Servicio Nacional de Sanidad,
Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

Dirección General de Sanidad Vegetal

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 4

Semana #17

del Domingo, 23 de Abril de 2017, al Sábado, 29 de Abril de 2017

Principales logros de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria en 65 años

Detección de *Xylosandrus crassiculus* y *Liriomyza sativae* en Australia

Se expande área en cuarentena en Luisiana por *Candidatus* Liberibacter asiaticus

Contenido

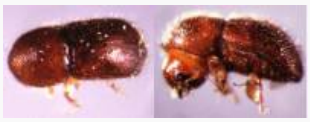
IPPC ..... p. 3
Principales logros de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria en 65 años ..... p. 3
Detección de Xylosandrus crassiculus y Liriomyza sativae en Australia ..... p. 3
NAPPO ..... p. 4
Se expande área en cuarentena en Luisiana por Candidatus Liberibacter asiaticus ..... p. 4
OIRSA ..... p. 5
OIRSA coordina Mesa de Variables Climáticas y Sanidad Agropecuaria en 52Âº Foro del Clima de América C .. p. 5
Artículos Científicos ..... p. 6
Manejo del cancro de los cítricos usando bacteriofagos y Acibenzolar-S-Metil, bajo condiciones de campo en ... p. 6
Comunicación de riesgos: la variabilidad en la interpretación de los términos cualitativos ..... p. 6
Modelo para predecir la infección de roya lineal amarilla Puccinia striiformis f. sp. tritici ..... p. 7
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) ..... p. 8
Tunalito, Bolivia se ve afectada por rebrote de langostas ..... p. 8
Huanglongbing detectado en La Habrá, Condado de Orange, California ..... p. 8
Plaga de langosta afecta a zonas vulnerables en Guatemala ..... p. 8

IPPC

Principales logros de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria en 65 años

Lugar: Corea del Sur
Clasificación: IPPC
Nivel de importancia: N/A
Fuente: IPPC
Fecha: Viernes, 21 de Abril de 2017

En Incheion, Corea, se realizó una presentación donde se dieron a conocer los logros de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF) desde su fundación en 1952, con el objetivo de proteger las plantas cultivadas y silvestres así como prevenir la introducción y dispersión de plagas. Estos logros son: Incremento de las partes contratantes de la CIPF de 12 a 183, establecimiento de nueve ORPFÂ´s, aumento en el número de funcionarios de la Secretaria de 3 a 16; creación de 95 normas fitosanitarias de las cuales 41 son Normas Internacionales sobre Medidas Fitosanitarias, 22 Protocolos de Diagnóstico y 32 Tratamientos Fitosanitarios; organización de 84 talleres con participantes procedentes de 153 países, aumento de informes sobre plagas, etc.



Detección de *Xylosandrus crassiculus* y *Liriomyza sativae* en Australia

Lugar: Australia
Clasificación: IPPC
Nivel de importancia: Medio
Fuente: IPPC
Evento: Detección
Fecha: Lunes, 24 de Abril de 2017

X. crassiusculus se ha detectado cinco veces en Australia, todas ellas en Queensland; su delimitación incluye trampeo y exploración de hospedantes. Debido a la distancia geográfica entre las detecciones y una amplia gama de hospedantes, *X. crassiusculus* se considera técnicamente no factible para su erradicación en Queensland. Por otra parte, Australia ha notificado previamente que *L. sativae* estaba presente: sujeta a control oficial en el Estrecho de Torres; *L. sativae* ahora se ha detectado en Australia continental en la península del Cabo York en las Zonas de bioseguridad en el extremo norte de Queensland.

NAPPO

Se expande área en cuarentena en Luisiana por *Candidatus* Liberibacter asiaticus

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: NAPPO
Nivel de importancia: Alto
Fuente: NAPPO
Evento: Ã•reas reguladas
Fecha: Miércoles, 19 de Abril de 2017

Debido a la detección de *Candidatus* Liberibacter asiaticus en muestras provenientes de Metairie, Parroquia de Jefferson; el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS), en cooperación con el Departamento de Agricultura y Silvicultura de Louisiana (LDAF) y la industria citrícola en este Estado, ampliaron el área en cuarentena cubriendo en su totalidad a la Parroquia de Jefferson. Por lo que se establecieron medidas de protección sobre la restricción de movimiento de artículos regulados en el Estado.

OIRSA

OIRSA coordina Mesa de Variables Climáticas y Sanidad Agropecuaria en 52Âº Foro del Clima de América Central

Lugar: Panamá
Clasificación: OIRSA
Nivel de importancia: N/A
Fuente: OIRSA
Fecha: Viernes, 21 de Abril de 2017

Del 18 al 20 de abril se llevó a cabo el LII Foro del Clima de América Central y el "XXXI Foro de Aplicaciones de los Pronósticos a la Seguridad Alimentaria y Nutricional", los cuales fueron coordinados por OIRSA, donde se revisaron las condiciones atmosféricas y oceánicas actuales y sus aplicaciones en términos de inicio del invierno y distribución de las lluvias, generando una perspectiva del tiempo para los meses comprendidos de mayo a julio del 2017. Donde se espera que para Guatemala a partir de la segunda quincena de mayo se establecerán las lluvias en regiones del centro, litoral Pacífico y Caribe del país. En Honduras y el oriente de El Salvador se prevé que la estación lluviosa disminuya sus acumulados en la segunda quincena de junio, en Nicaragua, se esperan lluvias a mediados de mayo. Por su parte, en Costa Rica, para junio y julio se proyecta que las lluvias sean menores que el promedio, en Panamá se prevén condiciones neutras del fenómeno de El Niño para los meses de mayo, junio y julio, provocando condiciones normales de precipitación para la vertiente del Pacífico. Mientras que en República Dominicana se esperan condiciones por encima de lo normal en el sector Noroeste y el resto del país la tendencia de normal a debajo de lo normal.

Artículos Científicos

Manejo del cancro de los cítricos usando bacteriofagos y Acibenzolar-S-Metil, bajo condiciones de campo en Arabia Saudita

Lugar: Arabia Saudí
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigaciones
Revista: Plant Disease
Autor(es): Yasser E. Ibrahim; Amgad A. Saleh; Mohammed A. Al-Saleh
Fecha: Sábado, 22 de Abril de 2017

Con el objetivo de controlar el cancro de los cítricos causado por *Xanthomonas citri* subsp. *citri*, se comparó el efecto de aplicaciones de bacteriófagos formulados con leche descremada y sacarosa o bacteriófagos no formulados combinados con acibenzolar-S-metilo (ASM) versus el efecto de bactericidas cúpricos, en lima mexicana (*Citrus aurantifolia*), bajo condiciones de invernadero y de campo en Arabia Saudita. En condiciones de invernadero, la incidencia de la enfermedad se redujo significativamente del 75.2 al 12.8% para el tratamiento de bactericidas cúpricos, mientras que para el de bacteriófagos más ASM fue del 18.3%; este último tratamiento redujo del 14.8 al 16.8% los síntomas bajo condiciones de campo. Los autores opinan que dado que los bacteriófagos combinados con ASM redujeron significativamente los síntomas del ACC, tanto en invernadero, como bajo condiciones de campo, se pueden considerar como una herramienta eficaz en el manejo integrado del cancro de los cítricos.

Comunicación de riesgos: la variabilidad en la interpretación de los términos cualitativos

Lugar: Reino Unido
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigaciones
Revista: Bulletin OEPP
Autor(es): A. MacLeod, S. Pietravalle
Fecha: Jueves, 20 de Abril de 2017

Para analizar como son interpretadas las expresiones de probabilidad y magnitud, a los participantes de un taller internacional de análisis de riesgo de plagas se les pidió que evaluaran palabras y frases en una escala mínima de 0 a una máxima de 100. Las expresiones describiendo probabilidades fueron categorizadas en tres grupos; un grupo homogéneo describía probabilidades probables, el segundo probabilidades inverosímiles y el tercer grupo, heterogéneo, expresaba una gran incertidumbre, en vez de comprometerse para describir eventos como probables o improbables. La agrupación jerárquica también se utilizó para agrupar expresiones de magnitud en tres grandes conglomerados: pequeña, mediana y grande. Los protocolos cualitativos de evaluación de riesgos que prescriben palabras para representar probabilidades y magnitudes deben considerar cómo pueden ser interpretadas estas palabras; por lo que se sugiere que los términos verbales de probabilidad se vinculen con probabilidades cuantitativas específicas, para aumentar la transparencia y mejorar la comunicación de riesgos, así como la toma de decisiones de gestión de riesgos.

Modelo para predecir la infección de roya lineal amarilla *Puccinia striiformis* f. sp. *tritici*

Lugar: Luxemburgo
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Evento: Investigaciones
Revista: Plant Disease
Autor(es): Moussa El Jarroudi, Louis Kouadio, Clive H. Bock, Mustapha El Jarroudi, JÃ¼rgen Junk, Matias Pasquali, Henri Maraite, Philippe Delfosse
Fecha: Domingo, 23 de Abril de 2017

Con datos de 1999 a 2015 en Luxemburgo, se generó un modelo basado en los umbrales climáticos para predecir la presencia de la roya del trigo, utilizando las variables de temperatura del aire, humedad relativa y precipitación. Los resultados mostraron que humedad relativa >92 % y temperatura < a 4 o <16 Â°C con un mínimo de 4 horas continuas asociados con precipitación <=0.1 mm fueron las condiciones óptimas para el desarrollo de la roya lineal amarilla. Con base en lo anterior, las estimaciones de eventos de infección fueron > del 90 %, por lo que se considera que este método puede ser aplicable a otros problemas fitosanitarios.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Tunalito, Bolivia se ve afectada por rebrote de langostas

Lugar: Bolivia
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: Fresh Plaza
Fecha: Miércoles, 19 de Abril de 2017

En la comunidad de Tunalito, Bolivia, reaparecieron millones de ninfas de langostas, poniendo en riesgo alrededor de 20 hectáreas de cultivos de hortalizas, situación que preocupa a productores, pobladores y autoridades del municipio de Cabezas, en Santa Cruz. El alcalde de este municipio, atribuye dicho rebrote al cambio climático, el cual favorece la eclosión de la plaga, por lo que aconseja la remoción de suelos de manera inmediata, a pesar de los trabajos previos de fumigación realizados por parte de técnicos del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria (SENASAG). Se tiene planeada la puesta en marcha del Programa Nacional contra la Langosta, en la que se aplicarán estrategias más efectivas para la erradicación.

Huanglongbing detectado en La Habrá, Condado de Orange, California

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Detección
Agencia/Periódico: Morning Ag Clips
Fecha: Lunes, 24 de Abril de 2017

Inspectores del Departamento de Agricultura y Alimentación de California (CDFA), detectaron esta enfermedad al inspeccionar árboles de traspatio, el pasado 11 de abril, que conllevó a la toma de muestras y realizar cuarentena en la zona. Los resultados de laboratorio arrojaron resultados positivos a HLB, por lo que la CDFA, realiza el control correspondiente en un radial de 800 metros partiendo de la detección, así mismo, se realizan muestreos en árboles para su detección, en los que se han extraído muestras confirmadas como positivas, tal es el caso, de la muestra positiva en San Gabriel el pasado 8 de abril. A la fecha se tienen registradas 53 detecciones consideradas alarmantes, debido a que, en caso de llegar a las zonas comerciales, la industria citrícola se vería seriamente afectada.

Plaga de langosta afecta a zonas vulnerables en Guatemala

Lugar: Guatemala
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: Prensa Libre
Fecha: Sábado, 22 de Abril de 2017

Un brote intenso de langostas mantiene desde hace dos semanas alarmados a pobladores de las aldeas de Camotán, Jocotán, Olopa, Quetzaltepeque, Esquipulas y San José la Arada en Chiquimula, Guatemala. Esta es una situación preocupante, debido a que la plaga amenaza a cultivos agrícolas de zonas con problemas de desnutrición crónica y pobreza extrema. Los brotes reportados en la zona Oriente son intensos, con mangas que se han movilizado a distancias considerables en áreas boscosas, de cultivos y en las áreas urbanas donde el período de vida de los insectos es corto. El Consejo Nacional de Ã•reas Protegidas (Conap), se encuentra evaluando los daños, además de que se mantienen bajo vigilancia los cultivos de maíz, frijol y árboles frutales. Los técnicos consultados recomiendan a la población no utilizar controles químicos.