

# Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

## Volumen 4

### Semana #11

del Domingo, 12 de Marzo de 2017, al Sábado, 18 de Marzo de 2017



**El OIRSA da a conocer panorama fitozoosanitario en Mesoamérica**



***Xylosandrus compactus* y sus hongos asociados se incluyen en lista de alertas de la EPPO**



**México solicita en la OMC consultas con Costa Rica por restricciones a la importación del aguacate mexicano**

## Contenido

OIRSA .....	p. 3
El OIRSA da a conocer panorama fitozoosanitario en Mesoamérica .....	p. 3
EPPO .....	p. 4
Xylosandrus compactus y sus hongos asociados se incluyen en lista de alertas de la EPPO .....	p. 4
ONPF´s .....	p. 5
México solicita en la OMC consultas con Costa Rica por restricciones a la importación del aguacate mexicano ..	p. 5
Colombia llevó a cabo jornada para la captura y erradicación de caracol gigante africano .....	p. 5
Nueva estrategia contra langosta en Bolivia: fumigación terrestre nocturna .....	p. 5
Dependencias Gubernamentales .....	p. 7
Producción de cítricos a la baja en Florida por la presencia de HLB .....	p. 7
Artículos Científicos .....	p. 8
Ciclo de vida y depredación por larvas de Ceraeochrysa valida (Neuroptera: Chrysopidae) en ninfas de Diap ...	p. 8
Institutos de Investigación .....	p. 9
Apoyo de investigadores del CIMMYT en el combate del gusano cogollero en el Sur de África .....	p. 9
Trampas esféricas: una nueva herramienta para el manejo de Drosophila suzukii en frambuesa .....	p. 9
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL) .....	p. 10
Filipinas investiga bananos resistentes al mal de Panamá .....	p. 10
España sufre de más de una plaga vegetal al año .....	p. 10
Eliminación de 1,000 hectáreas de trigo infectadas con Magnaporthe oryzae, en India .....	p. 10
Plaga de mosca de la fruta debido al contrabando de fruta en Chile .....	p. 11

## OIRSA



### El OIRSA da a conocer panorama fitozoosanitario en Mesoamérica

*Lugar: Panamá*  
*Clasificación: OIRSA*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: OIRSA*  
*Fecha: Sábado, 11 de Marzo de 2017*

El Director ejecutivo del OIRSA, Efraín Medina y el Director Regional de Sanidad Vegetal del Organismo, Carlos Urías, participaron en el "Taller mesoamericano sobre innovaciones tecnológicas, para la gestión inclusiva de riesgos agrosanitarios asociados al cambio climático". En este evento se dio a conocer el panorama fito-zoosanitario en Mesoamérica, temas de agricultura familiar, innovaciones tecnológicas, experiencias en el uso de tecnologías de última generación para hacer frente a riesgos fito y zoosanitarios, y el fortalecimiento de capacidades en políticas públicas. El evento se llevó a cabo en Panamá, los días 8 al 10 de marzo.

## EPPO



### ***Xylosandrus compactus* y sus hongos asociados se incluyen en lista de alertas de la EPPO**

*Lugar: Region EPPO*  
*Clasificación: EPPO*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fuente: EPPO*  
*Evento: Lista de Alertas*  
*Fecha: Viernes, 10 de Marzo de 2017*

La presencia de *X. compactus* ha sido reportada en la región EPPO (Italia y Francia) en plantas de Maqui (*Aristotelia chinensis*). La plaga es altamente polífaga y puede afectar a más de 225 especies hospedantes, destacando café arábica (*Coffea arabica*) y café robusta (*Coffea canephora*) como sus hospedantes principales, sin embargo en el Sudeste Asiático se han encontrado mayores afectaciones de la plaga en aguacate y cacao. *X. compactus* por el potencial de daño que ocasiona, es agregada recientemente a la lista de plagas cuarentenadas de alto riesgo por la EPPO. *X. compactus* está asociada con varias especies fúngicas (18 especies de hongos se han registrado hasta ahora)

## ONPF's



### México solicita en la OMC consultas con Costa Rica por restricciones a la importación del aguacate mexicano

*Lugar: México, N/A*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: SENASICA*  
*Evento: Restricciones*  
*Fecha: Miércoles, 8 de Marzo de 2017*

México solicitó formalmente ante la Organización Mundial de Comercio iniciar consultas con Costa Rica para llegar a una solución mutuamente satisfactoria respecto de las restricciones impuestas por ese país Centroamericano a la importación de aguacate mexicano. La controversia tiene sus orígenes en la restricción que impuso Costa Rica en mayo de 2015 a la importación de aguacate mexicano, por la asociación del *Avocado Sunblotch Viroid* al fruto para consumo. México considera que la restricción impuesta por Costa Rica no está justificada técnica ni científicamente y por ello es contraria a los principios fundamentales de la OMC, reflejados en el Acuerdo de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias.



