



# Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

## Volumen 3

### Semana #48

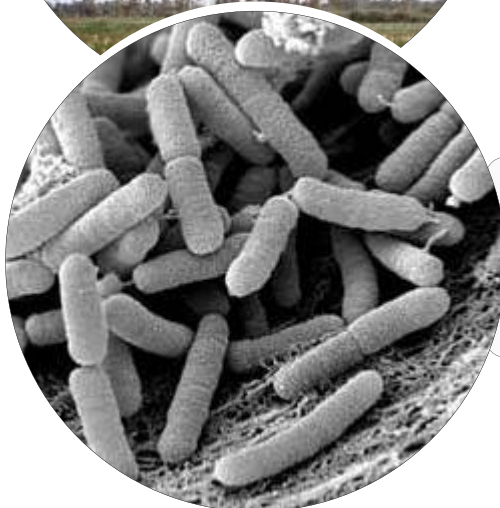
del Domingo, 27 de Noviembre de 2016, al Sábado, 3 de Diciembre de 2016



**Primera reunión del Comité Directivo sobre el año Internacional de Sanidad Vegetal en Roma**



**Primera detección de Maize Lethal Necrosis Disease en Ecuador**



**Situación de *Xylella fastidiosa* en Francia**

## Contenido

IPPC .....	p. 3
Primera reunión del Comité Directivo sobre el año Internacional de Sanidad Vegetal en Roma .....	p. 3
EPPO .....	p. 4
Primera detección de Maize Lethal Necrosis Disease en Ecuador .....	p. 4
Situación de Xylella fastidiosa en Francia .....	p. 4
ONPF's .....	p. 5
Autoridades de México y China firman protocolo para exportar Mora azul .....	p. 5
APHIS actualiza el área bajo cuarentena en Florida para la mancha negra de los cítricos (Guignardia citricar ...	p. 5
Primera detección de Ralstonia solanacearum en plantas de rosa en Polonia .....	p. 5
Artículos Científicos .....	p. 7
Primer reporte de Drosophila suzukii en Ucrania, indicando fuentes múltiples de invasión .....	p. 7
Uso de aceites y extractos vegetales para el control de Diaphorina citri en lima mexicana (Citrus aurantifolia) ..	p. 7
Institutos de Investigación .....	p. 8
Descubren el mecanismo de defensa vegetal ante las plagas .....	p. 8
Otros .....	p. 9
Árboles de cítricos modificados genéticamente resistentes a las enfermedades .....	p. 9
Un patógeno está arrasando los cocos de todo el mundo .....	p. 9
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) .....	p. 10
Intercepción de picudo rojo de las palmas en el Reino Unido .....	p. 10

## IPPC



### Primera reunión del Comité Directivo sobre el año Internacional de Sanidad Vegetal en Roma

*Lugar: Italia*  
*Clasificación: IPPC*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: IPPC*  
*Fecha: Martes, 22 de Noviembre de 2016*

Del 9 al 11 de noviembre se llevó a cabo la primera reunión sobre el año internacional de Sanidad Vegetal 2020 en Roma, el cual fue creado por la Comisión de Medidas Fitosanitarias en abril de 2016 con el objetivo de aumentar la sensibilización acerca de la importancia y las repercusiones de la sanidad vegetal a la hora de abordar cuestiones de importancia mundial, como el hambre, la pobreza, los peligros para el medio ambiente y el desarrollo económico, donde analizaron los planes actuales y los resultados esperados, así como la elaboración de un plan inicial para el desarrollo del programa. También acordaron el establecimiento de dos grupos de trabajo. Uno encargado de elaborar una estrategia financiera y el otro sobre comunicación y alianzas.

