

# Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

## Volumen 3

### Semana #49

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



**La Convención Internacional de  
Protección Fitosanitaria y el Banco  
Mundial buscan incrementar  
colaboración**



**OIRSA organiza Curso-taller de  
introducción al Análisis de Riesgo  
de Plagas**



**Primeros reportes de *Drosophila  
suzukii* en Bosnia y Herzegovina,  
Rumania, Serbia y Turquía**

## Contenido

IPPC .....	p. 3
La Convención Internacional de Protección Fitosanitaria y el Banco Mundial buscan incrementar colaboració ..	p. 3
OIRSA .....	p. 4
OIRSA organiza Curso-taller de introducción al Análisis de Riesgo de Plagas .....	p. 4
EPPO .....	p. 5
Primeros reportes de <i>Drosophila suzukii</i> en Bosnia y Herzegovina, Rumania, Serbia y Turquía .....	p. 5
EPPO publica la situación fitosanitaria de plagas cuarentenarias en España .....	p. 5
Primer reporte de <i>Meloidogyne graminicola</i> en Italia .....	p. 6
ONPF´s .....	p. 7
Reconocen a Hugo César Arredondo Bernal con el Premio al Mérito Fitosanitario 2016 .....	p. 7
Dependencias Gubernamentales .....	p. 8
Cuarentena para mosca del Mediterráneo cerca de Panorama City, Los Ángeles (EUA) .....	p. 8
Artículos Científicos .....	p. 9
Ajedrez azteca: ludificar un proceso ecológico complejo de control autónomo de plagas en café .....	p. 9
La Unión Europea incorpora los requisitos de la Regulación No. 1143/2014 para el proceso de priorización d ..	p. 9
Experiencia de la región de Lacio (Italia central) como zona libre de plagas para la vigilancia de <i>Xylella fastid</i> ..	p. 10
Institutos de Investigación .....	p. 11
Herramientas para la toma de decisiones basadas en feromonas para el manejo de <i>Halyomorpha halys</i> en h ..	p. 11
Otros .....	p. 12
Una nueva técnica evita que los plaguicidas reboten de las plantas .....	p. 12

## IPPC



### La Convención Internacional de Protección Fitosanitaria y el Banco Mundial buscan incrementar colaboración

*Lugar: Italia*  
*Clasificación: IPPC*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: IPPC*  
*Fecha: Lunes, 28 de Noviembre de 2016*

La secretaria de la CIPF, recibió a William John Gain, Director del Programa Mundial para el Servicio de Asesoría en Logística Comercial del Banco Mundial, con la finalidad de tener una reunión para discutir ampliamente la colaboración entre ambas organizaciones en materia de facilidad comercial. Reuniones anteriores se han centrado en el desarrollo de relaciones de cooperación para el intercambio de datos y la emisión de Certificados Fitosanitarios Electrónicos. Esta reunión brindó la oportunidad de abordar una gama más amplia de actividades de cooperación entre las dos organizaciones en relación con la facilitación del comercio. Se acordó programar una reunión a principios de 2017 para dar seguimiento.

## OIRSA



### OIRSA organiza Curso-taller de introducción al Análisis de Riesgo de Plagas

*Lugar: El Salvador*  
*Clasificación: OIRSA*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: OIRSA*  
*Evento: Análisis de Riesgo de Plagas*  
*Fecha: Sábado, 3 de Diciembre de 2016*

Funcionarios técnicos del OIRSA y personal oficial del Ministerio de Agricultura y Ganadería de El Salvador, participaron en un curso-taller en el que se conocieron las herramientas del Análisis de Riesgo de Plagas, en el marco de la regulación internacional. La actividad se realizó del 28 de noviembre al 2 de diciembre de 2016, y fue impartida por la experta en ARP del SENASICA Nancy Villegas Jiménez. Entre las temáticas que se abordaron están: Normas Internacionales de Protección Fitosanitaria aplicables al ARP, Análisis de Riesgo de Plagas para Plagas Cuarentenarias, y el ARP, como una herramienta para la resolución de controversias, entre otras. En el curso también participaron funcionarios de la Agencia Ecuatoriana de la Calidad del Agro (Agrocalidad).

