Preciso que también se incluirán al gusano barrenador, mosca de la fruta y araña roja.

