

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 3

Semana #37

del Domingo, 11 de Septiembre de 2016, al Sábado, 17 de Septiembre de 2016



**Detección del escarabajo
barrenador *Euwallacea* sp. y su
hongo simbiote *Fusarium
euwallaceae*, en zonas urbanas de
Tijuana, Baja California, México**



**Ejecutan en México simulacro
epidemiológico ante detección de
mal de Panamá**



**Modelando la distribución potencial
de *Eichhornia crassipes***

Contenido

NAPPO	p. 3
Detección del escarabajo barrenador <i>Euwallacea</i> sp. y su hongo simbiote <i>Fusarium euwallaceae</i> , en zonas ..	p. 3
OIRSA	p. 4
Ejecutan en México simulacro epidemiológico ante detección de mal de Panamá	p. 4
EPPO	p. 5
Modelando la distribución potencial de <i>Eichhornia crassipes</i>	p. 5
ONPF's	p. 6
Organismos fitosanitarios debaten en Paraguay sobre la información de los programas de vigilancia	p. 6
Brasil crea nuevas normas para el control del cancro de los cítricos	p. 6
El caracol gigante africano amenaza cultivos del Valle del Cauca en Colombia	p. 6
Dependencias Gubernamentales	p. 8
El Departamento de Agricultura de Florida va ganando la lucha contra <i>Achatina fulica</i>	p. 8
Evita PROFEPA ingreso de plaga en madera procedente de Estados Unidos	p. 8
Alerta en Australia debido a Cucumber Green Mottle Mosaic Virus	p. 8
Artículos Científicos	p. 10
Liberaciones aumentativas de <i>Diachasmimorpha longicaudata</i> para el control de <i>Ceratitis capitata</i> en una re ...	p. 10
Primer registro de <i>Tuta absoluta</i> en Tanzania	p. 10
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 11
La mosca pinta invade los sembradíos de caña en San Luis Potosí	p. 11
En Estados Unidos, el HLB ha duplicado los costos de producción de cítricos	p. 11

NAPPO



Detección del escarabajo barrenador *Euwallacea* sp. y su hongo simbiote *Fusarium euwallaceae*, en zonas urbanas de Tijuana, Baja California, México

Lugar: México, Baja California

Clasificación: NAPPO

Nivel de importancia: Alto

Fuente: NAPPO

Evento: Detección

Fecha: Viernes, 9 de Septiembre de 2016

Como parte del Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de la Dirección General de Sanidad Vegetal, se detectó una trampa con un espécimen de *Euwallacea* sp., en el municipio de Tijuana, Baja California, a 500 metros de la línea fronteriza de ese municipio. El SENASICA, a través de la Dirección General de Sanidad Vegetal, inició las acciones fitosanitarias, para el confinamiento y erradicación de las plagas; que incluyen, el incremento en la red de trampeo, delimitación del brote, eliminación de plantas positivas y el control del vector a través de tratamiento químico por endoterapia. Con base en lo anterior *Euwallacea* sp. y su hongo simbiote *Fusarium euwallaceae* se consideran plagas cuarentenarias, transitorias accionables en curso erradicación en México.

OIRSA



Ejecutan en México simulacro epidemiológico ante detección de mal de Panamá

Lugar: México, Jalisco

Clasificación: OIRSA

Nivel de importancia: Alto

Fuente: OIRSA

Evento: Simulacro Epidemiológico

Fecha: Viernes, 9 de Septiembre de 2016

El evento fue realizado por la Dirección General de Sanidad Vegetal del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, con el apoyo de OIRSA basado en los criterios del plan de acción continental contra el mal de Panamá. El objetivo del simulacro fue capacitar al personal de los organismos auxiliares de Sanidad Vegetal en la planeación, coordinación y desarrollo de las acciones ante la detección de la enfermedad; así como dar a conocer las funciones correspondientes de las diferentes instancias involucradas.

EPPO



Modelando la distribución potencial de *Eichhornia crassipes*

Lugar: Region EPPO

Clasificación: EPPO

Nivel de importancia: N/A

Fuente: EPPO

Evento: Investigación

Fecha: Domingo, 11 de Septiembre de 2016

Para modelar la distribución potencial de la planta invasora *E. crassipe*, se utilizaron dos conjuntos de datos climáticos (un conjunto de datos históricos y una estimación de las condiciones climáticas futuras), acoplados a datos de distribución mundial de esta planta. El modelo demostró que con condiciones actuales de clima, la zona geográfica potencial para el establecimiento de *E. crassipes* comprende gran parte de América Central y del Sur, África subsahariana, áreas tropicales de Australia, así Asia tropical y subtropical. Bajo condiciones futuras, la distribución potencial de *E. crassipes* se expanden al noreste de China, América del Norte, con el mayor potencial de expansión en Europa.

ONPF's



Organismos fitosanitarios debaten en Paraguay sobre la información de los programas de vigilancia

Lugar: Paraguay
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: N/A
Fuente: ONPF-Paraguay
Fecha: Miércoles, 7 de Septiembre de 2016

Los Organismos Nacionales de Protección Fitosanitaria, integrantes del Comité de Sanidad Vegetal del Cono Sur participaron del 6 al 9 de setiembre en el "Taller de Comunicación de la Información Técnica de los Programas de Vigilancia", con sede en Paraguay con base en el proyecto denominado "Fortalecimiento de las Acciones de Vigilancia Fitosanitaria General". El objetivo principal fue el de analizar la necesidad y los criterios para el intercambio de información técnica relevante, a efectos de implementar alertas fitosanitarias nacionales, programas preventivos o de control específicos. Igualmente, establecer el tipo, calidad y oportunidad de la información a comunicar entre los organismos de protección, además de analizar la implementación de la herramienta informática que permita la socialización de la información de relevancia, y los criterios para su utilización tanto a nivel nacional como regional.



Brasil crea nuevas normas para el control del cancro de los cítricos

Lugar: Brasil
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fuente: ONPF-Brasil
Evento: Manejo fitosanitario
Fecha: Martes, 6 de Septiembre de 2016

La nueva normativa propone erradicar las plantas infectadas por *Xanthomonas citri* para el control de esta enfermedad. Sin embargo, ante la imposibilidad de adoptar esta medida, existe una alternativa denominada "Sistema de Mitigación" la cual consiste en la ejecución de prácticas de manejo para reducir el riesgo de las plagas asociado a los productos comercializados.



El caracol gigante africano amenaza cultivos del Valle del Cauca en Colombia

Lugar: Colombia
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fuente: ONPF-Colombia
Evento: Manejo fitosanitario
Fecha: Lunes, 5 de Septiembre de 2016

El Instituto Colombiano Agropecuario, emite una alerta ante la amenaza que representa el caracol gigante africano en los

Dirección General de Sanidad Vegetal

diferentes sistemas productivos agrícolas de Colombia. Por esta razón la Entidad realiza brigadas de vigilancia y control, con el fin de frenar el acelerado aumento de la población de este molusco, en los predios productores de frutales de los municipios de la zona norte del departamento del Valle del Cauca.

Dependencias Gubernamentales



El Departamento de Agricultura de Florida va ganando la lucha contra *Achatina fulica*

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Dependencias Gubernamentales

Nivel de importancia: N/A

Fuente: Departamento de Agricultura de Florida

Evento: Manejo fitosanitario

Fecha: Viernes, 9 de Septiembre de 2016

Más de 164,000 caracoles gigantes han sido eliminados en Florida, desde que el caracol gigante fue descubierto en Miami-Dade en el 2011. En los últimos cinco años el Departamento de Agricultura ha detectado y eliminado caracoles en 31 áreas núcleo localizadas en los condados de Miami-Dade y Broward. Debido al éxito del programa, el próximo año, la mitad de estas áreas núcleo serán eliminadas.



Evita PROFEPA ingreso de plaga en madera procedente de Estados Unidos

Lugar: México, Tamaulipas

Clasificación: Dependencias Gubernamentales

Nivel de importancia: Alto

Fuente: PROFEPA

Evento: Intercepción

Fecha: Miércoles, 7 de Septiembre de 2016

PROFEPA detectó en un embarque de 6.2 m3 de madera de pino procedente de Estados con destino a Matamoros, Tamaulipas insectos vivos, los cuales fueron identificados como hormigas carpinteras, consideradas como plaga de importancia cuarentenaria para el país. Debido a esto se establecieron las medidas fitosanitarias para prevenir la dispersión de los insectos, como el fumigado de la madera y con el objetivo de evitar cualquier riesgo fitosanitario, la incineración o retorno del embarque a su país de origen.