## EPPO



### Primeros reportes de *Drosophila suzukii* en Bosnia y Herzegovina, Rumania, Serbia y Turquía

Lugar: Bosnia y Herzegovina  
Clasificación: EPPO  
Nivel de importancia: Alto  
Fuente: EPPO  
Evento: Primer reporte  
Fecha: Viernes, 2 de Diciembre de 2016

*D. suzukii* fue reportada por primera vez en 2013, en cuatro ciudades de Bosnia y Herzegovina. En Rumania fue detectada por vez primera en septiembre de 2013; los primeros especímenes fueron colectados en trampas para *Ceratitis capitata* colocadas en mora silvestre. En 2014, la plaga fue capturada en diferentes hábitats ecológicos, además de mora silvestre, jardines urbanos, sub-urbanos y regiones rurales en las ciudades de Bucharest, Ilfov y Giurgiu; también se observó que frutos de *R. caesus* y *Phytolacca americana* son infestados por larvas de *D. suzukii*, sin embargo, hasta el momento de la detección no se registraron daños en estos cultivos. Estudios realizados en Serbia durante el 2014, confirmaron que la mosca del vinagre fue encontrada en 5 distritos (Rasinski, Macvanski, Raski, Pcinjski y Zemun) en frutos maduros de mora, higo, uva, y frambuesa. Los resultados de este estudio concluyen que es factible que la distribución de *D. suzukii* en Serbia sea más amplia que la que se ha observado hasta el momento.



### EPPO publica la situación fitosanitaria de plagas cuarentenarias en España

Lugar: España  
Clasificación: EPPO  
Nivel de importancia: Medio  
Fuente: EPPO  
Evento: Lista de plagas  
Fecha: Domingo, 4 de Diciembre de 2016

La EPPO, de acuerdo con información publicada por la revista "Phytoma-España" reportó la situación fitosanitaria para el año 2015 de varias plagas cuarentenarias o en listas de alerta en España. Dentro de las más importantes para México destacan: *Ceratitis Capitata*, *Cucumber vein yellowing virus*, *Cucumber vein yellowing virus*, *Cucurbit yellowing stunting disorder virus*, *Cydalima perspectalis*, *Drosophila suzukii*, *Dryocosmus kuriphilus*, *Grapevine flavescence dorée phytoplasma*, *Helicoverpa armigera*, *Iris yellow spot virus*, *Leptinotarsa decemlineata*, *Paysandisia archon*, *Pepino mosaic virus*, *Pezothrips kellyanus*, *Pomacea maculata*, *Plum pox virus*, *Pseudomonas syringae* pv. *actinidae*, *Rhynchophorus ferrugineus*, *Scaphoideus titanus*, *Tomato leaf curl New Delhi virus*, *Tomato spotted wilt virus*, *Tomato yellow leaf curl virus*, *Tuta absoluta*, *Viteus vitifoliae*, *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni*, *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina*, *Xanthomonas axonopodis* pv. *vesicatoria* y *Xanthomonas vesicatoria*.



### Primer reporte de *Meloidogyne graminicola* en Italia

Lugar: Italia  
Clasificación: EPPO  
Nivel de importancia: Medio  
Fuente: EPPO  
Evento: Primer reporte  
Fecha: Jueves, 1 de Diciembre de 2016

Este nemátodo fue encontrado en la Región de Piemonte en cultivos de arroz y en las siguientes especies de plantas silvestres: *Alisma plantago*, *Cyperus difformis*, *Echinochloa crus-gali*, *Heteranthera reniformis*, *Murdannia keisak* y *Panicum dichotomiflorum*. En el municipio de Buronzo (Provincia de Vercelli) y en otras dos localidades de la provincia de Biella (Mottalciata y Giffe), *M. graminicola* se registró en campos de arroz. Los síntomas causados consisten en clorosis, crecimiento atrofiado y la formación de agallas en las raíces. La identidad del patógeno fue confirmada mediante pruebas morfológicas y moleculares. El origen de este brote es desconocido por lo que se realizarán otros estudios para determinar el grado de infestación y proponer medidas de control.