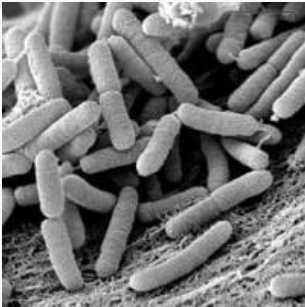
## EPPO



### Primera detección de Maize Lethal Necrosis Disease en Ecuador

*Lugar: Ecuador*  
*Clasificación: EPPO*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fuente: EPPO*  
*Evento: Primer reporte*  
*Fecha: Sábado, 26 de Noviembre de 2016*

La necrosis letal del maíz es una enfermedad emergente de los cultivos de maíz en África que es causada por una combinación de *Maize chlorotic mottle virus*, *Sugarcane mosaic virus*, *Maize dwarf mosaic virus* y/o *Wheat streak mosaic virus*. Fue detectada en Ecuador a partir de muestras colectadas en 2015, en las provincias de Manabí y Los Ríos. Esta detección es considerada el primer reporte en el País y Sudamérica.



### Situación de *Xylella fastidiosa* en Francia

*Lugar: Francia*  
*Clasificación: EPPO*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: EPPO*  
*Evento: Estatus fitosanitario*  
*Fecha: Domingo, 27 de Noviembre de 2016*

Desde la detección de *Xylella fastidiosa* el 29 de septiembre de 2016, 302 brotes han sido registrados, 287 en la isla Corsica y 15 en los Alpes Marítimos. Estas detecciones han sido en *Polygala myrtifolia*, *Spartium junceum* y *Lavandula angustifolia*.

## ONPF´s



### **Autoridades de México y China firman protocolo para exportar Mora azul**

*Lugar: México, Distrito Federal*  
*Clasificación: ONPF´s*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: SENASICA*  
*Evento: Exportaciones*  
*Fecha: Lunes, 28 de Noviembre de 2016*

El Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) y la Administración General de Supervisión de Calidad, Inspección y Cuarentena (AQSIQ) de la República Popular de China, firmaron el protocolo de requisitos fitosanitarios para la exportación de mora azul fresca de México a China. Por lo que huertos y cuartos fríos interesados en exportar ya pueden inscribirse para que personal de AQSIQ realicen las actividades correspondientes.



### **APHIS actualiza el área bajo cuarentena en Florida para la mancha negra de los cítricos (*Guignardia citricarpa*)**

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: ONPF´s*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fuente: APHIS-USDA*  
*Evento: Áreas reglamentadas*  
*Fecha: Martes, 22 de Noviembre de 2016*

El Servicio de Inspección de Salud Animal y Sanidad Vegetal (APHIS) añade 11 nuevas secciones del condado de Collier y 75 secciones del condado de Hendry en Florida, al área bajo cuarentena para mancha negra de los cítricos (MNC). La MNC fue identificada en Florida en 2010, en los condados de Collier y Hendry. La lista de las áreas cuarentenadas para *Guignardia citricarpa* puede encontrarse en el link: <http://www.aphis.usda.gov/planthealth/blackspot>



### **Primera detección de *Ralstonia solanacearum* en plantas de rosa en Polonia**

*Lugar: Polonia*  
*Clasificación: ONPF´s*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: ONPF-Polonia*  
*Evento: Detección*  
*Fecha: Martes, 8 de Noviembre de 2016*

En octubre de 2016, en la provincia de Silesia, Polonia, fue detectada *Ralstonia solanacearum* en plantas de rosa, cultivar "Red Berry". Las plantas de rosa infectadas con *R. solanacearum* presentan hojas amarillas, coloración negra en los brotes y crecimiento débil. En Polonia, esta bacteria ya se había detectado en el 2014, pero en papa. En la Unión Europea, *R. solanacearum* es un organismo bajo cuarentena, no obstante, ya se ha detectado en los Países Bajos y



Bélgica.

## Artículos Científicos



### Primer reporte de *Drosophila suzukii* en Ucrania, indicando fuentes múltiples de invasión

Lugar: Ucrania  
Clasificación: Artículos Científicos  
Nivel de importancia: Medio  
Evento: Primer reporte  
Revista: *Journal of Pest Science*  
Autor(es): Anton Lavrinienko, Jenni KesÄaniemi, Phillip C. Watts, Svitlana Serga, Marta Pascual, Francesc Mestres, Iryna Kozeretka  
Fecha: Jueves, 17 de Noviembre de 2016

Este es el primer reporte de la presencia de *D. suzukii* en Ucrania, indicando que esta invasión ocurrió probablemente en el 2014. Se observó que el patrón de variación genética en la citocromo oxidasa I de las poblaciones de esta plaga en Ucrania, indican una alta diversidad genética proveniente de poblaciones europeas, asiáticas y de los EUA, lo que sugiere fuentes múltiples de invasión. Los autores sugieren monitorear los patrones de variación genética en tiempo-espacio, para entender las rutas de invasión de esta plaga y desarrollar estrategias certeras de manejo de *D. suzukii*.



