



Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 4

Semana #49

del Domingo, 3 de Diciembre de 2017, al Sábado, 9 de Diciembre de 2017



Instauración de un grupo de especialistas en estándares fitosanitarios para contenedores marítimos en China



Boletín informativo de la NAPPO de noviembre, ya esta disponible



APHIS expande el área bajo cuarentena por la presencia de *Candidatus Liberibacter asiaticus* en California

Contenido

IPPC	p. 3
Instauración de un grupo de especialistas en estándares fitosanitarios para contenedores marítimos en Chin ..	p. 3
NAPPO	p. 4
Boletín informativo de la NAPPO de noviembre, ya esta disponible	p. 4
APHIS expande el área bajo cuarentena por la presencia de <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i> en California	p. 4
APHIS confirma la presencia de <i>Rhagoletis cerasi</i> en el Condado de Niagara, Nueva York	p. 5
OIRSA	p. 6
Foro Internacional sobre HLB de los cítricos reúne a expertos de 14 países	p. 6
EPPO	p. 7
Principales plantas invasoras emergentes en los campos agrícolas de Austria	p. 7
ONPF's	p. 8
Presentaciones del	p. 8
Acciones de la Vigilancia Agropecuaria Internacional en Brasil, serán más simples y seguras	p. 8
Conferencia Ministerial Europea sobre <i>Xylella fastidiosa</i>	p. 9
Impide SAGARPA el ingreso a México de 884 toneladas de alimentos con plaga cuarentenaria	p. 9
Artículos Científicos	p. 10
Primer informe de <i>Fusarium Head Blight</i> causado por <i>Fusarium cerealis</i> en cebada en Nueva York	p. 10
Otros	p. 11
Detección de última generación de malezas para la aplicación de herbicidas con mayor precisión	p. 11
Palomilla dorso de diamante (<i>Plutella xylostella</i>), genera resistencia para sobrevivir a condiciones invernale ...	p. 11
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 12
Plaga invasora amenaza los cultivos de coco en el sur de la India	p. 12

IPPC



Instauración de un grupo de especialistas en estándares fitosanitarios para contenedores marítimos en China

Lugar: China
Clasificación: IPPC
Nivel de importancia: N/A
Fuente: IPPC
Fecha: Jueves, 23 de Noviembre de 2017

La Administración General de Supervisión de Calidad, Inspección y Cuarentena (AQSIQ) de la República Popular de China, organizó un Taller Nacional sobre Normas Fitosanitarias para Contenedores Marítimos, del 8 al 9 de noviembre de 2017, en Shanghai, China. Este taller se celebró con motivo de la primera reunión del Grupo de trabajo sobre contenedores marítimos de la CIPF (SCTF), organizado del 6 al 10 de noviembre de 2017 en Shanghai (China). El objetivo principal del taller es apoyar la implementación del Plan de Acción Complementario para Contenedores Marítimos de la IPPC. Durante el desarrollo del taller la AQSIQ hizo oficial el establecimiento de un grupo de expertos en estándares fitosanitarios para contenedores marítimos en China; este grupo está formado por 20 miembros de 8 oficinas locales de inspección y cuarentena y 2 de agencias bajo AQSIQ.

NAPPO



Boletín informativo de la NAPPO de noviembre, ya esta disponible

Lugar: Canadá
Clasificación: NAPPO
Nivel de importancia: N/A
Fuente: NAPPO
Fecha: Viernes, 1 de Diciembre de 2017

En él se abordan temas relevantes como los aspectos sobresalientes de la 41 a. Reunión Anual de la NAPPO, los resultados del Simposio Internacional de la NAPPO sobre muestreo fundamentado en el riesgo-MRF celebrado en Baltimore, MD. También se incluyen los aspectos más relevantes de la charla impartida por la Directora Ejecutiva de la NAPPO sobre Organizaciones Regionales de Protección Fitosanitaria a funcionarios fitosanitarios de 25 países, la asistencia a reuniones en Europa de NAPPO y su participación en la 30 a. sesión de la Comisión de Protección Vegetal para Asia y el Pacífico, en el taller regional de la CIPF para América Latina en Cusco, Perú, y en la reunión de la National Plant Board 2017. Además, se abordan los desafíos relacionados con el programa de certificación de Estados Unidos-Canadá para plantas cultivadas en invernaderos. Finalmente, en este documento se informa que la NAPPO ha completado la traducción del documento explicativo de la NIMF. 15 Reglamentación del embalaje de madera utilizado en el comercio internacional versión español y francés.