### Colombia llevó a cabo jornada para la captura y erradicación de caracol gigante africano

*Lugar: Colombia*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: ONPF-Colombia*  
*Evento: Manejo fitosanitario*  
*Fecha: Viernes, 10 de Marzo de 2017*

El caracol gigante africano (*Achatina fulica*) es una especie invasora polífaga que habita en terrenos húmedos, en bosques, jardines, basureros. Se alimenta de plantas y basura. Por lo anterior, el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) realizó la captura y disposición final de caracoles, después de recibir reportes de su presencia en el municipio de Quibdó, en jardines de instituciones educativas; sin embargo, también se ha reportado en plantaciones de plátano, cacao, verduras y hortalizas de municipios aledaños a Quibdó. El ICA realizará jornadas de capacitación y sensibilización, en pro de la prevención y protección de la biodiversidad y la seguridad alimentaria de la región.



### Nueva estrategia contra langosta en Bolivia: fumigación terrestre nocturna

*Lugar: Bolivia*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: Bajo*  
*Fuente: ONPF-Bolivia*  
*Evento: Manejo fitosanitario*  
*Fecha: Martes, 7 de Marzo de 2017*

El Gobierno nacional de Bolivia, a través del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, renueva la estrategia para el control

Dirección General de Sanidad Vegetal

de lagosta (ninfas, adultos, huevos), la cual consiste en ubicar las poblaciones de la plaga de día y en la noche realizar el control a base de químicos de manera terrestre en los municipios de Cabezas, Charagua, Boyuibe, El Torno y La Guardia. Por otro lado el Director Nacional del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria, mencionó que a la fecha se ha ejecutado el 75 % del trabajo en campo, además se ha ejecutado más de 3.6 millones de los 5.3 millones de Bs (entre 7.06 y 10.4 millones de pesos respectivamente) destinados al control de dicha plaga.

## Dependencias Gubernamentales



### Producción de cítricos a la baja en Florida por la presencia de HLB

*Lugar: Estados Unidos*

*Clasificación: Dependencias Gubernamentales*

*Nivel de importancia: Medio*

*Fuente: Departamento de Agricultura de Florida*

*Fecha: Jueves, 9 de Marzo de 2017*

A partir de la publicación del pronóstico mensual de cosecha de cítricos para la temporada 2016-2017, por el Departamento de Agricultura de Estados Unidos, el cual está por debajo del 4%, se observa que continua la disminución en la producción de cítricos en Florida, debido a la presencia del Huanglongbing. Por lo que el Comisario de Agricultura de Florida invita a apoyar a la industria cítrica en el estado y a los más de 60,000 empleos que genera. Ante tal situación la Agencia de Protección Ambiental permitió el uso inmediato de tratamientos químicos.

## Artículos Científicos



### Ciclo de vida y depredación por larvas de *Ceraeochrysa valida* (Neuroptera: Chrysopidae) en ninfas de *Diaphorina citri*

Lugar: México, Veracruz

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: N/A

Evento: Investigaciones

Revista: Southwestern Entomologist

Autor(es): Rosaura Jose-Pablo; Juan A. Villanueva-Jiménez; Mónica de la Cruz Vargas-Mendoza; Arturo Huerta-de-la-Peña

Fecha: Domingo, 12 de Marzo de 2017

El objetivo de este estudio fue determinar el ciclo biológico de *C. valida* en invernadero y laboratorio; además de su fecundidad, supervivencia, longevidad y capacidad depredadora sobre diferentes instares ninfales de *D. citri*. El depredador y la plaga se criaron a partir de insectos colectados en huertas de cítricos en Veracruz. El tiempo de desarrollo del huevo; las larvas 1, 2 y 3; y la prepupa-pupa de *C. valida* fue de  $5.5 \pm 0.7$ ,  $6.5 \pm 0.7$ ,  $5.0 \pm 1.0$ ,  $7.0 \pm 1.0$ , y  $14.5 \pm 0.7$  días respectivamente. La longevidad de machos y hembras fue de  $74.0 \pm 38.9$  y  $78.0 \pm 28.9$  días. La depredación en laboratorio e invernadero, fue mayor en larvas de mayor edad, independientemente del estado ninfal consumido. En laboratorio *C. valida* consumió hasta 368 presas en 48 horas. En invernadero el consumo no fue tan alto durante las primeras 6 horas.



## Institutos de Investigación



### Apoyo de investigadores del CIMMYT en el combate del gusano cogollero en el Sur de África

*Lugar: Kenia*  
*Clasificación: Institutos de Investigación*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: CIMMYT*  
*Fecha: Viernes, 3 de Marzo de 2017*

Debido a la presencia del gusano cogollero en el sur de África, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), llevó a cabo una reunión de emergencia en Harare, Zimbabwe para determinar la mejor forma de controlar la plaga, donde el CIMMYT señaló que el manejo integral de plagas (MIP) es la mejor solución para combatir la plaga a corto y largo plazo. El MIP debe incluir la resistencia de planta hospedera, control químico, trampas con feromonas, control biológico, manejo del hábitat, cultivo intercalado con leguminosas, diversificación de los sistemas de producción y sistemas de alerta preventiva.