Alerta en Australia debido a *Cucumber Green Mottle Mosaic Virus*

Lugar: Australia

Clasificación: Dependencias Gubernamentales

Nivel de importancia: Medio

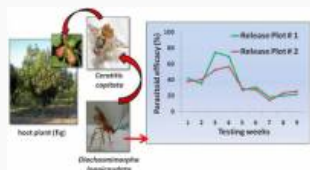
Fuente: Departamento de Agricultura de Western, Australia

Evento: Alerta fitosanitaria

Fecha: Sábado, 10 de Septiembre de 2016

Cucumber Green Mottle Mosaic Virus (CGMMV) se detectó por vez primera en Geraldton en julio de 2016 en hojas de pepino. Para el 31 de agosto de 2016, el CGMMV se había observado en Geraldton y Carnarvon. A la fecha, este virus se ha descubierto en siete propiedades de Geraldton, en las proximidades de Carnarvon. A la vez, en Carnarvon, se detectó en un cultivo de cucurbitáceas y en una maleza de la misma familia (*Mukia maderaspatana*).

Artículos Científicos



Liberaciones aumentativas de *Diachasmimorpha longicaudata* para el control de *Ceratitis capitata* en una región frutícola de Argentina

Lugar: Argentina

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: N/A

Evento: Investigaciones

Revista: Biological Control

Autor(es): Guillermo Sánchez, Fernando Murúa, Lorena Suárez, Guido Van Nieuwenhove, Gustavo Tareta, Valeria Pantanod, Mariana Bilbao, Pablo Schliserman, Sergio M. Ovruskif

Fecha: Martes, 6 de Septiembre de 2016

El parasitoide *Diachasmimorpha longicaudata* se liberó en forma aumentativa, bajo condiciones de campo abierto para evaluar su eficacia en la regulación de *Ceratitis capitata* infestando *Ficus carica* en una zona productora de frutas del valle de San Juan, ubicado en el centro- oeste de Argentina. Entre el 16 y 75 % de la mortalidad de *C. capitata* en el período de liberación del parasitoide, se debió a *D. longicaudata*.



Primer registro de *Tuta absoluta* en Tanzania

Lugar: Tanzania

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: Medio

Evento: Primer reporte

Revista: Agriculture & Food Security

Autor(es): Maneno Chidege, Shakil Al-zaidi, Nayem Hassan, Abisgold Julie, Elialilia Kaaya, Sheila Mrogoro

Fecha: Jueves, 8 de Septiembre de 2016

Entre agosto del 2014 y parte del 2015 se encontraron larvas de *Tuta absoluta* dañando hojas y frutos de tomate (*Solanum lycopersicum*) en el pueblo de Ngabobo, Ngarenanyuki, King'ori, distrito de Arumeru, Tanzania, un área clave de producción de tomate en este país. Este es el primer registro de *Tuta absoluta* en Tanzania.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)**La mosca pinta invade los sembradíos de caña en San Luis Potosí**

Lugar: México, San Luis Potosí
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: Pulso
Fecha: Martes, 6 de Septiembre de 2016

En varias zonas cañeras de la región de Ciudad Valles se ha detectado la presencia de mosca pinta, entre ellas, el ejido San Miguel, donde se presenta la mayor incidencia de esta plaga. Los productores ya están controlando a la mosca pinta con insecticidas.

**En Estados Unidos, el HLB ha duplicado los costos de producción de cítricos**

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: Fresh Plaza
Fecha: Miércoles, 7 de Septiembre de 2016

Desde que se descubrió la enfermedad en 2005 en Florida, la industria citrícola del estado se ha visto devastada. La producción de cítricos ha disminuido más de un 40% y la superficie fértil, un 28%. Además, los precios de las naranjas se han incrementado debido a la reducción de la oferta, lo que significa que la enfermedad no solo perjudica a los productores, sino a toda la cadena de suministro de los cítricos.