APHIS expande el área bajo cuarentena por la presencia de *Candidatus Liberibacter asiaticus* en California

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: NAPPO
Nivel de importancia: Alto
Fuente: NAPPO
Evento: Áreas reguladas
Fecha: Miércoles, 29 de Noviembre de 2017

Con vigencia inmediata, el Servicio de Inspección de Sanidad Agropecuaria (APHIS, por su sigla en inglés), en colaboración con el Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CDFA, por su sigla en inglés) y la industria citrícola de California, está expandiendo el área bajo cuarentena por la presencia del HLB en los condados de Los Ángeles y Orange, además agregó un área bajo cuarentena en los condados Riverside y San Bernardino. Lo anterior, debido a las detecciones positivas de la enfermedad en muestras de tejidos vegetales recolectadas de varios sitios. Adicionalmente, el APHIS está aplicando medidas de salvaguarda para la movilización interestatal de artículos reglamentados provenientes de las áreas reglamentadas en los condados de Los Angeles, Orange, Riverside y San Bernardino. Estas medidas son paralelas a la cuarentena intraestatal que el CDFA inició el 8 de septiembre. La acción es necesaria para prevenir la dispersión del HLB a las áreas no infestadas de Estados Unidos.



APHIS confirma la presencia de *Rhagoletis cerasi* en el Condado de Niagara, Nueva York

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: NAPPO
Nivel de importancia: Alto
Fuente: NAPPO
Evento: Áreas reguladas
Fecha: Viernes, 1 de Diciembre de 2017

El 7 de septiembre del 2017, el Servicio de Inspección de Sanidad Agropecuaria (APHIS, por su sigla en inglés) confirmó la presencia de la mosca de la cereza (*Rhagoletis cerasi*) en Youngstown, condado Niagara, Nueva York. Las capturas se realizaron principalmente en terrenos estatales y públicos a lo largo del río Niagara. El APHIS y el Departamento de Agricultura y Mercados de Nueva York (NYSDAM, por su sigla en inglés) están evaluando las detecciones confirmadas y planificando las respuestas y acciones normativas. Para dar respuesta al APHIS, el NYSDAM y la tribu Tuscarora iniciaron el trapeo de delimitación en el condado Niagara y aumentaron los monitoreos de esta mosca en toda la parte norte de Nueva York en julio del 2017. Durante el mes de agosto, el personal del programa envió varios especímenes sospechosos al Departamento de Agricultura de Pensilvania (PDA, por su sigla en inglés) y al APHIS para su identificación. Ambos confirmaron la detección de adultos de *R. cerasi*. El personal no encontró larvas durante el monitoreo. Los hospedantes donde se ha encontrado la plaga corresponden a especies de cerezas silvestres y madreSelva. huertos comerciales no se han visto afectados por la presencia de esta mosca. El APHIS y los colaboradores de Nueva York continúan realizando la encuesta final y las actividades de trapeo, así como discusiones acerca del programa y planificación de respuestas y acciones normativas adicionales.

OIRSA



Foro Internacional sobre HLB de los cítricos reúne a expertos de 14 países

Lugar: El Salvador
Clasificación: OIRSA
Nivel de importancia: N/A
Fuente: OIRSA
Fecha: Miércoles, 29 de Noviembre de 2017

Este Foro Internacional realizado del 29 al 30 de noviembre de 2017, en San Salvador, El Salvador, reunió a 160 personas de 14 países. Durante esta actividad, especialistas de talla mundial expusieron sobre las últimas técnicas y medidas de bioseguridad para controlar el avance de la enfermedad. El objetivo de este foro fue compartir la experiencia de Taiwán en el control del HLB en la región de Centroamérica y República Dominicana, y conocer las diferentes escuelas o metodologías implementadas que han sobresalido a nivel mundial como las de Brasil, Estados Unidos y México. El acto de inauguración del foro fue presidido por el director ejecutivo del OIRSA, Efraín Medina; la embajadora de Taiwán en el país, Florencia Hsie; y el director general del Fondo para el Desarrollo y Cooperación Internacional de Taiwán (ICDF), Timothy Hsiang. El foro se realiza en el marco del proyecto HLB de OIRSA y Taiwán ICDF que se ejecuta en Belize, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Panamá y la República Dominicana.

EPPO



Principales plantas invasoras emergentes en los campos agrícolas de Austria

Lugar: Austria
Clasificación: EPPO
Nivel de importancia: Medio
Fuente: EPPO
Fecha: Domingo, 3 de Diciembre de 2017

En Austria, varias especies se han vuelto invasoras y tienen un impacto negativo en los rendimientos de los cultivos. Se evaluaron seis especies de plantas exóticas (*Abutilon theophrasti*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Cyperus esculentus*, *Datura stramonium*, *Panicum schinzii* y *Sorghum halepense*) en Austria, para determinar su proceso de invasión y su impacto en la agricultura. Los datos de ocurrencia de cada especie, en los campos de cultivo, se recolectaron de 1965 a 2016.