### Trampas esféricas: una nueva herramienta para el manejo de *Drosophila suzukii* en frambuesa

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: Institutos de Investigación*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: Entomological Society of America*  
*Evento: Investigaciones*  
*Fecha: Martes, 7 de Marzo de 2017*

Un estudio reciente mostró que trampas esféricas constituyen una nueva herramienta para el manejo de *D. suzukii* en campos de frambuesa. Estas trampas constan de una base plástica de color rojo y un domo superior hecho de una mezcla de azúcar, cera, colorante rojo e insecticida. Los estudios mostraron que cuando las aplicaciones de insecticidas fueron realizadas con la colocación de trampas esféricas, la protección en plantas de frambuesa aumentó. Los investigadores señalan que durante la cosecha deben instalarse trampas esféricas; recalcan que el dejar más fruto en la planta ocasiona una disminución en el poder de atracción de las trampas a *D. suzukii*. Así mismo, refieren que cuando las densidades poblacionales de la plaga son altas, es necesaria la aplicación de otras estrategias de control. Actualmente se estudia la densidad óptima de trapeo y la duración de las trampas a la exposición solar y la lluvia.

## Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



*Lugar: Filipinas*  
*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Evento: Investigaciones*  
*Agencia/Periódico: Fresh Plaza*  
*Fecha: Martes, 7 de Marzo de 2017*

La industria bananera en la región de Mindanao, Filipinas ha sido afectada en más de 15,000 ha y las pérdidas económicas rondan los 333 millones de dólares debido al mal de Panamá, por lo que la Asociación Filipina de Productores y Exportadores de Bananas (PBGEA) esta investigando para desarrollar por selección natural, una variedad de banano resistente al mal de Panamá. De acuerdo al vocero de esta asociación, ya tienen algunas variedades resistentes, pero aun están en etapa de observación.



### España sufre de más de una plaga vegetal al año

*Lugar: España*  
*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Agencia/Periódico: La Voz de Asturias*  
*Fecha: Martes, 7 de Marzo de 2017*

La globalización y el cambio climático son las causas principales de la aparición de nuevas plagas o que las presentes evolucionen, es lo que opina el jefe de servicio de Sanidad Vegetal del principado de Asturias. Un ejemplo de plaga nueva es la palomilla guatemalteca de la papa, pero cada año ingresan a España, en promedio 1.5 plagas, a pesar de las restricciones fitosanitarias. A opinión de un miembro del Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (Serida), las plagas aparecen principalmente, debido al movimiento nacional e internacional de material vegetal, como consumo o como semilla, o ambos. El cambio climático ha inducido temperaturas más altas, lo que ha propiciado más generaciones de plagas insectiles. En España, para detectar los primeros focos de plagas vegetales se realizan prospecciones en cultivos, masas forestales y viveros y en función de los resultados se inicia un proceso de erradicación.



### Eliminación de 1,000 hectáreas de trigo infectadas con *Magnaporthe oryzae*, en India

*Lugar: India*  
*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Evento: Afecciones*  
*Agencia/Periódico: The Asian Age*  
*Fecha: Lunes, 6 de Marzo de 2017*

Dirección General de Sanidad Vegetal

El gobierno de Bengala del Oeste está realizando la quema de 1,000 hectáreas de trigo en los distritos de Murshidabad y Nadia, los cuales presentan síntomas de *Magnaporthe oryzae*. Se sospecha que el hongo es procedente de Bangladesh. Los agricultores afectados serán compensados por el Gobierno estatal. Así mismo, el Departamento de Agricultura de este país ya ha identificado las áreas afectadas y se encuentran trabajando con sus contrapartes estatales para el control de la enfermedad. En Bangladesh en abril del año pasado se incineraron 20 mil ha de trigo por esta enfermedad.



### Plaga de mosca de la fruta debido al contrabando de fruta en Chile

Lugar: Chile

Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Evento: Afecciones

Agencia/Periódico: Fresh Plaza

Fecha: Lunes, 13 de Marzo de 2017

El incremento del contrabando de productos agrícolas bolivianos en el norte de Chile, ha conducido a 42 brotes de *Ceratitis capitata*, por lo que las autoridades sanitarias han levantado la bandera roja. Las ciudades más afectadas son: Pica, Alto Hospicio e Iquique. Estos brotes, de acuerdo a las autoridades sanitarias, son producto de la fruta contaminada, introducida y abandonada, no destruida, por lo que *C. capitata* puede completar su ciclo de vida. El Servicio Agrícola y Ganadero de Chile ha instalado barreras fitosanitarias en las aduanas de Quillagua, El Loa, Huara-Colchane y en el aeropuerto de Iquique, así como mil trampas para *C. capitata*. En 2016, se incautaron 22,960 kilos de fruta de contrabando y en lo que va del año, han confiscado 11 mil kilos de fruta de contrabando.