



Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria
Volumen 3
Semana #44

del Domingo, 30 de Octubre de 2016, al Sábado, 5 de Noviembre de 2016



***Phyllosticta fragariicola* ausente en
Australia**



Brote de *Globodera pallida* en Japón



**29 de Octubre, día regional de la
sanidad agropecuaria**

Contenido

IPPC	p. 3
Phyllosticta fragariicola ausente en Australia	p. 3
Brote de Globodera pallida en Japón	p. 3
OIRSA	p. 4
29 de Octubre, día regional de la sanidad agropecuaria	p. 4
ONPF's	p. 5
Dr. Guillermo Fuentes Dávila ganador del Premio Nacional de Sanidad Vegetal 2016	p. 5
Reconoce Organismo Internacional a SAGARPA por su colaboración con Centroamérica en temas sanitario ...	p. 5
Costa Rica: Inspección en puntos de ingreso al país es la primera barrera para evitar entrada de plagas	p. 5
El Meta, Colombia, libre de mosca del Mediterráneo	p. 6
Dependencias Gubernamentales	p. 7
Aclerda takahashii (Hemiptera: Aclerdidae), una nueva plaga de caña de azúcar en Florida	p. 7
Artículos Científicos	p. 8
Variación de Puccinia graminis f. sp. tritici detectada en trigo y triticales en Sudáfrica del 2009 al 2013	p. 8
Institutos de Investigación	p. 9
Producto a base de quitosano protege frutos de plagas y enfermedades	p. 9
Barrenador esmeralda del fresno se puede convertir en un problema para productores de aceitunas	p. 9
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 10
Sudáfrica evade los controles fitosanitarios en puertos españoles para el ingreso de cítricos	p. 10
El cultivo de aguacate en California, podría estar libre de escarabajos barrenadores	p. 10
El HLB amenaza 136,000 hectáreas de cítricos en Argentina	p. 10
Geranio (Pelargonium x fragrans), una nueva especie hospedante de Xylella fastidiosa en Apulia, Italia	p. 11

IPPC



***Phyllosticta fragariicola* ausente en Australia**

Lugar: Australia
Clasificación: IPPC
Nivel de importancia: N/A
Fuente: IPPC
Evento: Estatus fitosanitario
Fecha: Lunes, 31 de Octubre de 2016

En 1982 fue identificado erróneamente un hongo detectado en fresa por un botánico en Queensland como *Phyllosticta fragariicola*. Dicho error fue conocido debido a la reexaminación de este hongo, el cual fue identificado como *Mycosphaella*.



Brote de *Globodera pallida* en Japón

Lugar: Japón
Clasificación: IPPC
Nivel de importancia: Medio
Fuente: IPPC
Evento: Detección de brote
Fecha: Jueves, 27 de Octubre de 2016

En Agosto de 2015, fue detectado por primera vez en Japón *Globodera pallida* en la ciudad de Abashiri, Hokkaido. Debido a esto, se implementaron medidas fitosanitarias de delimitación para prevenir la dispersión. Como resultado se encontró al nematodo en 11 secciones de Abashiri, donde se establecieron medidas como fumigación del suelo así como la restricción de movimiento de material de solanáceas a otras áreas.

OIRSA



29 de Octubre, día regional de la sanidad agropecuaria

Lugar: Region OIRSA
Clasificación: OIRSA
Nivel de importancia: N/A
Fuente: OIRSA
Fecha: Sábado, 29 de Octubre de 2016

El Día Regional de la Sanidad Agropecuaria reunió a funcionarios de gobierno, productores, académicos y representantes de organismos internacionales del sector agropecuario. Dicha actividad se celebra este día en los países de Centroamérica, República Dominicana y México. El fortalecimiento de la Sanidad Agropecuaria en los países de la región es fundamental, pues la vulnerabilidad agropecuaria proveniente de plagas y enfermedades derivadas entre otros factores del cambio climático, el intercambio comercial, el movimiento de personas y animales, y la resistencia a plaguicidas, pueden afectar la salud humana, de los animales, la sanidad de los vegetales y por ende poner en riesgo las inversiones del sector, la provisión de alimento, empleo y divisas que contribuyen al desarrollo de los países.

ONPF´s



Dr. Guillermo Fuentes Dávila ganador del Premio Nacional de Sanidad Vegetal 2016

Lugar: México, México
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: N/A
Fuente: SENASICA
Evento: Premio Nacional de Sanidad Vegetal
Fecha: Miércoles, 26 de Octubre de 2016

Debido al esfuerzo en la prevención, control y erradicación de las plagas y enfermedades de los vegetales, el jurado calificador del Premio Nacional de Sanidad Vegetal reconocieron al Dr. Guillermo Fuentes Dávila como el ganador de este premio. El Dr. Guillermo Fuentes Dávila ha conducido su desarrollo profesional principalmente en el área de la fitopatología, con particular atención en los agentes patogénicos del cultivo del trigo.



