

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 3

Semana #16

del Domingo, 17 de Abril de 2016, al Sábado, 23 de Abril de 2016



La undécima reunión de la Comisión de Medidas Fitosanitarias celebró con éxito en Roma



***Thekopsora minima* en la lista de alertas de EPPO**



Firman en Colombia convenio para prevenir el ingreso de FOCR4T

Contenido

IPPC	p. 3
La undécima reunión de la Comisión de Medidas Fitosanitarias celebró con éxito en Roma	p. 3
EPPO	p. 4
Thekopsora minima en la lista de alertas de EPPO	p. 4
ONPF's	p. 5
Firman en Colombia convenio para prevenir el ingreso de FOCR4T	p. 5
Perú inicia nueva etapa de eliminación de caracol gigante africano en Piura	p. 5
Dependencias Gubernamentales	p. 6
Intercepción de Otala sp. en el Aeropuerto Internacional de Washington	p. 6
Artículos Científicos	p. 7
Cultivares de Psidium guajava como repelentes de Diaphorina citri	p. 7
Primer reporte de Diaphorina citri en el este de África, caracterización de especies de Ca. Liberibacter caus ...	p. 7
Pudrición del cogollo causada por Phytophthora palmivora: una enfermedad emergente destructiva de palm ...	p. 8
Primer reporte de la roya de la caña de azúcar causada por Puccinia kuehnii en Argentina	p. 8
Institutos de Investigación	p. 9
Uso de nuevos sensores brasileños y británicos para detectar enfermedades del trigo	p. 9
La variabilidad climática agrava los problemas de plagas y enfermedades de la yuca en el sudeste asiático	p. 9
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 10
La mosca de la fruta preocupa a los agricultores de Sudáfrica	p. 10
80% de árboles infectados por HLB en Florida	p. 10
Langostas del desierto invaden Yemen y otros países	p. 10

IPPC



La undécima reunión de la Comisión de Medidas Fitosanitarias celebró con éxito en Roma

Lugar: Italia
Clasificación: IPPC
Nivel de importancia: N/A
Fuente: IPPC-OIRSA
Fecha: Miércoles, 13 de Abril de 2016

El tema de la undécima reunión de la Comisión de Medidas Fitosanitarias fue "la Sanidad vegetal y la Seguridad alimentaria". Asistieron más de 360 participantes de 136 países, 12 organizaciones internacionales y cuatro organizaciones no gubernamentales. El OIRSA participó en presentaciones sobre los últimos avances en el programa de apoyo técnico ante *Xylella fastidiosa* en el sur de Italia, las implicaciones de las hormigas invasoras en la agricultura y medidas de manejo existentes, las actualizaciones del proyecto Ephyto, entre otros. La doceava reunión de la CMF será en Incheon, República de Korea y su lema será "Sanidad vegetal y facilitación del comercio", que se llevará a cabo en abril del 2017.

EPPO



***Thekopsora minima* en la lista de alertas de EPPO**

Lugar: Region EPPO
Clasificación: EPPO
Nivel de importancia: Medio
Fuente: EPPO
Evento: Lista de alertas
Fecha: Lunes, 11 de Abril de 2016

La presencia de *T. minima* se detectó por primera vez en Alemania en 2015 y un ARP-expres ha llegado a la conclusión de que este patógeno podría representar un alto riesgo para Alemania y otras partes de la región de la EPPO. Por lo tanto, la ONPF de Alemania ha sugerido que *T. minima*, debe añadirse a la lista de alertas de la EPPO.

ONPF's



Firman en Colombia convenio para prevenir el ingreso de FOCR4T

Lugar: Colombia
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: N/A
Fuente: ONPF-Colombia
Fecha: Viernes, 15 de Abril de 2016

El convenio firmado entre el Instituto Colombiano Agropecuario y la Asociación de Bananeros de Colombia (AUGURA), tiene un valor total de \$1,693,585,190 pesos colombianos (570,738 USD), el cual busca implementar y desarrollar el monitoreo y vigilancia fitosanitaria para prevenir la llegada de la enfermedad conocida como Marchitamiento por Fusarium raza tropical 4, en predios productores de plátano y banano para exportación.



