



Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 3

Semana #7

del Domingo, 14 de Febrero de 2016, al Sábado, 20 de Febrero de 2016



OIRSA continúa proceso de coordinación interinstitucional para facilitación comercial en Centroamérica



Estados Unidos anuncia 58.25 millones de dolares para proteger su agricultura de plagas y enfermedades



Paraguay anuncia inspecciones nocturnas en puntos de ingreso

Contenido

OIRSA	p. 3
OIRSA continúa proceso de coordinación interinstitucional para facilitación comercial en Centroamérica	p. 3
ONPF's	p. 4
Estados Unidos anuncia 58.25 millones de dolares para proteger su agricultura de plagas y enfermedades	p. 4
Paraguay anuncia inspecciones nocturnas en puntos de ingreso	p. 4
Honduras busca reconocimiento de México del área libre de Moscamed	p. 4
Perú refuerza acciones para controlar plaga del caracol gigante africano en Junín	p. 5
Dependencias Gubernamentales	p. 6
Florida anuncia la erradicación de la mosca oriental de la fruta en el condado Miami-Dade	p. 6
Artículos Científicos	p. 7
Diversidad genética de razas de <i>Ralstonia solanacearum</i> filotipo II secuevar 4, asociadas al Moko del plátan ...	p. 7
Primer reporte de <i>Fusarium fujikuroi</i> en semillas y su potencial para causar damping off pre y post emergent ...	p. 7
Búsqueda de parasitoides como agentes biológicos en Corea del Sur para <i>Drosophila suzukii</i>	p. 8
Parasitismo natural en poblaciones de mosca de la fruta en zonas perturbadas aledañas a huertos comercial ..	p. 8
Primer reporte en Georgia, EUA de <i>Pseudomonas mediterranea</i>	p. 8
Primer reporte en Turquía de <i>Phytophthora palmivora</i> causando pudrición de la raíz y la corona en pera	p. 9
Primer reporte de antracnosis en aguacate causado por <i>Colletotrichum karstii</i> en México	p. 9
Herencia y variación mundial en los requerimientos térmicos para la eclosión de huevos de <i>Lymantria dispar</i> ..	p. 9
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 11
Alerta en España por la detección de <i>Epitrix similaris</i>	p. 11

OIRSA



OIRSA continúa proceso de coordinación interinstitucional para facilitación comercial en Centroamérica

Lugar: Region OIRSA
Clasificación: OIRSA
Nivel de importancia: N/A
Fuente: OIRSA
Evento: Manejo fitosanitario
Fecha: Viernes, 12 de Febrero de 2016

El Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA) convocó a una reunión a Guatemala y Honduras, con el objetivo de facilitar el libre tránsito de mercancías y de personas entre estos dos países. Un escenario que establecerá un estatus fitosanitario armonizado en la región.

ONPF's



Estados Unidos anuncia 58.25 millones de dolares para proteger su agricultura de plagas y enfermedades

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: N/A
Fuente: USDA
Evento: Manejo fitosanitario
Fecha: Jueves, 11 de Febrero de 2016

El USDA destinará 58.25 millones de dólares de la sección 10007 de la ley agrícola de 2014, para apoyar 434 proyectos que impiden la introducción o propagación de plagas y enfermedades que amenazan la agricultura y el medio ambiente. Entre los proyectos financiados se incluyen a: gusano de la mazorca (*Helicoverpa armigera*), escarabajo barrenador polífago, escarabajo descortezador, caracol gigante africano, etc.



Paraguay anuncia inspecciones nocturnas en puntos de ingreso

Lugar: Paraguay
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: N/A
Fuente: ONPF-Paraguay
Evento: Inspección fitosanitaria
Fecha: Viernes, 12 de Febrero de 2016

El Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas (SENAVE) realizará controles nocturnos aleatorios en los diferentes puntos de ingreso de productos vegetales. Además, los permisos de importación de productos vegetales o Acreditación Fitosanitaria de Ingreso (AFIDI) que emite el SENAVE, ya son de un solo evento, esto es, el permiso se cierra cuando ingresa la carga, aun cuando no sea el total de lo indicado para ingresar al país.



Honduras busca reconocimiento de México del área libre de Moscamed

Lugar: Honduras
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fuente: ONPF-Honduras
Evento: Áreas libres
Fecha: Lunes, 15 de Febrero de 2016

Para obtener Honduras el reconocimiento de México de la región del Valle del Río Aguan como "Área libre de la mosca del Mediterráneo", una comisión técnica mexicana inspeccionó esta región. Declarando un área de 1945 km² libres de la mosca del Mediterráneo después de un tiempo consecutivo de 292 semanas sin capturas.