Reconoce Organismo Internacional a SAGARPA por su colaboración con Centroamérica en temas sanitarios

Lugar: México, México
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: N/A
Fuente: SENASICA
Fecha: Miércoles, 26 de Octubre de 2016

Durante la celebración de su 63 aniversario, el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA) reconoció la labor que realiza la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) en la capacitación de técnicos y la implementación de programas conjuntos para atender los temas de sanidad e inocuidad de la región.



Costa Rica: Inspección en puntos de ingreso al país es la primera barrera para evitar entrada de plagas

Lugar: Costa Rica
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: N/A
Fuente: ONPF-Costa Rica
Evento: Inspección fitosanitaria
Fecha: Viernes, 21 de Octubre de 2016

En el aeropuerto internacional Juan Santamaría de Costa Rica, la inspección del equipaje de pasajeros se ha incrementado un 24%. Tan solo en el 2015, se inspeccionó el equipaje de casi 2 millones de visitantes, destruyéndose 12 mil kilos de productos vegetales no reportados, detectados en las maletas de viajeros, que pueden convertirse en un riesgo fitosanitario.



El Meta, Colombia, libre de mosca del Mediterráneo

Lugar: Colombia
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: N/A
Fuente: ONPF-Colombia
Evento: Manejo fitosanitario
Fecha: Martes, 25 de Octubre de 2016

El Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) asegura que la mosca del mediterráneo ya no está presente en El Meta, lugar donde se presentaron brotes aislados de adultos y estados inmaduros de este insecto, en el 2015. El ICA continúa la vigilancia mediante trampas tipo Jackson y Mcphail para la vigilancia de moscas exóticas, como la mosca del mediterráneo, y moscas nativas. Estas trampas están distribuidas en cinco rutas, en las áreas frutícolas de Colombia.

Dependencias Gubernamentales



***Aclerda takahashii* (Hemiptera: Aclerdidae), una nueva plaga de caña de azúcar en Florida**

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Dependencias Gubernamentales

Nivel de importancia: Medio

Fuente: Departamento de Agricultura de Florida

Evento: Alerta de plagas

Fecha: Sábado, 29 de Octubre de 2016

Se hizo un registro de *Aclerda takahashii* en Florida. La colecta de este insecto fue realizada en el Condado de Hamilton en caña de azúcar con alto contenido de fibra. *A. takahashii* se desarrolla sobre el tallo subterráneo pero se encuentra oculta debajo del peciolo foliar de la vaina. Este hallazgo constituye un nuevo registro a nivel continental y se suma a los reportes de la presencia de esta especie en Brasil desde 1930 y en Haití donde fue identificada a partir de muestras colectadas en caña de azúcar en 2015. Existe muy poca información acerca del impacto económico causado por esta plaga en otras regiones productoras de caña de azúcar y se sabe que se encuentra presente en La India, Egipto, China y numerosas islas del océano Índico y Pacífico.

Artículos Científicos



Variación de *Puccinia graminis* f. sp. *tritici* detectada en trigo y triticale en Sudáfrica del 2009 al 2013

Lugar: Sudáfrica
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Evento: Investigaciones
Revista: Crop Protection
Autor(es): T.G. Terefea, B. Visserb, Z.A. Pretorius
Fecha: Domingo, 30 de Octubre de 2016

Se determinó la diversidad fenotípica de *Puccinia graminis* f. sp. *tritici* (Pgt) en Sudáfrica. Para lo cual, se colectaron muestras de tallos infectados con esta roya, desde el 2009 al 2013, en cultivos comerciales de trigo, parcelas experimentales y viveros trampa. Las tres razas identificadas del 2009 al 2013 son: TTKSF, TTKSP y PTKST, estas han mostrado diversas variantes dependiendo del gen de resistencia de trigo y triticale al que han suprimido. La diversidad de razas de Pgt sugiere una variabilidad continua de la población de este patógeno en Sudáfrica, por lo que los autores sugieren realizar monitoreos con regularidad, para detectar oportunamente nuevas razas y utilizar las técnicas más modernas en la detección e identificación de fuentes de resistencia.