Perú inicia nueva etapa de eliminación de caracol gigante africano en Piura

Lugar: Perú
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: ONPF-Perú
Evento: Manejo fitosanitario
Fecha: Viernes, 15 de Abril de 2016

El Servicio Nacional de Sanidad Agraria de Perú (SENASA) y la población piurana inició una nueva etapa en el control y erradicación del caracol gigante africano, que ha invadido más de 111 ha de cultivo en la provincia de Sullana, provocando pérdidas económicas y representando un alto riesgo para la salud de las familias dedicadas a la agricultura.

Dependencias Gubernamentales



Intercepción de *Otala* sp. en el Aeropuerto Internacional de Washington

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Dependencias Gubernamentales

Nivel de importancia: Medio

Fuente: Aduanas y Protección Fronteriza de EUA

Evento: Intercepción

Fecha: Lunes, 11 de Abril de 2016

Especialistas en agricultura de Aduanas y Protección Fronteriza de EUA en el Aeropuerto Internacional de Washington descubrieron una nueva plaga cuando interceptaron a *Otala* sp. (Helicidae), un tipo de caracol, en un cargamento de flores frescas de Holanda.

Artículos Científicos



Cultivares de *Psidium guajava* como repelentes de *Diaphorina citri*

Lugar: Brasil

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: N/A

Evento: Investigaciones

Revista: Crop Protection

Autor(es): José A.A. Silvaa, David G. Hallb, Timothy R. Gottwaldb, Moacir S. Andradee, Walter Maldonado Jr.d, Rocco T. Alessandrob, Stephen L. Lapointeb, Eduardo C. Andradee, Marcos A. Machado

Fecha: Martes, 12 de Abril de 2016

Se probó la repelencia del aceite de guayaba proveniente de cinco cultivares brasileños, así como de dos cultivares de Florida sobre *D. citri*. Todos los cultivares demostraron poder repelente para *D. citri* y ninguno contiene compuestos azufrados, lo que contradice algunos resultados que sugieren que compuestos azufrados de la guayaba tienen poder repelente sobre *D. citri*.



Primer reporte de *Diaphorina citri* en el este de África, caracterización de especies de *Ca. Liberibacter* causando HLB en Tanzania y el potencial de dispersión de *D. citri* y HLB en África y Europa

Lugar: Tanzania

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: Medio

Evento: Primer reporte

Revista: European Journal of Plant Pathology

Autor(es): Mpoki M. Shimwela, Hossein A. Narouei-Khandan, Susan E. Halbert, Manjunath L. Keremane, Gerald V. Minsavage, Sujan Timilsina, Deogracious Protas Massawe, Jeffrey B. Jones, Ariena H. C. van Bruggen

Fecha: Domingo, 17 de Abril de 2016

De una serie de muestreos realizados en cítricos en Tanzania, ubicados a bajas, medias y altas altitudes en el 2014-2015, se determinó que *Trioza erytreae*, fue más abundante a altas altitudes que a altitudes medias. Inesperadamente, en altitudes intermedias se encontró a *D. citri*. En altitudes bajas no se encontraron psílidos. Mediante PCR se detectó a *Ca. Liberibacter africanus* en *T. erytreae*, así como en muestras foliares, mientras que en *D. citri* no se halló ni a *Ca.*

liberibacter africanus, ni a *Ca. liberibacter americanus*. Este es el primer reporte de *D. citri* en África.