A. theophrasti se registró por primera vez en 1973 y desde 2000, la especie se encuentra en grandes poblaciones en las tierras bajas en el este de Austria. *A. artemisiifolia* se registró por primera vez en 1978, con un pequeño número de ocurrencias en el este de Austria en 2000. Desde 2000, la especie se ha convertido en una maleza común en las zonas agrícolas de las tierras bajas meridionales y orientales. De manera similar, *C. esculentus* rara vez se registró hasta el año 2000, pero más recientemente la especie se ha diseminado, y ahora se registran grandes poblaciones en el sur de Austria. Se ha demostrado un patrón similar para *D. stramonium*, *P. schinzii* y *S. halepense*. Es probable que el impacto de cada especie en el rendimiento de los cultivos en Austria sea alto y afecte a diferentes cultivos. *C. esculentus*, *P. schinzii* y *S. halepense* invaden principalmente campos de maíz en Austria, mientras que *A. theophrasti* está más asociado con la remolacha azucarera. *A. artemisiifolia* y *D. stramonium* están asociados con más de un tipo de cultivo.

ONPF's



International symposium on *Xylella fastidiosa*, 17-18 May 2017

Summary and key learnings



Presentaciones del "Simposio de *Xylella* informe y estudio de impacto económico" celebrado en Australia

Lugar: Australia
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: N/A
Fuente: ONPF-Australia
Fecha: Lunes, 27 de Noviembre de 2017

El informe y las presentaciones de los ponentes que asistieron al Simposio internacional sobre *Xylella fastidiosa*, celebrado en Brisbane del 17 al 18 de mayo de 2017, están disponibles en el sitio web del Departamento de Agricultura y Recursos Hídricos de Australia. El simposio cubrió cuatro temas con 17 presentaciones sobre: *Xylella* y sus vectores, Diagnóstico y vigilancia, Gestión y control e Investigación y colaboración. El informe proporciona información científica clave que sustenta las actividades de preparación ante una detección de *Xylella*, sus subespecies y cepas genéticas, además del manejo del patógeno y sus insectos vectores. El documento también puede ser usado para proporcionar información y guiar futuras inversiones para la preparación ante esta importante enfermedad exótica. Además, se ha publicado el informe de ABARES sobre los "Impactos económicos de *Xylella fastidiosa* en la industria vitivinícola australiana y en el proceso de elaboración del vino". De acuerdo con este trabajo, una incursión de *Xylella fastidiosa* podría costarle a la industria vinícola y vitivinícola australiana hasta 7.9 mil millones de dólares australianos en 50 años. Aunque el estudio está centrado en los costos potenciales para la industria del vino australiana, el marco de modelización podría adaptarse a otros cultivos susceptibles a *Xylella*, incluidos cerezas, cítricos, nueces, olivos y fruta de verano, árboles nativos, árboles del paisaje, bosques y pastos.



Acciones de la Vigilancia Agropecuaria Internacional en Brasil, serán más simples y seguras

Lugar: Brasil
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: N/A
Fuente: ONPF-Brasil
Evento: Inspección fitosanitaria
Fecha: Sábado, 2 de Diciembre de 2017

El Ministerio de Agricultura, Ganadería y Abastecimiento (MAPA) de Brasil, publicó en el Diario Oficial de la Unión, la Instrucción Normativa n° 39, aprobando el funcionamiento del Sistema de Vigilancia Agropecuaria Internacional (Vigiagro), definiendo las reglas y los procedimientos técnicos, administrativos, de control y fiscalización a ser ejecutados en las operaciones de comercio y tránsito internacional de productos agropecuarios en los puertos, aeropuertos y fronteras de Brasil. La Instrucción Normativa 39 es innovadora, según el auditor fiscal agropecuario Fernando Mendes, coordinador general de Vigiagro, al estructurar principios importantes de facilitación para el comercio, lo que ya era esperado por el sector empresarial el cual entrará en vigor el 9 de abril de 2018. El Vigiagro actúa en 102 unidades técnicas distribuidas por 17 aduanas de interior, 24 aeropuertos, 28 puestos de fronteras, 33 puertos y 47 unidades técnicas regionales. En la conducción del sistema trabajan cerca de 800 servidores del Ministerio de Agricultura,

integrantes de las carreras de auditores fiscales agropecuarios y técnicos de fiscalización agropecuaria.



Conferencia Ministerial Europea sobre *Xylella fastidiosa*

Lugar: Francia
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: N/A
Fuente: ONPF-Francia
Fecha: Viernes, 1 de Diciembre de 2017

Identificada por primera vez en Europa en 2013, *Xylella fastidiosa* es una prioridad fitosanitaria para la Unión Europea. El 1 de diciembre de 2017, Francia y la Comisión Europea organizaron una Conferencia Ministerial Europea en la Academia Diplomática Internacional en París. Reunieron a los 10 Estados miembros más afectados por esta bacteria con el fin de afirmar un compromiso colectivo y establecer una hoja de ruta ambiciosa. El Comisario europeo de Sanidad, los ministros alemán, italiano, maltés, español y griego, así como los secretarios de Estado chipriotas, portugueses y eslovenos asistieron a la visita. El objetivo de esta conferencia ministerial es crear una hoja de ruta para luchar contra *Xylella*. En particular, los debates deben abordar los siguientes temas:

¿Cómo mejorar la capacidad de respuesta y la efectividad de la lucha contra esta enfermedad?