## ONPF's



### Reconocen a Hugo César Arredondo Bernal con el Premio al Mérito Fitosanitario 2016

*Lugar: México, Colima*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: SENASICA*  
*Evento: Premio al Mérito Fitosanitario*  
*Fecha: Lunes, 5 de Diciembre de 2016*

El jurado calificador del Premio al Mérito Fitosanitario 2016, que otorga el Consejo Nacional Consultivo Fitosanitario (CONACOFI), otorgó este año el reconocimiento al M.C. Hugo Arredondo Bernal, por su contribución en la prevención, control y erradicación de plagas vegetales en México, a través de técnicas de control biológico. Arredondo Bernal ha contribuido a los programas fitosanitarios con tecnología para el control biológico de plagas como la langosta ( *Schistocerca*

## Dependencias Gubernamentales



### **Cuarentena para mosca del Mediterráneo cerca de Panorama City, Los Ángeles (EUA)**

*Lugar: Estados Unidos*

*Clasificación: Dependencias Gubernamentales*

*Nivel de importancia: Alto*

*Fuente: Departamento de Agricultura de California*

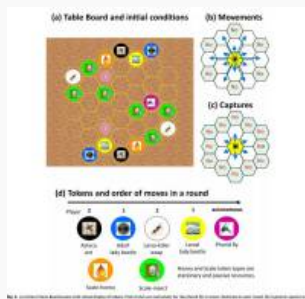
*Evento: Áreas cuarentenadas*

*Fecha: Viernes, 2 de Diciembre de 2016*

Una parte del condado de Los Ángeles está bajo cuarentena, después de la detección de nueve adultos y tres larvas en el área de Panorama City. El área bajo cuarentena comprende 101 millas cuadradas. El mapa de esta área está en el link: <http://www.cdfa.ca.gov/plant/medfly/regulation.html>. El Departamento de Agricultura y Alimentación de California (CDFA) está liberando machos estériles de *C. capitata*, asperjando Espinosad y aplicando medidas restrictivas para el movimiento de hospedantes de esta mosca



## Artículos Científicos



### Ajedrez azteca: ludificar un proceso ecológico complejo de control autónomo de plagas en café

Lugar: México, Chiapas

Clasificación: Artículos Científicos

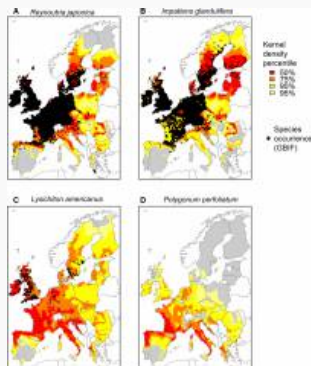
Nivel de importancia: N/A

Revista: *Agriculture, Ecosystems and Environment*

Autor(es): Luis García-Barrios, Ivette Perfecto, John Vandermeer

Fecha: Jueves, 1 de Diciembre de 2016

Investigadores de México y Estados Unidos crearon un juego denominado "Ajedrez azteca" mediante el cual ilustran de manera lúdica las relaciones ecológicas existentes para el control de plagas en café de sombra. Este juego tiene un tablero con 39 celdas que representan de forma abstracta una sección transversal de un arbusto de café de media altura. Se consideran las interacciones existentes entre *Hypothenemus hampei*, *Leucoptera coffeella*, *Coccus viridis* y *Hemileia vastatrix*; así como *Azteca sericeasur*, el depredador *Azya orbiguera*, los parasitoides *Homalotypus* spp. y *Pseudacteon lascinosus*, el hongo *Lecanicillium lecanii*. No todos los organismos se representan en las fichas, pero sí en las reglas del juego.



