Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 2
Semana #45
del Domingo, 1 de Noviembre de 2015, al Sábado, 7 de Noviembre de 2015

Animal & Plant Health Agency

Reporte de plagas de Reino Unido ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria

Se tienen identificadas más de 920 plagas agrícolas ausentes en Perú

Detección de *Melanaphis sacchari* en El Salvador

Contenido

IPPC ..... p. 3
Reporte de plagas de Reino Unido ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria ..... p. 3
ONPF´s ..... p. 4
Se tienen identificadas más de 920 plagas agrícolas ausentes en Perú ..... p. 4
Detección de Melanaphis sacchari en El Salvador ..... p. 4
Artículos Científicos ..... p. 5
Primer reporte del Pepper vein yellows virus en chile (Capsicum spp) en Estados Unidos ..... p. 5
Caracterización de cepas de Fusarium en trigo provenientes de Kentucky ..... p. 5
Primer reporte en Europa de Sclerotinia sclerotiorum en postcosecha en arándano ..... p. 6
Primer reporte de Fusariun oxisporum y F. solani asociados a piña en Malasia Peninsular ..... p. 6
Análisis filogenético de las especies del complejo de Fusarium graminearum aislados de soya en Argentina ... p. 6
Institutos de Investigación ..... p. 8
Brasil utiliza tecnología fotónica para el diagnóstico rápido de HLB ..... p. 8
Otros ..... p. 9
El Sitio de Inspección Fitosanitaria de Cabrero, Chile, uno de los más modernos del mundo ..... p. 9
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) ..... p. 10
Interrupción del apareamiento del insecto vector del HLB en el cultivo de naranjo a través de vibraciones ..... p. 10
Cancro de los cítricos aparece décadas después de haber sido erradicado en EUA ..... p. 10
Detección de Diaphorina citri en Turlock, California ..... p. 10
Gorgojo de los andes ocasiona pérdidas de 499 millones de pesos en papa en Perú ..... p. 11
Detección de Tecia solanivora en papas en la Comarca Ferrol, Galicia ..... p. 11
Ministro de Agricultura de Costa Rica deslegitima panel técnico acordado para ver tema del aguacate ..... p. 11
Dispersión de FOCR4T en zonas bananeras de Mozambique ..... p. 12
Mancha bronceada de trigo en Canterbury, Nueva Zelanda ..... p. 12
Aumenta la aparición de broca del cafeto en Colombia ..... p. 12
Nuevo caso de Xylella fastidiosa en Saint-Laurent-du-Var, Francia ..... p. 13

IPPC

Reporte de plagas de Reino Unido ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria

Lugar: Reino Unido
Clasificación: IPPC
Nivel de importancia: N/A
Fuente: IPPC
Evento: Reportes de plagas
Fecha: Viernes, 30 de Octubre de 2015

Entre los reportes destaca: Erradicación de *Tuta absoluta, Ralstonia solanacearum, Columnea latent viroid* y *Tomato chlorotic dwarf viroid*; la baja prevalencia de *Aculops fuchsiae* y *Verticilium longisporum*; y la rápida propagación de *Phytophthora ramorum*.

ONPF´s

Se tienen identificadas más de 920 plagas agrícolas ausentes en Perú

Lugar: Perú
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: N/A
Fuente: ONPF-Perú
Evento: Regulación fitosanitaria
Fecha: Jueves, 5 de Noviembre de 2015

El jefe del Servicio Nacional de Sanidad Agraria mencionó que Perú tiene reglamentadas más de 920 plagas agrícolas, debido a que si alguna de ellas entrará al país podría generar daños importantes en el sector, por lo tanto están vigilando y fortaleciendo los puestos de control. Como uno de los controles internacionales se están empleando perros entrenados en la detección de productos alimenticios. También mencionó que Perú es el país con mayor área territorial en el mundo donde se está erradicando moscamed.

Detección de *Melanaphis sacchari* en El Salvador

Lugar: El Salvador
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Medio
Fuente: ONPF-El Salvador
Evento: Detección
Fecha: Martes, 3 de Noviembre de 2015

El Ministerio de Agricultura y Ganadería de El Salvador, informó sobre la detección de la plaga del pulgón amarillo y la recomendación de medidas fitosanitarias. Las visitas a las plantaciones por parte de técnicos del Ministerio, como parte de los procesos de vigilancia fitosanitaria permitió detectar esta plaga.

Artículos Científicos

Primer reporte del *Pepper vein yellows virus* en chile (*Capsicum* spp) en Estados Unidos

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Evento: Primer reporte
Revista: Plant Disease
Autor(es): O. J. Alabi, M. Al Rwahnih, J. L. Jifon, L. Gregg, K. M. Crosby y T. E. Mirkov
Fecha: Miércoles, 4 de Noviembre de 2015

Se detecto al virus de las venas amarilla del pimiento (PeVYV) en el cultivo de chile mediante pruebas moleculares en muestras que presentaban síntomas de esta enfermedad procedentes del Sur de Texas. Este es el primer reporte de PeVYV en los Estados Unidos, destacando además su potencial como una amenaza mundial para los chiles y cultivos relacionados.

Caracterización de cepas de *Fusarium* en trigo provenientes de Kentucky

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Evento: Investigaciones
Revista: Plant Disease
Autor(es): S. Bec, T. Ward, M. Farman, K. Oâ€™Donnell, D. Hershman, D. Van Sanford, y L. J. Vaillancourt
Fecha: Miércoles, 4 de Noviembre de 2015

Se aislaron 68 cepas de *Fusarium* de espigas de trigo provenientes del centro y occidente de Kentucky y el sur de Indiana en 2007 y analizadas por técnicas moleculares, de los cuales cinco fueron identificados como miembros de dos de las especies del complejo de *Fusarium graminearum* y los marcadores indicaron que las cepas en Kentucky e Indiana pertenecen a la población de cepas norteamericana dominante.

Primer reporte en Europa de *Sclerotinia sclerotiorum* en postcosecha en arándano

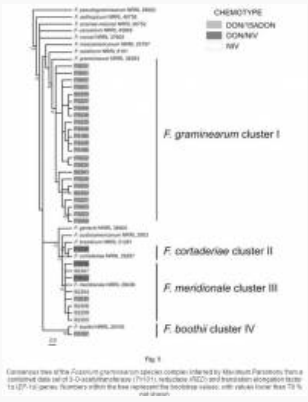
Lugar: Region EPPO
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Evento: Primer reporte
Revista: Plant Disease
Autor(es): M.P. Bustos Lopez, D. Spadaro, M.L. Gullino
Fecha: Martes, 3 de Noviembre de 2015

Fue detectado *Sclerotinia sclerotiorum* en frutos de arándano mediante pruebas moleculares a raíz de que se observó podredumbre en frutos cosechados en Saluzzo, Italia en 2012.

Primer reporte de *Fusariun oxisporum* y *F. solani* asociados a piña en Malasia Peninsular

Lugar: Malasia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Evento: Primer reporte
Revista: Plant Disease
Autor(es): N. F. Ibrahim, M. H. Mohd, N. M. I. M. Nor y L. Zakaria,
Fecha: Viernes, 6 de Noviembre de 2015

Se detectó a *Fusariun oxisporum* y *F. solani* en piña causando pudrición en la fruta mediante pruebas moleculares en muestras con síntomas de daño de las variedades de Moris, Josapine y Gandulde procedentes de Kedah, Penang, Perak, Selangor, Negeri Sembilan, y Johor en 2010 y 2011.