Perú refuerza acciones para controlar plaga del caracol gigante africano en Junín

Lugar: Perú
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: ONPF-Perú
Evento: Manejo fitosanitario
Fecha: Miércoles, 10 de Febrero de 2016

En las provincias de la región de Junín, donde hay presencia del caracol gigante, se realizan campañas permanentes de recolección de caracoles. Este caracol amenaza a los principales cultivos de esta región: piña, café, cacao, plátano, naranja y limón. A la fecha, se han destruido más de 15 toneladas de caracoles en cerca de 4 mil hectáreas.

Dependencias Gubernamentales



Florida anuncia la erradicación de la mosca oriental de la fruta en el condado Miami-Dade

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Dependencias Gubernamentales

Nivel de importancia: Medio

Fuente: Departamento de Agricultura de Florida

Evento: Erradicación

Fecha: Viernes, 12 de Febrero de 2016

El Comisionado de Agricultura de Florida, Adam H. Putnam, anunció la erradicación de la mosca oriental de la fruta, detectada en agosto de 2015 en el condado de Miami-Dade. El brote se delimitó a un área de 99 millas cuadradas, eliminándola en menos de 6 meses. Se continuará monitoreando las 56,000 trampas para mosca de la fruta en Florida.

Artículos Científicos



Diversidad genética de razas de *Ralstonia solanacearum* filotipo II secuevar 4, asociadas al Moko del plátano en la península de Malasia

Lugar: Malasia

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: N/A

Evento: Investigaciones

Revista: *European Journal of Plant Pathology*

Autor(es): Dzarifah Zulperi; Kamaruzaman Sijam; Zainal Abidin, M. A.; Yahya Awang; Siti Izera Ismail; Norhayu Asib; Erneeza Mohd Hata

Fecha: Lunes, 15 de Febrero de 2016

Se hizo la caracterización molecular de cepas de *R. solanacearum* asociados con la enfermedad de Moko en 170 plantas de plátano y muestras de suelo adyacentes provenientes de Kedah, Selangor, Pahang, Negeri Sembilan y Johoren, Malasia. Solo 30 cepas mostraron características del biotipo1 asociado al Moko del plátano.

Primer reporte de *Fusarium fujikuroi* en semillas y su potencial para causar damping off pre y post emergente en soja en EUA

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: Medio

Evento: Primer reporte

Revista: *Plant Disease*

Autor(es): Pedrozo, R.; Fenoglio, J. J.; Little, C. R.

Fecha: Lunes, 15 de Febrero de 2016

Se investigó la identidad y la diversidad de *Fusarium* spp. en semillas de soja en el estado de Kansas. Mediante características morfológicas, moleculares y pruebas de patogenicidad se identificó a *F. fujikuroi* como el agente causal del damping off en soja. *F.fujikuroi* es el agente causal de la enfermedad de bakanae en arroz.



Búsqueda de parasitoides como agentes biológicos en Corea del Sur para *Drosophila suzukii*

Lugar: Corea del Sur

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: Medio

Evento: Investigaciones

Revista: Journal of Pest Science

Autor(es): Kent M. Daane, Xin-Geng Wang Affiliated with Department of Environmental Science, Policy and Management, University of California Berkeley, Antonio Biondi, Betsey Miller, Jeffrey C. Miller, Helmut Riedl, Peter W. Shearer, Emilio Guerrieri, Massimo Giorgini, Matthew Buffington, Kees van Achterberg, Yoohan Song, Taegun Kang, Hoonbok Yi, Chuleui Jung, Dong Woon Lee, Bu-Keun Chung, Kim A. Hoelmer, Vaughn M. Walton

Fecha: Martes, 16 de Febrero de 2016

Se realizó una búsqueda de parasitoides coevolucionados en Corea del Sur. Se colectaron parasitoides de larvas (*A. sobara japonica*, *A. Leverii*, *A. brevicauda*, *Ganaspis brasiliensis*, *Leptopilina japonica japonica* y *L. j. formosana*) y pupas (*Pachycrepoideus vindemiae* y *Trichopria drosophilae*). *A. japonica* fue la especie más común. Las poblaciones más altas de parasitoides fueron criados en larvas de *D. suzukii* y *D. melanogaster*. Se concluye que varias especies de Corea del Sur tienen el potencial para su uso como control biológico de dicha mosca.



