

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 1

Semana #46

del Domingo, 9 de Noviembre de 2014, al Sábado, 15 de Noviembre de 2014



**Se extiende la emergencia en Brasil
por *Helicoverpa armigera***



**Plaga que afecta a carozos chilenos
ya no es de control obligatorio**



**Detección del escarabajo asiático de
cuernos largos, *Anoplophora
chinensis*, en una nueva área en el
condado de Zagre, Croacia**

Contenido

ONPF's	p. 3
Se extiende la emergencia en Brasil por <i>Helicoverpa armigera</i>	p. 3
Plaga que afecta a carozos chilenos ya no es de control obligatorio	p. 3
Detección del escarabajo asiático de cuernos largos, <i>Anoplophora chinensis</i> , en una nueva área en el condad ..	p. 4
Enfermedades virales en semillas oleaginosas y cereales en República Checa	p. 4
El ICA declaró estado de emergencia por presencia de mosca blanca espiral en Quindío y Risaralda, Colombi ..	p. 5
La ONPF de Rusia detectó la presencia de la mosca del mediterráneo en embarcación de granada proveniente ..	p. 5
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 7
Se confirma la detección de <i>Lycorma delicatula</i> en Pennsylvania	p. 7
Abren mercado de Corea del Sur para exportación de limón persa	p. 7
Inicia en diciembre construcción de nueva planta Moscamed	p. 8
Sugarcane Mosaic Virus en <i>Stenotaphrum secundatum</i> reportado en Florida	p. 8
Un año después de su detección en Cáceres, el picudo rojo llega a Badajoz, España	p. 9

ONPF's



Se extiende la emergencia en Brasil por *Helicoverpa armigera*

Lugar: Brasil
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Servicio Agrícola y Ganadero de Chile
Evento: Emergencia Fitosanitaria
Fecha: Jueves, 13 de Noviembre de 2014

La región occidental del estado de Bahía fue declarada en 2013 en emergencia debido a *Helicoverpa armigera*. Con esto, el área recibió la aplicación de la supresión y la adopción de diversas medidas, con plan de un año. El día 4 de noviembre, mediante su publicación en la Gaceta Oficial, el término de emergencia fitosanitaria se prorrogó por un año a partir de la fecha del 5 de noviembre de este año.

Análisis epidemiológico

De los hospedantes de esta plaga, México importamos de Brasil en 2013: 637 ton de cacahuates, 292 ton de maíz para siembra y 99,148 ton de maíz amarillo (SIAVI, 2014). La ampliación de este periodo de emergencia beneficia a los agricultores de hospedantes de aquella y por ende a las exportaciones a países como México, al establecer las medidas fitosanitarias necesarias para mitigar su diseminación. Las medidas hasta el momento aplicadas han sido benéficas debido a que no ha habido reportes de expansión de la misma.

SIAVI-SE. Sistema de Información Arancelaria Vía Internet. 2014. Link de consulta <http://www.economia-snci.gob.mx/>. Fecha de consulta noviembre 2014.



Plaga que afecta a carozos chilenos ya no es de control obligatorio

Lugar: Chile
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Servicio Agrícola y Ganadero de Chile
Evento: Desregularización
Fecha: Martes, 11 de Noviembre de 2014

En Chile, *Monilinia fructicola* cambia de estatus sanitario, de "plaga cuarentenaria presente bajo control oficial", a "plaga presente", dejando de ser obligatorio el cumplimiento de las medidas sanitarias contenidas en ya derogada Resolución del Servicio Agrícola y Ganadero.

Análisis epidemiológico

Los hospedantes de *M. fructicola* según CABI, (2014) son: manzana, ciruela, durazno, pera, cereza y chabacano, de los cuales importamos de Chile en 2013: Manzana (4,393 ton), ciruela (4,321 ton), durazno (5,866 ton), pera (864 ton) y chabacano (7 ton) (SIAVI, 2014). Según EPPO (2014), México tiene una distribución restringida de esta plaga; por lo que el riesgo sería la diseminación en áreas donde no existe la enfermedad. En México, además, no se lleva a cabo una

campana de manejo de la moniliasis, salvo las campañas de manejo fitosanitario de frutales en algunos Estados.

CABI. 2014. Crop Protection Compendium. Data Sheet for: *Monilinia fructicola*, U. K. Consultado en línea en noviembre de 2014 en: <http://www.cabi.org/cpc/datasheet/34746>.

