

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria
Volumen 4
Semana #4

del Domingo, 22 de Enero de 2017, al Sábado, 28 de Enero de 2017



USDA invierte \$ 13.6 millones para investigación del Huanglongbing



APHIS adiciona al nematodo blanco (*Globodera pallida*) que esta infestando campos en Idaho



Argentina continúa monitoreando y coordinando acciones de control de langostas

Contenido

ONPF's	p. 3
USDA invierte \$ 13.6 millones para investigación del Huanglongbing	p. 3
APHIS adiciona al nematodo blanco (<i>Globodera pallida</i>) que esta infestando campos en Idaho	p. 3
Argentina continúa monitoreando y coordinando acciones de control de langostas	p. 3
Artículos Científicos	p. 5
Estacionalidad de la mosca del mediterráneo en las islas Terceira y Sao Jorge, Azores, Portugal	p. 5
Uso de Granulovirus de <i>Cydia pomonella</i> en <i>Grapholita molesta</i>	p. 5
Candidatus <i>Liberibacter solanacearum</i> asociado con <i>Bactericera maculipennis</i>	p. 6
Alerta en Osorno, Chile por la marchitez bacteriana de la papa	p. 6
Otros	p. 7
Nueva plaga	p. 7
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 8
California alerta ante la posible introducción de <i>Guignardia citricarpa</i> a través del limón argentino	p. 8
Indicios de <i>Xylella fastidiosa</i> en Mallorca desde 2012	p. 8

ONPF's



USDA invierte \$ 13.6 millones para investigación del Huanglongbing

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: N/A
Fuente: USDA
Evento: Manejo fitosanitario
Fecha: Jueves, 19 de Enero de 2017

El Instituto Nacional de Alimentación y Agricultura (NIFA) del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, anuncia la existencia de más de 13,6 millones de dólares para combatir el Huanglongbing en los EUA. Desde el 2009, el USDA ha invertido más de 400 millones de dólares en investigaciones del HLB. Las becas en el año fiscal 2016 incluyeron a: Clemson University, cuyos investigadores están desarrollando nuevas variedades de cítricos resistentes a HLB; Campus Riverside, Universidad de California, donde se desarrollan bactericidas naturales y nanotecnológicos; Universidad Estatal de Iowa, investigan el uso de bacterias que se presentan de forma natural en el suelo para controlar el el HLB; Servicio de Investigación Agrícola (ARS) del USDA identifica y evalúa la efectividad y viabilidad económica del tratamiento de quimioterapia.



APHIS adiciona al nematodo blanco (*Globodera pallida*) que esta infestando campos en Idaho

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fuente: APHIS-USDA
Evento: Áreas reguladas
Fecha: Jueves, 12 de Enero de 2017

A partir del 21 de diciembre del 2016, el APHIS adiciona 150 acres al área infestada por el nematodo blanco de la papa, en el condado de Bingham, Idaho. El área total infestada es de 3 047 acres. El área regulada en Idaho, para esta plaga es de 9 540 acres. Detalles sobre esta área se encuentran en el link: <http://www.aphis.usda.gov/planthealth/pcn>.



Argentina continúa monitoreando y coordinando acciones de control de langostas

Lugar: Argentina
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: ONPF-Argentina
Evento: Manejo fitosanitario
Fecha: Miércoles, 18 de Enero de 2017

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) en coordinación con gobiernos provinciales, municipales y productores, controló de manera exitosa un foco de langostas adultas en aproximadamente 700 ha, en la localidad de Matará, zona central de Santiago del Estero. Este foco fue informado por productores agrícolas. Las acciones fitosanitarias del Programa Nacional de Acridios del SENASA tienen por objetivo abatir la densidad poblacional a niveles que no representen daño y evitar la formación de mangas.

Artículos Científicos



Estacionalidad de la mosca del mediterráneo en las islas Terceira y Sao Jorge, Azores, Portugal

Lugar: Portugal
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigaciones
Revista: Journal of Insect Science
Autor(es): R. Pimentel; D.J.H. Lopes; A.M.M. Mexia; J.D. Mumford
Fecha: Domingo, 22 de Enero de 2017

El objetivo principal de este estudio fue analizar la estacionalidad de *C. capitata* en las islas de Terceira y Sao Jorge (archipiélago de Azores) mediante datos de campo y de laboratorio obtenidos del 2010-2014. Los resultados de la relación macho:hembra fueron menores para la isla de Sao Jorge en comparación con la isla de Terceira, lo cual es importante, para el uso de la técnica del insecto estéril en cada isla. Se señala el efecto de las plantas silvestres invasoras en la dinámica poblacional de *C. capitata*, así como el considerar diferentes densidades de trapeo, de acuerdo a las características de cada área para eficientizar esta red. En general la dinámica poblacional de *C. capitata* está generalmente relacionada con la disponibilidad y abundancia de frutos hospedantes. Sin embargo, en la isla de Terceira los niveles de infestación de fruta por *C. capitata* no estuvieron relacionados con las capturas de moscamed en las trampas.



