Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 3
Semana #12
del Domingo, 20 de Marzo de 2016, al Sábado, 26 de Marzo de 2016

OIRSA asiste a primera sesión 2016 del STDF en Suiza

Ceratothripoides brunneus y *C. claratris* en la lista de alertas de la EPPO

Caficultores de Santander, Colombia, listos para controlar amenaza de broca

Contenido

OIRSA ..... p. 3
OIRSA asiste a primera sesión 2016 del STDF en Suiza ..... p. 3
EPPO ..... p. 4
Ceratothripoides brunneus y C. claratris en la lista de alertas de la EPPO ..... p. 4
ONPF´s ..... p. 5
Caficultores de Santander, Colombia, listos para controlar amenaza de broca ..... p. 5
Perú mantiene vigilancia constante para prevenir daños de Burkholderia glumae en arroz ..... p. 5
Continúan las acciones de monitoreo del caracol gigante africano en Corrientes, Argentina ..... p. 5
Dependencias Gubernamentales ..... p. 7
Interceptan a Prairiana sp. en San Juan, Puerto Rico ..... p. 7
Artículos Científicos ..... p. 8
Dinámica poblacional y ecología de Drosophila suzukii en el centro de California ..... p. 8
Estudio de parámetros biológicos de Tuta absoluta en condiciones naturales ..... p. 8
Un modelo físico teórico de deposición de esporas para predecir la dispersión de enfermedades en plantas .... p. 8
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) ..... p. 10
Roya del tallo del trigo se está extendiendo ..... p. 10
Dos brotes de insectos con Candidatus liberibacter asiaticus en Caquetá, Colombia ..... p. 10
15,500 has de plátano afectadas por el mal de Panamá en Filipinas ..... p. 10
Misterioso síndrome del dosel amarillo en caña de azúcar se extiende en Queensland, Australia ..... p. 11

OIRSA

OIRSA asiste a primera sesión 2016 del STDF en Suiza

Lugar: Region OIRSA
Clasificación: OIRSA
Nivel de importancia: N/A
Fuente: OIRSA
Fecha: Sábado, 19 de Marzo de 2016

El director técnico del OIRSA, Octavio Carranza, asistió a la 1Âª sesión de trabajo del Standards and Trade Development Facility (STDF). Una reunión en la que se discutieron aspectos relacionados al Fondo como la inclusión de nuevos expertos, la situación financiera de la instancia, la participación de nuevos donantes, entre otros. El encuentro también fue la oportunidad para discutir sobre las nuevas solicitudes de financiamiento para la creación y desarrollo de proyectos, en el marco de la aplicación del Acuerdo de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias .

EPPO

Ceratothripoides brunneus y *C. claratris* en la lista de alertas de la EPPO

Lugar: Region EPPO
Clasificación: EPPO
Nivel de importancia: Medio
Fuente: EPPO
Evento: Lista de Alertas
Fecha: Domingo, 20 de Marzo de 2016

C. Brunneus y *C. claratris* se identificaron en el estudio de EPPO sobre riesgos de plagas relacionados con la importación de tomate y que además presenten un riesgo para la región EPPO. Estas especies de trips fueron seleccionadas como prioridad para el ARP por el Grupo EPPO de Medidas Fitosanitarias.

ONPF´s

Caficultores de Santander, Colombia, listos para controlar amenaza de broca

Lugar: Colombia
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: N/A
Fuente: ONPF-Colombia
Evento: Manejo fitosanitario
Fecha: Miércoles, 16 de Marzo de 2016

El Instituto Colombiano Agropecuario, inició con los cafeteros de Mogotes, Santander, un plan de contingencia para enfrentar la presencia de la plaga de la broca en sus cafetales.

Perú mantiene vigilancia constante para prevenir daños de *Burkholderia glumae* en arroz

Lugar: Perú
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: N/A
Fuente: ONPF-Perú
Evento: Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria
Fecha: Lunes, 21 de Marzo de 2016

El Servicio Nacional de Sanidad Agraria de Perú (SENASA), realiza en la región Piura la vigilancia constante para prevenir los daños ocasionados por la enfermedad en la presente campaña de arroz, teniendo en cuenta las condiciones climatológicas actuales en el departamento debido a que las altas temperaturas y alta humedad favorecen la multiplicación de la bacteria.

Continúan las acciones de monitoreo del caracol gigante africano en Corrientes, Argentina

Lugar: Argentina
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Medio
Fuente: ONPF-Argentina
Evento: Manejo fitosanitario
Fecha: Viernes, 18 de Marzo de 2016

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria de Argentina recorrió la zona foco, ubicada en el barrio residencial Yapeyú, donde además se brindó información y recomendaciones a los ciudadanos. Debido a la problemática que representa esta especie a nivel mundial y su preocupante avance que tiene en América del Sur, es necesario fortalecer las acciones de contención.

Dependencias Gubernamentales

Interceptan a *Prairiana* sp. en San Juan, Puerto Rico

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Aduanas y Protección Fronteriza de EUA
Evento: Intercepción
Fecha: Lunes, 21 de Marzo de 2016

El hecho ocurrió en instalaciones de carga aérea en un cargamento de *Hydrangea* sp (flores de corte) provenientes de Ecuador. Aduanas y Protección Fronteriza de EUA emitió una notificación de acción de emergencia y el envío fue destruido en una instalación aprobada.

Artículos Científicos

Dinámica poblacional y ecología de *Drosophila suzukii* en el centro de California

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigaciones
Revista: Journal of Pest Science
Autor(es): Xin-Geng Wang , Thomas J. Stewart, Antonio Biondi, Brandy A. Chavez, Chuck Ingels, Janet Caprile, Joseph A. Grant, Vaughn M. Walton, Kent M. Daane
Fecha: Martes, 15 de Marzo de 2016

Se estudió la dinámica poblacional de *D. susukii*, de cuatro condados del Valle de California productores de cereza. Los adultos se monitorearon semanalmente mediante trampas cebadas con vinagre de manzana, desde abril del 2013 hasta Julio del 2014. La mayor población capturada fue en la primavera y otoño. En huertos de cerezo se capturó mayor cantidad de adultos antes de la cosecha (junio). Los resultados obtenidos sugieren que las poblaciones se mueven entre los diferentes hábitats, cultivables o no, en las diferentes estaciones del año.

Estudio de parámetros biológicos de *Tuta absoluta* en condiciones naturales

Lugar: Turquía
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigaciones
Revista: Phytoparasitica
Autor(es): Burak Polat, Ali Ã–zpÄ±nar, Ali KÃ¼rÅŸat Åžahin
Fecha: Martes, 15 de Marzo de 2016

Se determinó la longevidad, fecundidad y período de desarrollo de cada etapa fenológica de *T. absoluta* en Canakkale, Turquía. Se observaron cinco generaciones. El tiempo de desarrollo de cada generación varió de acuerdo a la temperatura. El número de huevos por hembra fue de 31 a 186, siendo ovipositados en su mayoría los primeros cinco días. Los grados día por generación resultaron de 461.02 a 470.94.

Un modelo físico teórico de deposición de esporas para predecir la dispersión de enfermedades en plantas

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigaciones
Revista: Phytopathology
Autor(es): Scott A. Isard, Marcelo Chamecki
Fecha: Miércoles, 16 de Marzo de 2016

El modelo se basa en teorías de dispersión de turbulencia atmosférica y aplica únicamente para esporas que escapan del

dosel vegetal. Los resultados del modelo concuerdan con mediciones de deposición de esporas de *Uromyces phaseoly* y mediciones de severidad de la roya del trigo. Tiene la ventaja sobre modelos empíricos en que puede ser usado para evaluar la influencia de distribución de la fuente, características de esporas y condiciones meteorológicas para la deposición de esporas y dispersión de la enfermedad.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Roya del tallo del trigo se está extendiendo

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Investigaciones
Agencia/Periódico: Agriculture
Fecha: Jueves, 17 de Marzo de 2016

La fundación Gates dará 24 millones de dólares a la Universidad de Cornell para financiar un grupo global de investigadores en trigo. El objetivo es desarrollar líneas de trigo resistentes al calor y a enfermedades, en especial a la roya del tallo del trigo. David Hodson, investigador del CIMMYT es parte de este grupo y platica sobre la reeemergencia de la roya del tallo del trigo en 13 países de Ã•frica con la raza Ug99, y sus variantes, que han causado epidemias en países como Kenia; el problema de que ya esté en Egipto y se pueda dispersar hacia la Cuenca mediterránea; así como el surgimiento en Etiopia en 2014 de otra raza de roya del tallo, que no está relacionada con la Ug99.

Dos brotes de insectos con *Candidatus* liberibacter asiaticus en Caquetá, Colombia

Lugar: Colombia
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Agencia/Periódico: Fresh Plaza
Fecha: Lunes, 21 de Marzo de 2016

El Instituto Colombiano Agropecuario aplicó las medidas para el control del HLB, como respuesta a la detección de dos brotes de insectos infectados con *Candidatus* liberibacter asiaticus en alguna zona de Colombia. En Colombia hay estado de emergencia fitosanitaria debido a estas detecciones. Caquetá está libre del HLB.

15,500 has de plátano afectadas por el mal de Panamá en Filipinas

Lugar: Filipinas
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: Mindanao Time
Fecha: Jueves, 17 de Marzo de 2016

El año pasado en Filipinas, el mal de Panamá afectó a 15,500 hectáreas de plátano principalmente en la región de Davao del Norte, seguido del Valle de Compostela. El Departamento de Agricultura proporcionó a agricultores afectados 45 000 hijuelos de plátano obtenidos por cultivo de tejidos de Cavendish gigante variante 219 resistente al mal de Panamá. Otros incentivos proporcionados son: 500 pesos Filipinos por mata erradicada y *Trichoderma harzianum* para controlar la enfermedad.

Misterioso síndrome del dosel amarillo en caña de azúcar se extiende en Queensland, Australia

Lugar: Australia
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: ABC
Fecha: Martes, 15 de Marzo de 2016

El síndrome del dosel Amarillo en caña de azúcar que fue observado por vez primera en la region Wide Bay de Queensland, Australia, se ha observado en otras regiones, causando preocupación entre los sectores involucrados en la industria azucarera, y frustración entre los investigadores, pues no se ha identificado ningún agente biológico como responsable de este síndrome. El síndrome del dosel amarillo en caña de azúcar no se ha observado en alguna otra parte del mundo.