EPPO, 2014. PQR base de datos. París, Francia: Organización Europea y Mediterránea de Protección Fitosanitaria. <http://www.eppo.int/DATABASES/pqr/pqr.htm>

SIAMI-SE. Sistema de Información Arancelaria Vía Internet. 2014. Link de consulta <http://www.economia-snci.gob.mx/>. Fecha de consulta noviembre 2014.



Detección del escarabajo asiático de cuernos largos, *Anoplophora chinensis*, en una nueva área en el condado de Zagre, Croacia

Lugar: Croacia
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Ministerio de Agricultura de Croacia
Evento: Detección
Fecha: Viernes, 14 de Noviembre de 2014

En Croacia, la primera infestación establecida por esta plaga fue en el condado de Zadar, donde, en la actualidad, se implementan medidas de erradicación. A principios de noviembre se detectó en un vivero del condado de Zagreb. La inspección se realiza en plantas hospedantes que se encuentran dentro de un radio de 100 m alrededor de las plantas infestadas.

Análisis epidemiológico

Actualmente México no importa ningún hospedante de esta plaga procedente de Croacia; por lo que el riesgo de esta detección para el País es mínimo.



Enfermedades virales en semillas oleaginosas y cereales en República Checa

Lugar: República Checa
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: Instituto Central para el Control y Experimentación en Agricultura de la República Checa
Evento: Notificación oficial
Fecha: Viernes, 7 de Noviembre de 2014

Debido a la alta migración de áfidos y la existencia de cultivos a finales de verano y otoño, aumentan el riesgo de propagación de enfermedades virales en colza y cereales. Por otro lado se confirma la presencia de *Beet Western Yellows Virus* (BWYV) y *Barley Yellow Dwarf Virus* (BYDV) en colza y áfidos muestreados.

Análisis epidemiológico

México importa 1,468 kg de conos de lúpulo, y en relación a cereales, no importamos nada de aquel país Europeo (SIAVI, 2014), por lo que el riesgo de esta detección es bajo o nulo.

SIAVI-SE. Sistema de Información Arancelaria Vía Internet. 2014. Link de consulta <http://www.economia-snci.gob.mx/>. Fecha de consulta noviembre 2014.



El ICA declaró estado de emergencia por presencia de mosca blanca espiral en Quindío y Risaralda, Colombia

Lugar: Colombia
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: Instituto Colombiano Agropecuario
Evento: Emergencia Fitosanitaria
Fecha: Viernes, 14 de Noviembre de 2014

Ante la presencia de *Aleurodicus floccissimus*, que está afectando los cultivos de musáceas, en Quindío y Risaralda, el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) declaró el estado de emergencia fitosanitaria. Se realizaron visitas de inspección en varios municipios de los dos departamentos, donde se identificaron 83 fincas con presencia de la mosca blanca.

Análisis epidemiológico

Cortéz-Madrigal *et al.*, (2008) mencionan la presencia de esta plaga en México, la cual según el CABI, (2014) afecta a musáceas y mango; actualmente no se importa ninguno de estos productos de Colombia, por lo que el riesgo de esta emergencia en Colombia, es bajo para nuestro País.

CABI. 2014. Crop Protection Compendium. Data Sheet for: *Lecanoideus floccissimus*, U. K. Consultado en línea en noviembre de 2014 en: <http://www.cabi.org/cpc/datasheet/30146>.

Cortéz-Madrigal H, Martínez-López MC, Reyes-Izquierdo F, Ortega-Arenas LD, 2008. Primer registro de *Lecanoideus floccissimus* (Hemiptera: Aleyrodidae) en cacao de Tabasco, México. *Revista Colombiana de Entomología*, 34(1):33-40.



La ONPF de Rusia detectó la presencia de la mosca del mediterráneo en embarcación de granada proveniente de Egipto

Lugar: Rusia
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: Rosselkhozadzor (ONPF Rusia)
Evento: Intercepción
Fecha: Viernes, 14 de Noviembre de 2014

Dirección General de Sanidad Vegetal

Este año, los expertos de la Organización Nacional de Protección Fitosanitaria (ONPF) de la Federación Rusa, han detectado ejemplares de la mosca del mediterráneo en 5 cargamentos de granada. Al analizar la detección las instalaciones de cuarentena en productos regulados en 2014 y 2013, encontraron que en el 2013 no se cumplían con los requisitos fitosanitarios en 237 toneladas, lo que es 2.5 veces menor que en el año actual.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Se confirma la detección de *Lycorma delicatula* en Pennsylvania

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Detección
Agencia/Periódico: Morning Ag Clips
Fecha: Jueves, 6 de Noviembre de 2014

El 22 de septiembre de 2014, el Departamento de Agricultura de Pennsylvania, confirmó la presencia del *Lycorma delicatula*, en el condado de Berks. El 1 de noviembre de 2014, el Estado anunció una cuarentena con la intención de restringir el movimiento de esta plaga. Esta es la primera detección de esta plaga en los Estados Unidos.