Uso de Granulovirus de *Cydia pomonella* en *Grapholita molesta*

Lugar: Francia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigaciones
Revista: BioControl
Autor(es): Benoit Graillot; Christine Blachère-LópezSamantha; BesseMyriam Siegwart; Miguel López-Ferber
Fecha: Viernes, 20 de Enero de 2017

Se llevó a cabo un experimento de una mezcla de varios aislamientos de granulovirus de *Cydia pomonella* (CpGV) en *Grapholita molesta* bajo condiciones de laboratorio. Donde se obtuvo que, a concentraciones de 450 veces más bajas que la original, mató al 90 % de larvas de *G. molesta* y de 120 veces más bajas que el aislamiento mexicano de CpGV. Por lo que se concluye que este aislamiento mixto puede utilizarse en *C. pomonella* sin perder eficacia.

Dirección General de Sanidad Vegetal



Candidatus Liberibacter solanacearum* asociado con *Bactericera maculipennis

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: Medio

Evento: Investigaciones

Revista: *Environmental Entomology*

Autor(es): Karina M. Borges; Rodney W. Cooper; Stephen F. Garczynski; Jenita Thinakaran; Andy S. Jensen; David R. Horton; M Joseph E. Munyaneza; Isabel Cueva; Nina M. Barcenas

Fecha: Sábado, 21 de Enero de 2017

Debido a que *Bactericera cockerelli* es el vector de *Ca. L. solanacearum* causante de la enfermedad "zebra chip" en papa, y a que *B. cockerelli* y *B. maculipennis* cohabitan en forma natural en ciertas plantas, se examinaron adultos de *B. maculipennis* provenientes de Washington e Idaho, para determinar la presencia de *Ca. L. solanacearum*. Los ensayos de laboratorio indicaron que *Ca. L. solanacearum* puede ser transmitido por *B. cockerelli* y *B. maculipennis* a plantas de la familia Convolvulaceae, sin embargo, *B. maculipennis* no pudo transmitir *Ca. L. solanacearum* a plantas de papa. Este estudio demuestra la importancia de entender la ecología de los psílidos, incluida las interacciones con otros psílidos en hospedantes silvestres, para predecir qué cultivos o regiones son potencialmente susceptibles para la dispersión de *Ca. L. solanacearum*.



Alerta en Osorno, Chile por la marchitez bacteriana de la papa

Lugar: Chile

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: Medio

Evento: Afecciones

Agencia/Periódico: *Fresh Plaza*

Fecha: Viernes, 20 de Enero de 2017

De acuerdo a los temas expuestos en el seminario "problemas fitosanitarios de la papa: cómo enfrentamos el riesgo con conocimientos" se señaló que la marchitez bacteriana de la papa (*Ralstonia solanacearum*) es una de las enfermedades más importantes debido a que además de ser diseminada por la planta, también se disemina por agua, lo cual tiene en alerta a la región de Los Lagos, puesto que Osorno es una zona productora de papa.

Otros



Nueva plaga "*Spodoptera frugiperda*" amenaza a cultivos en el Occidente de África

Lugar: Benin

Clasificación: Otros

Nivel de importancia: Alto

Fuente: International Association for the Plant Protection Sciences

Evento: Emergencia fitosanitaria

Fecha: Martes, 17 de Enero de 2017

En 2016 fue reportado el gusano cogollero del maíz en África. A la fecha se ha reportado en Benín, Togo, Nigeria, Santo Tomé y Príncipe. Debido a los daños ocasionados en Benin, esta plaga es considerada como prioritaria, por lo que se pretende establecer un programa regional con el objetivo de obtener información para su control a corto y mediano plazo. Además de que es una plaga que se encuentra en la lista de plagas cuarentenarias en la EPPO.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



California alerta ante la posible introducción de *Guignardia citricarpa* a través del limón argentino

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Agencia/Periódico: Fresh Plaza

Fecha: Jueves, 19 de Enero de 2017

Los productores de limón de California siguen en desacuerdo con la normativa del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), la cual permite la entrada de limón argentino al país, debido que en California no esta presente la mancha negra de los cítricos y esta podría venir en el limón importado, lo cual afectaría fuertemente la producción de cítricos en esta zona.



Indicios de *Xylella fastidiosa* en Mallorca desde 2012

Lugar: España

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Evento: Restricciones

Agencia/Periódico: Efe Agro

Fecha: Lunes, 23 de Enero de 2017

En seguimiento a las actividades de contención y erradicación a partir de la detección de *Xylella fastidiosa* en octubre del 2016 en Porto Cristo Mallorca, se han analizado 565 muestras en ciruelos, almendros, cerezos y acebuches, teniendo como resultado a positivos de esta bacteria en la zona afectada, así como dentro y fuera del área regulada. Ante esto se prohibió el traslado de material de plantación fuera de las Islas Baleares. Además el Servicio de Sanidad Vegetal de Baleares encontró indicios de que la bacteria se encuentra desde 2012 , debido a que en ese año un árbol de acebuche presentaba los síntomas de la bacteria y en 2016 estaba prácticamente muerto.