¿Cómo adaptar las medidas a una amplia variedad de situaciones?

¿Qué consideración en las negociaciones comerciales?



Impide SAGARPA el ingreso a México de 884 toneladas de alimentos con plaga cuarentenaria

Lugar: México, Veracruz
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Alto
Fuente: SENASICA
Evento: Inspección fitosanitaria
Fecha: Viernes, 1 de Diciembre de 2017

Personal oficial de la SAGARPA, rechazó 884 toneladas de productos agroalimentarios contaminados con Gorgojo khapra, plaga de importancia cuarentenaria para México. Hasta noviembre del presente año, los oficiales del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA), que realizan tareas de inspección en puertos, aeropuertos y fronteras del país, detectaron la plaga en 17 embarques comerciales, 13 en la Oficina de Inspección de Sanidad Agropecuaria (OISA) del Puerto de Veracruz, uno en la de Altamira, y tres en la de Manzanillo. Los embarques que se devolvieron a India, Sudan Uruguay y Nigeria, contenían 73 toneladas de chile seco, 535 de flor de jamaica y 276 toneladas de arroz

Artículos Científicos



Primer informe de Fusarium Head Blight causado por *Fusarium cerealis* en cebada en Nueva York

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: Alto

Evento: Primer reporte

Revista: Plant Disease

Autor(es): Cummings, J. A.; Myers, K.; Blachez, A. F.; Bergstrom, G. C.

Fecha: Sábado, 2 de Diciembre de 2017

En 2013, se encontraron plantas con síntomas de tizón foliar de *Fusarium* en campos de cebada de Herkimer, Nueva York. Mediante pruebas moleculares y análisis morfológicos y de patogenicidad, se identificó al agente causal como *Fusarium cerealis*.

Otros



Detección de última generación de malezas para la aplicación de herbicidas con mayor precisión

Lugar: Australia
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: N/A
Fuente: International Association for the Plant Protection Sciences
Evento: Investigaciones
Fecha: Viernes, 1 de Diciembre de 2017

Con el objetivo de reducir la huella de carbono, e impacto ambiental, además de innovar en el uso de la tecnología en campos agrícolas sostenibles, que garanticen el uso eficiente y exacto de los herbicidas, se diseña una asperjadora inteligente, capaz de identificar de manera óptima malezas mediante sensores de cámara que se extienden a lo ancho del asperjador de cultivos, permitiendo con ello, la aplicación exacta y directa. La aspersión inteligente es un gran salto tecnológico para la agricultura, debido a que permite la aplicación de herbicidas y otras sustancias activas de manera precisa y con resoluciones espaciales a distancias menores a un metro facilitando a los agricultores, una protección sostenible de sus cultivos.



Palomilla dorso de diamante (*Plutella xylostella*), genera resistencia para sobrevivir a condiciones invernales en el Reino Unido

Lugar: Reino Unido
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Medio
Fuente: International Association for the Plant Protection Sciences
Evento: Afecciones
Fecha: Jueves, 30 de Noviembre de 2017

Recientes investigaciones confirman la supervivencia a condiciones invernales de la palomilla dorso de diamante, ésta plaga se alimenta de brasicas, causando pérdidas hasta del 100% de sus hospedantes en Reino Unido. La plaga también ha generado resistencia a piretroides, razón por la que los investigadores solicitan a los agricultores el envío de muestras de la plaga en invierno o primavera para el monitoreo continuo y desarrollo de estrategias para su combate y control, mediante programas de protección a cultivos, aplicando sustancias activas efectivas a fin de evitar resistencia.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Plaga invasora amenaza los cultivos de coco en el sur de la India

Lugar: India

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Bajo

Fuente: Afecciones

Agencia/Periódico: The Hindu

Fecha: Jueves, 30 de Noviembre de 2017

La plaga invasora está amenazando a los cultivos de coco en el estado indio de Kerala. La mosca blanca espiral rugosa (*Aleurodicus rugioperculatus*) se detectó en la India por primera vez en 2016 y les provoca estrés a las plantas absorbiendo la sabia de las hojas del cocotero. También hace a las plantas más vulnerables a los hongos. Desde 2016, se ha extendido por todo el estado y ahora se está convirtiendo en una seria amenaza para el cultivo local. El Instituto de Investigación de Cultivos (CPCRI) está trabajando para combatir la plaga con un depredador natural.