Análisis filogenético de las especies del complejo de *Fusarium graminearum* aislados de soya en Argentina y Brasil

Lugar: Argentina
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Evento: Investigaciones
Revista: Australasian Plant Disease Notes
Autor(es): M. L. Chiotta, M. S. Alaniz Zanon, G. Giaj-Merlera, D. Tessmann, G. G. Barros
Fecha: Jueves, 5 de Noviembre de 2015

Debido a la poca información existente sobre la biodiversidad del complejo de *Fusarium graminearum* (FGSC) se realizó un análisis filogenético con aislados de soya en Argentina y Brasil obteniéndose al menos cuatro especies dentro del FGSC en Argentina: *F. graminearum* sensu stricto, *F. cortaderiae, F. meridionale y F. boothii* y en Brasil se detectó por primera vez a *F. graminearum* sensu stricto.

Institutos de Investigación

Brasil utiliza tecnología fotónica para el diagnóstico rápido de HLB

Lugar: Brasil
Clasificación: Institutos de Investigación
Nivel de importancia: N/A
Fuente: EMBRAPA
Evento: Investigaciones
Fecha: Miércoles, 28 de Octubre de 2015

Un dispositivo, poco más grande que una tableta y de fácil manejo, es la nueva herramienta para la detección temprana del HLB. El aparato analiza hojas de cítricos mediante la lectura de un láser; la clorofila y otras sustancias en las plantas, como los metabolitos secundarios, tienen la capacidad de emitir luz, llamada fluorescencia, la planta enferma cambia el patrón de emisión de fluorescencia debido a que el patógeno altera la estructura química de estas sustancias.

Otros

El Sitio de Inspección Fitosanitaria de Cabrero, Chile, uno de los más modernos del mundo

Lugar: Chile
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: N/A
Fuente: Asociación de Exportadores de Frutas de Chile
Evento: Inspección Fitosanitaria
Fecha: Lunes, 2 de Noviembre de 2015

En junio de 2016 se espera inaugurar el Sitio de Inspección Fitosanitaria de Cabrero, una infraestructura que permitirá a los productores y exportadores de frutas y hortalizas frescas de la Región del Biobio (Chile), revisar sus productos en una instalación más cercana y de manera más moderna antes de ser embarcados al mercado de EUA. Este sitio de inspección fitosanitaria forma parte a un Convenio Cooperativo tripartito SAG-USDA/APHIS-ASOEX, para realizar la inspección de las frutas en origen, previamente a ser enviadas al mercado de EUA.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Interrupción del apareamiento del insecto vector del HLB en el cultivo de naranjo a través de vibraciones

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigaciones
Agencia/Periódico: Phys
Fecha: Martes, 3 de Noviembre de 2015

Debido al uso indiscriminado de químicos para mantener poblaciones bajas de *Diaphorina citri,* investigadores del Departamento de Agricultura del USDA crearon un dispositivo electrónico que emite vibraciones para la confusión sexual de los adultos e interrumpir el apareamiento de este insecto, como un tipo de control.

Cancro de los cítricos aparece décadas después de haber sido erradicado en EUA

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Evento: Detección
Agencia/Periódico: The Herald
Fecha: Martes, 3 de Noviembre de 2015

Casi 70 años después de haber sido erradicado el cancro de los cítricos en Texas, se confirma esta enfermedad en Rancho Viejo en un árbol de limón. Por lo que el USDA y el Servicio de Inspección de Sanidad Agropecuaria toman medidas sanitarias con una área de delimitación en un radio de una milla a partir de la planta enferma.

Detección de *Diaphorina citri* en Turlock, California

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Detección
Agencia/Periódico: Turlock city news
Fecha: Domingo, 1 de Noviembre de 2015

Se detectaron 2 especímenes de *Diaphorina citri* en el condado de Stanislaus, por lo que autoridades de Turlock están solicitando la cuarentena en esta zona, mientras tanto autoridades de agricultura de este condado en cooperación con el Departamento de Agricultura y Alimentación de California están implementando un programa de investigación y control.

Gorgojo de los andes ocasiona pérdidas de 499 millones de pesos en papa en Perú

Lugar: Perú
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: La República
Fecha: Viernes, 30 de Octubre de 2015

Además de las condiciones de clima en Puno, Perú, la producción de papa se ve afectada por el gorgojo de los andes, el cual afecta en un 35 % el rendimiento por hectárea según investigaciones del Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA) quienes concluyen que es una de las plagas más dañinas al cultivo de papa.

Detección de *Tecia solanivora* en papas en la Comarca Ferrol, Galicia

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Detección
Agencia/Periódico: La Voz de Galicia
Fecha: Jueves, 5 de Noviembre de 2015

Tras la detección de *Tecia solanivora* en Ferrol, Neda y Narón, en Galicia, la Administración autonómica ha establecido medidas fitosanitarias urgentes para controlar y erradicar su presencia, como el trampeo masivo en campo, utilizar semilla certificada, tratamientos fitosanitarios, separación de tubérculos de papa destinados para semilla y para consumo, desinfectar almacenes, etc.

Ministro de Agricultura de Costa Rica deslegitima panel técnico acordado para ver tema del aguacate

Lugar: Costa Rica
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Restricciones
Agencia/Periódico: La Nación
Fecha: Miércoles, 4 de Noviembre de 2015

El Ministro de Agricultua y Ganadería, Luis Felipe Arauz, deslegitimó un acuerdo tomado entre el sector privado y el Gobierno, para crear un panel técnico para analizar el tema del cierre del mercado costarricense a las importaciones de aguacate de México. El Ministro afirmó que las decisiones de dicho equipo técnico no pueden ser vinculantes para el Servicio Fitosanitario del Estado, entidad que se encargó de definir el cierre, a las compras mexicanas debido al peligro del ingreso al país de la enfermedad de la Mancha del Sol.

Dispersión de FOCR4T en zonas bananeras de Mozambique

Lugar: Mozambique
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: Fresh Fruit Portal
Fecha: Lunes, 2 de Noviembre de 2015

El Ministerio de Agricultura del país ha implementado medidas de cuarentena como la prohibición del movimiento de material de siembra de plátano, debido a la dispersión actual del Foc R4T, en un 20 % en una huerta del norte de Mozambique, además de la dispersión de esta enfermedad en la huerta donde fue detectada por primera vez en 2013.

Mancha bronceada de trigo en Canterbury, Nueva Zelanda

Lugar: Nueva Zelanda
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: Radio NZ
Fecha: Miércoles, 28 de Octubre de 2015

Debido a las recientes detecciones de la mancha bronceada de trigo en algunas zonas de Canterbury, la Fundación Ã•rabe de Investigación invita a los productores a estar alertas ante esta enfermedad, puesto que si no se realiza un control en tiempo puede ser muy perjudicial.

Aumenta la aparición de broca del cafeto en Colombia

Lugar: Colombia
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: Caracol Radio
Fecha: Domingo, 29 de Noviembre de 2015

El Comité de cafeteros de Risaralda, Colombia emite comunicados de alerta sobre la broca del café debido a las condiciones de clima presentadas últimamente, quien menciona que las lluvias están originando el incremento de la broca del café en esta zona, siendo los municipios mas afectados Belén de Umbría, Pereira, Dosquebradas, Quinchía, La Celia, Balboa y Mistrató.

Nuevo caso de *Xylella fastidiosa* en Saint-Laurent-du-Var, Francia

Lugar: Francia
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Evento: Detección
Agencia/Periódico: Riviera Zeitung
Fecha: Martes, 3 de Noviembre de 2015

Con esta nueva detección en Saint-Laurent-du-Var de *Xylella fastidiosa* se suman 45 municipios en zona buffer. Por lo que también se establecieron medidas fitosanitarias como la prohibición del movimiento de plantas en los viveros, destrucción de plantas, además se hizo una delimitación con una zona de seguridad en un radio de 100 mt y una zona bufer de 10 km.