

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria
Volumen 2
Semana #39

del Domingo, 20 de Septiembre de 2015, al Sábado, 26 de Septiembre de 2015



Los programas estatales en Florida de control de *Bactericera cockerelli* y *Bagrada hilaris* reconocidos por el APHIS_USDA



Capacitan a técnicos de cuatro estados para reforzar control biológico del HLB



APHIS establece una lista de hospedantes modificada para la mosca oriental de la fruta

Contenido

IPPC	p. 3
Los programas estatales en Florida de control de <i>Bactericera cockerelli</i> y <i>Bagrada hilaris</i> reconocidos por el A ..	p. 3
ONPF's	p. 4
Capacitan a técnicos de cuatro estados para reforzar control biológico del HLB	p. 4
APHIS establece una lista de hospedantes modificada para la mosca oriental de la fruta	p. 4
Artículos Científicos	p. 5
Mosca del olivo en aceitunas en California: Invasión, Distribución y Manejo	p. 5
Perspectivas de investigación de roya del cafeto a largo plazo	p. 5
Movilidad y efectividad de abamectina e imidacloprid en <i>Phoenix canariensis</i> contra <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> ..	p. 5
Estimaciones de la fenología de <i>Cydia pomonella</i> en Carolina del Norte	p. 6
Identificación de minadores de la hoja y sus parasitoides en tomate en el Norte de Sinaloa	p. 6
Daños por <i>Diatrea sacharalis</i> en caña de azúcar en La Chotalpa, Tabasco	p. 6
Institutos de Investigación	p. 8
Aplicación de luz ultravioleta combate pudrición del melón en Brasil	p. 8
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 9
Mancha de asfalto confirmada en Indiana	p. 9
Cultivo de sorgo afectado por la mosca midge en San Fernando, Tamaulipas.	p. 9
Preocupación por enfermedad que afecta al trigo de invierno y soya en Wisconsin	p. 9

IPPC



Los programas estatales en Florida de control de *Bactericera cockerelli* y *Bagrada hilaris* reconocidos por el APHIS_USDA

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: IPPC
Nivel de importancia: N/A
Fuente: APHIS-USDA
Evento: Regulación
Fecha: Viernes, 25 de Septiembre de 2015

APHIS otorga el reconocimiento federal a Florida de sus programas contra *Bactericera cockerelli* y *Bagrada hilaris* bajo su iniciativa federal de reconocimiento de programas fitosanitarios estatales. Si se detectan estas plagas en productos importados, se les prohibirá la entrada a Florida sin opción de tratamiento. Esto es equivalente a las restricciones impuestas por el Estado de Florida cuando se detectan en movimiento interestatal.

ONPF's



Capacitan a técnicos de cuatro estados para reforzar control biológico del HLB

Lugar: México, Colima
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: N/A
Fuente: SENASICA
Evento: Capacitación
Fecha: Lunes, 21 de Septiembre de 2015

El SENASICA impartió el taller «Aplicación de hongos entomopatógenos para áreas regionales de control (ARCO's) de *Diaphorina citri*», con la finalidad de reforzar las acciones en contra del HLB. El taller se organizó con el objetivo de capacitar al personal técnico de los Comités Estatales de Sanidad Vegetal de Hidalgo, Jalisco, Nayarit y Veracruz, en el manejo y aplicación de hongos entomopatógenos, como parte de un programa de control biológico.



APHIS establece una lista de hospedantes modificada para la mosca oriental de la fruta

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: N/A
Fuente: APHIS-USDA
Evento: Regulación
Fecha: Miércoles, 23 de Septiembre de 2015

Con efecto inmediato, el APHIS ha desarrollado una lista de hospedantes de la mosca oriental de la fruta. APHIS regula el movimiento interestatal de los hospedantes de esta plaga. Dado que los reglamentos 7 CFR 301.32 no enumera todos los hospedantes reglamentados conocidos para mosca oriental de la fruta, esos hospedantes se enumeran en el documento.

Artículos Científicos



Mosca del olivo en aceitunas en California: Invasión, Distribución y Manejo

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigaciones
Revista: Journal of Integrated Pest Management
Autor(es): Victoria Y. Yokoyama
Fecha: Miércoles, 23 de Septiembre de 2015

Se colectaron frutos de olivo en 2002-2013, con el objetivo de determinar el número máximo de larvas por fruto. Los resultados mostraron que las larvas fueron más abundantes durante los meses de septiembre y octubre. Las fechas de infestaciones severas variaron anualmente en función de la cantidad y tamaño de frutos, así como del clima. Un mayor número de larvas se obtuvieron de frutos grandes e inmaduros.



Perspectivas de investigación de roya del cafeto a largo plazo

Lugar: Canadá
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigaciones
Revista: Phytopathology
Autor(es): Stuart McCook y John Vandermeer
Fecha: Jueves, 24 de Septiembre de 2015

Debido a los brotes de *Hemileia vastatrix* en las regiones cafetaleras de América, se formaron instituciones regionales e internacionales para la investigación del café, donde se apoya a los productores para enfrentar a la roya del cafeto. Siendo actualmente el objetivo de los investigadores el desarrollo de estrategias de control ecológicas y económicamente viables.



Movilidad y efectividad de abamectina e imidacloprid en *Phoenix canariensis* contra *Rhynchophorus ferrugineus*

Lugar: España
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigaciones
Revista: Pest Management Science
Autor(es): Àscar Dembilio, Josep M Riba, Miguel Gamón, Josep A Jaca
Fecha: Jueves, 24 de Septiembre de 2015

Se evaluó la aplicación de abamectina e imidacloprid para el control de *Rhynchophorus ferrugineus* y la cura de heridas en la palma, mediante pulverización en la corona e inyecciones en el estípite y la nervadura central de la hoja, donde se establecieron dosis letales para la larva de este insecto.



Estimaciones de la fenología de *Cydia pomonella* en Carolina del Norte

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigaciones
Revista: *Pest Management Science*
Autor(es): Thomas M Chappell, George G Kennedy, James F Walgenbach
Fecha: Miércoles, 23 de Septiembre de 2015

Se utilizó el modelo construido en Michigan para la estimación de la fenología de *Cydia pomonella* en función del clima en Carolina del Norte, donde se observó que la emergencia de este insecto y la temperatura varían entre el oeste y suroeste de Estados Unidos.



Identificación de minadores de la hoja y sus parasitoides en tomate en el Norte de Sinaloa

Lugar: México, Sinaloa
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigaciones
Revista: *Southwestern Entomologist*
Autor(es): Fernando Alberto Valenzuela-Escoboza; Álvaro Reyes-Olivas; Edgardo Cortez-Mondaca; Néstor Bautista-Martínez; José Refugio Lomelí-Flores; Rogelio Enrique Palacios-Torres; César Arturo Palacios-Mondaca
Fecha: Martes, 22 de Septiembre de 2015

Cultivos de tomate fueron muestreados de octubre de 2013 a febrero de 2014. Hojas con evidencia de minadores fueron colectadas hasta la emergencia de adultos. La especie de minador fue *Liriomyza sativae*. Las especies de parasitoides asociadas fueron *Neochrysocharis* sp., *Closterocerus* sp., *Opius* sp. y una especie aún no identificada. El % de parasitismo de minadores de la hoja por fecha estuvo en el rango de 10 a 80% y el parasitismo total por área muestreada fue de 21 a 28%.



Daños por *Diatrea sacharalis* en caña de azúcar en La Chotalpa, Tabasco

Lugar: México, Tabasco
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigaciones
Revista: *Southwestern Entomologist*
Autor(es): Vidal Hernández-García; Rodolfo Osorio-Osorio; Luis Ulises Hernández-Hernández; Cesar Márquez-Quiróz; Efraín de la Cruz-Lázaro; Luis Alberto Aguirre-Urbe
Fecha: Viernes, 25 de Septiembre de 2015

Se evaluó el daño por plagas e identificar las especies de barrenadores presentes en caña de azúcar en La Chontalpa.

Dirección General de Sanidad Vegetal

Las muestras se colectaron durante el crecimiento y antes de la cosecha. Los tallos presentaron infestaciones de 8.9% y presentaron 1.9% de daño antes de la cosecha, así mismo, el 9.4% de las plantas presentó puntos de crecimiento muertos. *D. saccharalis* fue la única especie de barrenador presente en la región. La infestación por *D. saccharalis* fue baja en la zona.

Institutos de Investigación



Aplicación de luz ultravioleta combate pudrición del melón en Brasil

Lugar: Brasil
Clasificación: Institutos de Investigación
Nivel de importancia: N/A
Fuente: EMBRAPA
Evento: Investigaciones
Fecha: Martes, 22 de Septiembre de 2015

Investigadores de Brasil observaron que la aplicación de luz ultravioleta puede controlar a *Fusarium pallidoserum* y prevenir pérdidas del 15% en melón. Esto es debido a que la luz afecta el metabolismo de la planta y aumenta el contenido de compuestos fenólicos (antioxidantes) que actúan como una defensa ante el ataque de este patógeno. Los investigadores también observaron que los frutos de melón sometidos al tratamiento con rayos UV maduran más lento.

Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Mancha de asfalto confirmada en Indiana

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Detección
Agencia/Periódico: Crop Protection News
Fecha: Sábado, 19 de Septiembre de 2015

Fitopatólogos de Purdue Extension en Indiana, han identificado en maíz la mancha de asfalto. Esta enfermedad no había sido detectada en Estados Unidos y en Indiana se reporta que su impacto es mínimo, por lo que los expertos señalan que no es necesaria la aplicación de acciones para su manejo. Kiersten Wiseand Gail Ruhl, comenta que aún se investiga el impacto que la enfermedad pueda tener en Indiana, sin embargo señala que es importante alertar a los especialistas para conocer su distribución en el estado.



Cultivo de sorgo afectado por la mosca midge en San Fernando, Tamaulipas.

Lugar: México, Tamaulipas
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: La Verdad de Tamaulipas
Fecha: Sábado, 19 de Septiembre de 2015

El rendimiento del cultivo de sorgo podría ser afectado hasta más de un 30%, debido a la "mosca midge". Productores de la región dijeron que aunque no se compara con la infestación y problema que ha causado en los últimos años "el pulgón amarillo", se deben tomar medidas para evitar que se sigan contaminando más superficies sembradas con este cultivo.

Preocupación por enfermedad que afecta al trigo de invierno y soya en Wisconsin

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: Wisconsin State Farmer News
Fecha: Martes, 22 de Septiembre de 2015

De acuerdo con las experiencias en la cosecha de trigo de invierno en 2015 y según lo señalado por un productor de la zona, se reportó la presencia de una enfermedad fúngica que afectó al trigo de invierno en la mitad de la zona sur de Wisconsin durante 2015. Los resultados del análisis de esta enfermedad mostraron resultados muy diferentes en la cantidad de DON (deoxinivalenol) una micotoxina o vomitoxina que se deriva de la fusariosis de la espiga.