Parasitismo natural en poblaciones de mosca de la fruta en zonas perturbadas aledañas a huertos comerciales de mango en Chiapas y Veracruz

Lugar: México, Chiapas

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: Medio

Evento: Investigaciones

Revista: Environmental Entomology

Autor(es): Pablo Montoya, Amanda Ayala, Patricia López, Jorge Cancino, Héctor Cabrera, Jassmin Cruz, Ana Mabel Martínez, Isaac Figueroa, Pablo Liedo

Fecha: Sábado, 13 de Febrero de 2016

Para este estudio se tomó en cuenta la asociación mosca de la fruta-hospedero, infestación, tasas de parasitismo en huertos de traspatio y sitios de vegetación nativa, además de la relación del tamaño de la fruta, nivel de infestación de la larva, y el porcentaje de parasitismo. Resultando la especie más recurrente *Anastrepha obliqua* seguida por *Anastrepha ludens*. Las tasas más altas de infestación fueron en Chiapas así como la diversidad de parasitoides, predominando *Doryctobracon areolatus* en ambos sitios, a pesar de la ya establecida *Diachasmimorpha longicaudata*.



Primer reporte en Georgia, EUA de *Pseudomonas mediterranea*

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: Medio

Evento: Primer reporte

Revista: Plant Disease

Autor(es): J. V. K. Searcy, S. Smith, R. D. Gitaitis y B. Dutta

Fecha: Viernes, 12 de Febrero de 2016

Se detectó a *P. mediterranea* en muestras de tomate procedentes de los condados de Tift y Burke, Georgia, El género y

especie se confirmaron mediante pruebas bioquímicas, inmunodetección y secuenciación.



Primer reporte en Turquía de *Phytophthora palmivora* causando pudrición de la raíz y la corona en pera

Lugar: Turquía
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Evento: Primer reporte
Revista: Plant Disease
Autor(es): Āž. TĀ¼rkĀ¼mez and O. ĀžiftĀ¼ŝi, S. DerviĀ¼n y Āž. U. SerĀ¼ŝe
Fecha: Martes, 16 de Febrero de 2016

En muestras colectadas en plantas de pera que presentaban pudrición de la raíz y la corona, se identificó a *P. palmivora* como agente causal de dicha pudrición. La identificación se hizo a través de pruebas fenotípicas y por secuenciación. Dicha detección es considerada como el primer reporte en pera.

Primer reporte de antracnosis en aguacate causado por *Colletotrichum karstii* en México

Lugar: México, Michoacán
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Evento: Primer reporte
Revista: Plant Disease
Autor(es): M. G. Velázquez-del Valle, A. Campos-Martínez, H. E. Flores-Moctezuma, R. Suárez-Rodríguez, J. A. Ramírez-Trujillo, A. N. Hernández-Lauzardo
Fecha: Sábado, 13 de Febrero de 2016

Se detectó a *Colletotrichum karstii* como el agente causal de antracnosis en frutos de aguacate, provenientes de Morelos, México. La identificación se hizo mediante pruebas morfológicas y moleculares.



Herencia y variación mundial en los requerimientos térmicos para la eclosión de huevos de *Lymantria dispar*

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Evento: Investigaciones
Revista: Environmental Entomology
Autor(es): M. A. Keena
Fecha: Domingo, 14 de Febrero de 2016

La herencia de rasgos de eclosión en *Lymantria dispar* se determinó mediante el cruce poblacional de los extremos fenotípicos. El fenotipo sin diapausa se hereda por un gen recesivo y el fenotipo con necesidades de baja temperatura de exposición antes de la eclosión es heredado a través de un gen dominante. Estos genes no están presentes en todas las poblaciones. No se presentó evidencia de efectos citoplasmáticos o ligados al sexo con ninguno de los genes.





Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Alerta en España por la detección de *Epitrix similaris*

Lugar: España

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Agencia/Periódico: 20 Minutos

Fecha: Domingo, 14 de Febrero de 2016

La Consejería de Agua, Agricultura y Medio Ambiente alerta a los productores de la región ante la detección de *Epitrix similaris* (pulguilla de la papa) â€œplaga carentenariaâ€• en zonas de Galicia, Asturias y Andalucía .