### La Unión Europea incorpora los requisitos de la Regulación No. 1143/2014 para el proceso de priorización de especies vegetales invasivas

Lugar: Region EPPO

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: N/A

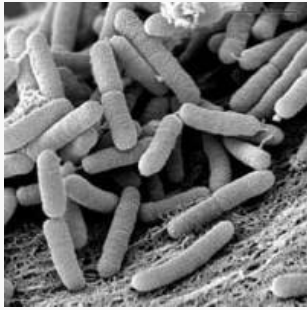
Evento: Regulación fitosanitaria

Revista: *EPPO Bulletin*

Autor(es): E. Branquart, G. Brundu, S. Buholzer, D. Chapman, P. Ehret, G. Fried, U. Starfinger, J. van Valkenburg, R. Tanner

Fecha: Miércoles, 30 de Noviembre de 2016

La Unión Europea (UE) ha adoptado recientemente el Reglamento no. 1143/2014 (UE, 2014) como marco normativo para, minimizar y mitigar los efectos adversos de especies exóticas invasoras sobre la diversidad biológica y ecosistemas relacionados, así como los efectos adversos en la salud humana o la economía. El núcleo de este reglamento es la lista de especies exóticas invasoras (EEI) de interés comunitario (Lista de la Unión) para que los Estados miembros tomen medidas que puedan garantizar que las EEI enlistadas no se introduzcan en el territorio de la Unión Europea.



## Experiencia de la región de Lacio (Italia central) como zona libre de plagas para la vigilancia de *Xylella fastidiosa*

Lugar: Italia

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: N/A

Evento: Investigaciones

Revista: *European Journal of Plant Pathology*

Autor(es): V. Modesti; N. Pucci; S. Lucchesi; L. Campus; S. Loreti

Fecha: Martes, 29 de Noviembre de 2016

En este artículo se reporta la experiencia italiana, para mantener la región de Lacio como área libre de plagas. Se realizaron 315 inspecciones en una superficie total de 416 ha. El análisis se centró principalmente en material vegetal asintomático y los métodos de diagnóstico para confirmar o excluir la presencia de *X. fastidiosa* subsp. *pauca* se basaron en PCR en tiempo real. Se presentan las ventajas y desventajas de este método, y se sugiere la técnica de Amplificación isotérmica de ácidos nucleicos (LAMP) mediada por bucle.

## Institutos de Investigación



### Herramientas para la toma de decisiones basadas en feromonas para el manejo de *Halyomorpha halys* en huertos de manzano

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Institutos de Investigación

Nivel de importancia: N/A

Evento: Investigaciones

Revista: *Journal of Pest Science*

Autor(es): Brent D. Short; Ashot Khrimian; Tracy C. Leskey

Fecha: Lunes, 5 de Diciembre de 2016

En este estudio, huertos de manzano con presencia de *Halyomorpha halys* fueron tratados con insecticida sólo cuando tuvieron un umbral de 1, 10 o 20 adultos/ trampa. Para efecto de comparación algunos huertos se usaron como control. Las lesiones en la fruta fueron de menor tamaño para el umbral de 1 y 10 individuos de *H. halys*. El umbral de 20 individuos/trampa y huertas sin tratar, causaron los daños mayores. Las trampas cebadas con feromonas son indicadores confiables para el control químico de *H. halys* en huertos de manzano.

## Otros



### Una nueva técnica evita que los plaguicidas reboten de las plantas

*Lugar: India*  
*Clasificación: Otros*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: Global Plant Protection News*  
*Evento: Investigaciones*  
*Fecha: Miércoles, 23 de Noviembre de 2016*

Esta técnica se basa en el uso de dos polímeros con carga eléctrica positiva y negativa, de manera que cuando dos de las gotas con carga opuesta se encuentran sobre una hoja, forman un "defecto" hidrofílico (que atrae agua) que se pega a la superficie y hace que otras gotas tengan más probabilidad de adherirse a la superficie foliar. Para usar estos polímeros se necesitan aspersoras con dos tanques.