Análisis epidemiológico

El daño de este insecto lo ocasionan los adultos y las ninfas que se alimentan de los tejidos del floema de follaje y tallos jóvenes. Park et al., (2009) menciona que la vid es un hospedante de esta especie y el Departamento de Agricultura de Pennsylvania menciona que infesta además manzanas, pinos, frutales de hueso y más de 70 especies adicionales. De EUA importamos el año pasado (aunque no se especifica el Estado) 147,591 ton de uva fresca y 1,503 ton de uvas secas (pasas), 269,270 ton de manzanas y 36,554 de frutos de hueso (SIAVI 2014) por lo que se debe tomar en consideración esta detección al tener grandes volúmenes de productos hospederos importados.

Park JD, Kim MY, Lee SG, Shin SC, Kim JH, Park IK. 2009. Biological characteristics of *Lycorma delicatula* and the control effects of some insecticides. Korean J Appl Entomol 48(1):53-57

Pennsylvania Department of Agriculture. 2014. Spotted Lanternfly, Pennsylvania. En línea: http://www.agriculture.state.pa.us/portal/server.pt/gateway/PTARGS_0_2_24476_10297_0_43/AgWebsite/ProgramDetail.aspx?name=SPOTTED Noviembre 2014

SIAVI-SE. Sistema de Información Arancelaria Vía Internet. 2014. Link de consulta <http://www.economia-snci.gob.mx/>. Fecha de consulta noviembre 2014.



Abren mercado de Corea del Sur para exportación de limón persa

Lugar: México, Distrito Federal
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: SENASICA
Evento: Plan de trabajo
Fecha: Lunes, 10 de Noviembre de 2014

Después de 12 años de negociaciones y trabajo técnico entre el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) y la Agencia de Cuarentena Vegetal y Animal de Corea del Sur (QIA), se autorizó el ingreso de limón persa mexicano a ese país asiático.



Inicia en diciembre construcción de nueva planta Moscamed

Lugar: México, Chiapas
Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: SAGARPA
Evento: Aumento de infraestructura
Fecha: Martes, 11 de Noviembre de 2014

Con una inversión de \$800 millones, se espera que a finales de 2016 la infraestructura este en condiciones de operar. Con el objetivo de incrementar la producción de moscas del mediterráneo estériles. El proyecto fue elaborado por la Facultad de Arquitectura de la UNAM; será construida de acuerdo con las exigencias de la región y será amigable con el medio ambiente, ya que contará con sistemas de recuperación y tratamiento de aguas.



Sugarcane Mosaic Virus en *Stenotaphrum secundatum* reportado en Florida

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Evento: Detección
Agencia/Periódico: Blog: Universidad de Florida
Fecha: Martes, 11 de Noviembre de 2014

Se detectó por primera vez en la década de 1960 en caña de azúcar en Florida. En septiembre de 2013, un brote de la enfermedad se produjo en el condado de Pinellas. En septiembre de 2014, el césped infectado en 2013 y otros nuevos, comenzaron a morir en Pinellas y Palm Beach.

Análisis epidemiológico

Los principales hospedantes de este virus son el maíz y la caña de azúcar (CABI, 2014). La ISSCT, (1989) menciona que esta enfermedad está presente en México y en EUA desde hace ya unas décadas; por lo que esta detección es de bajo riesgo para México.

CABI. 2014. Crop Protection Compendium. Data Sheet for: Sugarcane Mosaic Virus, U. K. Consultado en línea en noviembre de 2014 en: <http://www.cabi.org/cpc/datasheet/49801>

International Society of Sugar Cane Technologists, 1989. Sugarcane diseases and their world distribution. En: Ricaud C, Egan BT, Gillaspie AG Jr, Hughes CG, eds. Diseases of Sugarcane. New York, USA: Elsevier, 341-376.



Un año después de su detección en Cáceres, el picudo rojo llega a Badajoz, España

Lugar: España

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Bajo

Evento: Detección

Agencia/Periódico: Agroinformación

Fecha: Lunes, 10 de Noviembre de 2014

La Junta de Extremadura ha declarado oficialmente la existencia de dos focos de picudo rojo de las palmeras en Badajoz, por lo que se han establecido zonas demarcadas y adoptado diversas medidas fitosanitarias para su erradicación y control.