### Uso de aceites y extractos vegetales para el control de *Diaphorina citri* en lima mexicana (*Citrus aurantifolia*) en el trópico seco de México

Lugar: México, Colima  
Clasificación: Artículos Científicos  
Nivel de importancia: Bajo  
Evento: Investigaciones  
Revista: *Southwestern Entomologist*  
Autor(es): Mario Orozco-Santos, Manuel Robles-González, Luis Martín Hernández-Fuentes, José Joaquín Velázquez-Monreal, Manuel de Jesús Bermudez-Guzmán, Miguel Manzanilla-Ramírez, Gilberto Manzo-Sánchez y Daniel Nieto-Ángel  
Fecha: Viernes, 25 de Noviembre de 2016

Como alternativa al uso de insecticidas químicos para el control de ninfas de *Diaphorina citri*, se evaluaron los aceites parafínicos de cocina, de cítricos, citrolina y aceite de semilla de *Jatropha curcas*, así como los extractos de neem, ajo, cebolla y hojas de guanábana, comparados con el insecticida Clorpirifos y un testigo en blanco. En general, los aceites y extractos vegetales utilizados, ocasionaron una reducción significativa de la población de ninfas de *D. citri*. En los árboles tratados con aceites, no se observaron signos de fitotoxicidad en el invierno, pero en el verano si los presentaron.

## Institutos de Investigación



### Descubren el mecanismo de defensa vegetal ante las plagas

*Lugar: Argentina*  
*Clasificación: Institutos de Investigación*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: Universidad de Buenos Aires*  
*Evento: Investigaciones*  
*Fecha: Lunes, 21 de Noviembre de 2016*

Un grupo de investigadores de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (FAUBA), en colaboración con científicos de Holanda, logró descifrar aspectos desconocidos hasta ahora de un mecanismo de defensa que las plantas utilizan frente al ataque de insectos, basado en la emisión de compuestos volátiles para atraer a especies benéficas, mientras las plantas concentran su energía en otras funciones.



## Otros



### Árboles de cítricos modificados genéticamente resistentes a las enfermedades

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: Otros*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: Genetic Literacy Project*  
*Evento: Investigaciones*  
*Fecha: Miércoles, 16 de Noviembre de 2016*

La Agencia de Protección Medioambiental de EUA ha anunciado que ha concedido permiso a un importante productor de cítricos de Florida, para la prueba de campo a gran escala de árboles de cítricos que han sido modificados genéticamente para resistir al "greening" de los cítricos, una ruinosa enfermedad que ha provocado el desplome de la producción de naranjas a sus niveles más bajos en décadas.



### Un patógeno está arrasando los cocos de todo el mundo

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: Otros*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: The Conversation*  
*Evento: Investigaciones*  
*Fecha: Lunes, 28 de Noviembre de 2016*

El Patógeno responsable del amarillamiento letal del cocotero amenazan plantaciones en el Caribe; investigadores temen de la extinción del fruto y las previsiones a largo plazo no son buenas. Se analizan alternativas de conservación como bancos de semillas y germoplasmas para evitar la extinción de la especie.



## Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)



### Intercepción de picudo rojo de las palmas en el Reino Unido

*Lugar: Reino Unido*

*Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)*

*Nivel de importancia: Medio*

*Evento: Intercepción*

*Agencia/Periódico: Horticulture Week*

*Fecha: Martes, 15 de Noviembre de 2016*

La Agencia de Sanidad Vegetal y Salud Animal del Reino Unido (APHA por sus siglas en inglés) interceptó a esta plaga después de que un cliente en un centro de jardinería en Essex entregó la plaga, que había sido importada en un envío de un país de la UE. APHA sigue monitoreando en la búsqueda de más especímenes dentro de la misma partida de importación de palmeras de abanico (*Livistonia rotundifolia*). La palma infectada se procedió a quemarla.