Institutos de Investigación



Producto a base de quitosano protege frutos de plagas y enfermedades

Lugar: Brasil
Clasificación: Institutos de Investigación
Nivel de importancia: N/A
Fuente: EMBRAPA
Evento: Investigaciones
Fecha: Martes, 25 de Octubre de 2016

EMBRAPA y la Universidad Federal de Rio Grande do Sul (UFRGS), desarrollan un producto a base de quitosano, que al aplicarlo forma una película sobre hojas, tallos y/o frutos, controla plagas. Este producto puede permanecer adherido a la planta hasta por 30 días, además no es tóxico, es biodegradable y de bajo costo, es resistente a la lluvia y a temperaturas de hasta 60°C. La película no bloquea la radiación solar en las regiones azul y rojo, por lo que no afecta los procesos de fotosíntesis. Se puede mezclar con insecticidas convencionales y con los permitidos en la agricultura orgánica, así como con fertilizantes foliares.



Barrenador esmeralda del fresno se puede convertir en un problema para productores de aceitunas

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Institutos de Investigación
Nivel de importancia: Alto
Fuente: Entomological Society of America
Evento: Investigaciones
Fecha: Lunes, 24 de Octubre de 2016

Un grupo de investigadores de la Universidad Estatal de Wright, descubrieron que el barrenador esmeralda del fresno además de atacar al fresno y al árbol flor de nieve, también puede completar su ciclo biológico en tallos de olivo, de la variedad "Manzanilla", lo que convierte al barrenador esmeralda en una plaga potencial para la industria del olivo. Estas tres especies arbóreas pertenecen a la familia Oleaceae. Aunque, este insecto se encontró por primera vez en los EUA, cerca de Detroit en 2002, se cree que llegó una década antes. Se estima que los daños ocasionados por esta plaga para el 2019 sean de aproximadamente 10 mil millones de dólares .

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Sudáfrica evade los controles fitosanitarios en puertos españoles para el ingreso de cítricos

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Inspección fitosanitaria
Agencia/Periódico: Fresh Plaza
Fecha: Miércoles, 26 de Octubre de 2016

Lejos de reaccionar a las continuas protestas del sector español con mayores controles en origen, la estrategia de la Citrus Growers Association of Southern Africa (CGA) ha consistido en negar el posible ingreso a España de frutos con presencia de mancha negra (CBS) y *Cryptophlebia leucotreta*, los cuales han sido detectados y confirmados en dos ocasiones; así mismo, ha cuestionado los métodos de inspección española y, finalmente, ha decidido evitar las inspecciones y controles fitosanitarios en puertos españoles. Actualmente la tendencia de Sudáfrica consiste en remitir sus envíos al Reino Unido y Holanda, donde los controles fitosanitarios son más laxos.



El cultivo de aguacate en California, podría estar libre de escarabajos barrenadores

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Agencia/Periódico: AgNet West
Fecha: Jueves, 20 de Octubre de 2016

La industria del aguacate en California podría haberse librado de un gran peligro; los campos afectados por barrenadores parecen estar libres de esta plaga. El director del programa de investigación, Tim Spann, refiere que los escarabajos casi han desaparecido de los campos originalmente infestados en el sur de California. No se sabe con exactitud lo que está ocurriendo, sin embargo; lo anterior podría deberse a que es posible que exista un depredador de este escarabajo o quizá es simplemente la dinámica una nueva especie invasora, el insecto al llegar probo varias plantas y el árbol de aguacate, aunque es un hospedante reproductivo, no es de sus preferidos.



El HLB amenaza 136,000 hectáreas de cítricos en Argentina

Lugar: Argentina
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Manejo fitosanitario
Agencia/Periódico: Fresh Plaza
Fecha: Miércoles, 26 de Octubre de 2016

El HLB, está presente en Misiones y en el Norte de Corrientes, Argentina desde 2012, situación que pone en riesgo las economías regionales que dependen del cultivo de cítricos, por lo anterior distintas entidades coordinadas por el Ministerio

de Agroindustria, realizan acciones para la prevención de esta enfermedad. Como parte de estas medidas destacan: el control del insecto vector, erradicación de plantas infectadas y la aplicación de medidas fitosanitarias para la movilización de material vegetal.



Geranio (*Pelargonium x fragrans*), una nueva especie hospedante de *Xylella fastidiosa* en Apulia, Italia

Lugar: Italia

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Evento: Pest Organisms Threatening Europe

Fecha: Domingo, 30 de Octubre de 2016

El Boletín Oficial de la Región de Apulia ha publicado la decisión del Servicio Fitosanitario Regional de incluir *Pelargonium x fragrans* en la lista de especies sometidas a las restricciones cuarentenarias impuestas por la Decisión de la CE N° 2015/789 / UE para especies hospedantes de *Xylella fastidiosa*. Esta especie, se ha encontrado susceptible a *Xylella fastidiosa* en el área de Salento, Apulia y actualmente es la vigésima sexta especie positiva a *Xylella fastidiosa* en Apulia.