Pudrición del cogollo causada por *Phytophthora palmivora*: una enfermedad emergente destructiva de palma de aceite

Lugar: Colombia

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: Medio

Evento: Investigaciones

Revista: Phytopathology

Autor(es): G. A. Torres, G. A. Sarria, G. Martinez, F. Varon, A. Drenth, D. I. Guest

Fecha: Sábado, 16 de Abril de 2016

P. palmivora es un patógeno de muchas especies además de cacao, cítricos, durian, yaca, caucho y varias especies de palmeras, incluyendo coco y palma de aceite africana (determinado recientemente). En Colombia las primeras epidemias de la pudrición del cogollo de la palma de aceite datan de 1964. Actualmente, las epidemias de esta enfermedad han destruido más de 70.000 ha en las regiones de cultivo de palma aceitera Occidental y Central de Colombia.



Primer reporte de la roya de la caña de azúcar causada por *Puccinia kuehnii* en Argentina

Lugar: Argentina

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: Medio

Evento: Primer reporte

Revista: Phytopathology

Autor(es): G. A. Torres, G. A. Sarria, G. Martinez, F. Varon, A. Drenth, D. I. Guest

Fecha: Viernes, 15 de Abril de 2016

En abril de 2015, se observaron lesiones típicas de la roya naranja en una parcela de caña de azúcar comercial en Misiones, Argentina. Mediante pruebas morfológicas y moleculares se determinó al agente causal como *P. kuehnii*.

Institutos de Investigación



Uso de nuevos sensores brasileños y británicos para detectar enfermedades del trigo

Lugar: Brasil
Clasificación: Institutos de Investigación
Nivel de importancia: N/A
Fuente: EMBRAPA-Brasil
Evento: Investigaciones
Fecha: Martes, 12 de Abril de 2016

Científicos de Brasil y el Reino Unido trabajan en un proyecto para desarrollar métodos de identificación temprana de enfermedades en trigo. Una de las ramas de la investigación binacional implicará técnicas de fenotipificación de imágenes con el uso de sensores (cámaras) para capturar infrarrojos de síntomas no visibles que ayudan a identificar la enfermedad de manera temprana y distinguir con precisión las plantas susceptibles, más tolerantes o resistentes.



La variabilidad climática agrava los problemas de plagas y enfermedades de la yuca en el sudeste asiático

Lugar: Filipinas
Clasificación: Institutos de Investigación
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Research Program on Climate Change, Agriculture and Food Security
Evento: Afecciones
Fecha: Lunes, 11 de Abril de 2016

El Centro Internacional de Agricultura Tropical realizó un estudio en 430 sitios, para evaluar enfermedades y otras plagas en el cultivo de yuca. Concluye que la escoba de bruja es el principal problema en Camboya, la Cochinilla en Indonesia y que la variabilidad climática, el cultivo intensivo y la falta de prácticas agrícolas adecuadas han agravado el efecto de las plagas.

Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)



La mosca de la fruta preocupa a los agricultores de Sudáfrica

Lugar: Sudáfrica
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: Fresh Plaza
Fecha: Viernes, 15 de Abril de 2016

Los agricultores de Mpumalanga, Sudáfrica, lamentan la pérdida de ingresos provocada por la mosca oriental de la fruta. Siendo los productores de mangos, litchis, aguacates y tomates son los más afectados.



80% de árboles infectados por HLB en Florida

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: Morning Ag Clips
Fecha: Lunes, 18 de Abril de 2016

Los productores de cítricos de la Florida dicen que hasta un 90% de la superficie cultivada con cítricos esta afectada por el HLB y de esta, el 80% de los árboles están infectados con esta enfermedad, lo que ha provocado un hueco enorme en la industria citrícola de más de 10 mil millones de dólares. El HLB fue detectado en Florida en el 2005 y se ha perdido cerca de 7 mil millones de dolares en ingresos 162,200 acres de cítricos y 7 513 puestos de trabajo. En el 2014, la producción de naranja se redujo de 242 millones a 104 millones de cajas.



Langostas del desierto invaden Yemen y otros países

Lugar: Yemen
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: Inter Press Service
Fecha: Lunes, 18 de Abril de 2016

Debido a la presencia de infestaciones de langostas del desierto descubiertas recientemente en Yemen, donde el conflicto armado obstaculiza gravemente las operaciones de control, representa una amenaza potencial para los cultivos en la región, advirtió la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO).