Servicio Nacional de Sanidad,
Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

Dirección General de Sanidad Vegetal

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria
Volumen 3
Semana #11

del Domingo, 13 de Marzo de 2016, al Sábado, 19 de Marzo de 2016

Eliminación del área de cuarentena para *Bactrocera dorsalis* en Redland, en Miami-Dade, Florida

***Candidatus* Liberibacter asiaticus ausente en Portugal**

Colombia trabaja en la creación de áreas regionales de control del vector del HLB

Contenido

IPPC ..... p. 3
Eliminación del área de cuarentena para Bactrocera dorsalis en Redland, en Miami-Dade, Florida ..... p. 3
EPPO ..... p. 4
Candidatus Liberibacter asiaticus ausente en Portugal ..... p. 4
ONPF´s ..... p. 5
Colombia trabaja en la creación de áreas regionales de control del vector del HLB ..... p. 5
Dependencias Gubernamentales ..... p. 6
Un Nuevo registro de mosca blanca en Florida ..... p. 6
Artículos Científicos ..... p. 7
Bases conductuales para la estrategia de manejo ..... p. 7
Estado actual y manejo de roya del café en Brasil ..... p. 7
Distribución Espacial de Candidatus Liberibacter solanacearum y Bactericera cockerelli en Papa ..... p. 7
Evaluación de trampas amarillas y golpeteo de ramas para la captura de adultos de Diaphorina citri, en el su .. p. 8
Capacidad climática global del HLB y su vector, usando dos métodos para modelar distribución de especies .. p. 8
Intercepciones de Xylella fastidiosa en Europa revelan aislamientos con nueva diversidad genética ..... p. 9
Otros ..... p. 10
La temperatura, el factor más importante que influye en las chinches ..... p. 10
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) ..... p. 11
La FAO contra Xylella ..... p. 11
Los importadores de aguacate de Costa Rica quieren evitar la denuncia de México ..... p. 11
El sector citrícola de España pide nuevas medidas ante la Mancha Negra ..... p. 11

IPPC

Eliminación del área de cuarentena para *Bactrocera dorsalis* en Redland, en Miami-Dade, Florida

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: IPPC
Nivel de importancia: Medio
Fuente: IPPC
Evento: Ã•reas reguladas
Fecha: Martes, 8 de Marzo de 2016

El Servicio de Inspección Sanitaria de Animales y Plantas (APHIS) eliminó el área bajo cuarentena para *Bactrocera dorsalis* en Redland, condado de Miami-Dade. La erradicación se concluyó después de tres ciclos sin detecciones de mosca de la fruta. Florida ya no tiene cuarentena alguna para moscas de la fruta.

EPPO

Candidatus Liberibacter asiaticus ausente en Portugal

Lugar: Portugal
Clasificación: EPPO
Nivel de importancia: Medio
Fuente: EPPO
Fecha: Domingo, 13 de Marzo de 2016

En el verano de 2015, se sospechó de la presencia de '*Candidatus* Liberibacter asiaticus' en un huerto situado en el condado de Silves (Algarve), Portugal. Seis muestras fueron tomadas de 6 árboles sintomáticos y enviadas al laboratorio oficial. De estas muestras una fue positiva; un segundo muestreo resultó negativo. En diciembre de 2015, todas las plantas y frutas del área donde se tomó la muestra sospechosa inicial fueron quemadas *in situ* . Los muestreos continuaron dando resultados negativos.

ONPF´s

Colombia trabaja en la creación de áreas regionales de control del vector del HLB

Lugar: Colombia
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Medio
Fuente: ONPF-Colombia
Evento: Manejo fitosanitario
Fecha: Viernes, 11 de Marzo de 2016

El Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) en coordinación con la Secretaría de Agricultura y los citricultores de Caldas, Antioquía y Santander, trabajan para crear áreas regionales de control (ARCOs) de *Diaphorina citri.* Desde el 2012 el ICA vigila los hospedantes del HLB, para evitar el ingreso de la mencionada enfermedad.

Dependencias Gubernamentales

Un Nuevo registro de mosca blanca en Florida

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Departamento de Agricultura de Florida
Evento: Alerta de plagas
Fecha: Sábado, 12 de Marzo de 2016

Se identificó a *Asiothrixus antidesmae,* como plaga de setos del género *Ixora* en la zona urbana de San Petersburgo, Florida. *A. antidesmae* es una especie asiática conocida en América solo en Puerto Rico y Guadalupe.

Artículos Científicos

Bases conductuales para la estrategia de manejo "atraer-aniquilar" de *Halyomorpha halys* en huertos de manzana

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigaciones
Revista: Journal of Pest Science
Autor(es): William R. MorrisonIII, Doo-Hyung Lee, Brent D. Short, Ashot Khrimian, Tracy C. Leskey
Fecha: Viernes, 11 de Marzo de 2016

Se realizaron ensayos con trampas negras piramidales, radar armónico y árboles de manzano situados en las orillas cebados con feromona de agregación, asperjados cada semana con insecticida. Se cuantificó el área de detección de *H. halys*, el tiempo de retención, aniquilación de adultos y ninfas, así como daño a la fruta en y cerca de los sitios con árboles cebados. El tiempo de retención de *H. halys* fue de un radio de 2.5 m alrededor de las trampas cebadas con feromonas. Los resultados sugieren que la técnica de "atraer-aniquilar" puede ser una estrategia eficaz para el control de *H. halys.*

Estado actual y manejo de roya del café en Brasil

Lugar: Brasil
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigaciones
Revista: Tropical Plant Pathology
Autor(es): Laércio Zambolim
Fecha: Viernes, 11 de Marzo de 2016

La roya del cafeto está presente en café arábiga y canephora, con pérdidas del 30 al 50%. La enfermedad es menos severa en elevaciones superiores a 1200 msnm. El riesgo es mayor en café arábiga que en canephora. Se están desarrollando variedades con diferentes niveles de resistencia. Se presenta una revisión de la biología y epidemiología de la roya del café en Brasil y las prácticas de manejo para controlar la enfermedad.

Distribución Espacial de *Candidatus* Liberibacter solanacearum y *Bactericera cockerelli* en Papa

Lugar: México, México
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigaciones
Revista: Southwestern Entomologist
Autor(es): Alejandra Contreras-Rendón, Ana Tarin Gutiérrez-Ibáñez, Hilda Victoria Silva-Rojas, Jesús Ricardo Sánchez-Pale, Antonio Laguna-Cerda y José Francisco Ramírez-Dávila
Fecha: Lunes, 14 de Marzo de 2016

Se determinó la distribución espacial de *B. cockerelli* y *Ca*. Liberibacter solanacearum con técnicas geoestadísticas, la

detección de la bacteria se realizó con técnicas moleculares. Los centros de agregación de la enfermedad no coincidieron con los del insecto, lo que sugiere que el control de *B. cockerelli,* no implica el control de la bacteria. Además sugiere la presencia de infestaciones previas del vector, o el empleo de semilla contaminada con *Ca.* Liberibacter solanacearum.

Evaluación de trampas amarillas y golpeteo de ramas para la captura de adultos de *Diaphorina citri*, en el sur de Sonora

Lugar: México, Sonora
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigaciones
Revista: Southwestern Entomologist
Autor(es): José L. Martínez-Carrillo, Sonia Adriana Campoy-Cano, Marco Antonio Gutiérrez-Coronado, Luciano Castro-Espinoza, Maritza Arellano-Gil, Catalina Mungarro-Ibarra
Fecha: Lunes, 7 de Marzo de 2016

Se compararon dos métodos de muestreo en Sonora para *Diaphorina citri*: trampas amarillas y golpeteo de ramas. Los resultados indican que ambos métodos son eficaces para el monitoreo de la densidad poblacional del psílido. El método de trampa amarilla es mejor para monitoreos extensivos en tanto que el golpeteo de ramas es más eficiente para toma de decisiones sobre el control de esta plaga.

Capacidad climática global del HLB y su vector, usando dos métodos para modelar distribución de especies correlativas, con énfasis en EUA

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Evento: Investigaciones
Revista: European Journal of Plant Pathology
Autor(es): Hossein A. Narouei-Khandan, Susan E. Halbert, Susan P. Worner, Ariena H. C. van Bruggen
Fecha: Martes, 8 de Marzo de 2016

Los modelos MAXENT y Multi-Modelo fueron utilizados para predecir la distribución potencial global y local de Huanglongbing y su vector el psílido asiático de los cítricos. Ambos modelos estimaron a Florida y a las zonas costeras del Golfo como áreas muy favorables para *Candidatus* Liberibacter asiaticus y las áreas costeras de California como favorables para *Diaphorina citri.*

Intercepciones de *Xylella fastidiosa* en Europa revelan aislamientos con nueva diversidad genética

Lugar: Italia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Evento: Investigaciones
Revista: European Journal of Plant Pathology
Autor(es): G. Loconsole, M. Saponari, D. Boscia, G. Dâ€™Attoma, M. Morelli, G. P. Martelli, R. P. P. Almeida
Fecha: Miércoles, 9 de Marzo de 2016

Se reportan tres tipos nuevos de Tipificación Multilocus de Secuencias para *X. fastidiosa* de diferentes intercepciones de hospedantes con esta bacteria. Los hospedantes de *X. fastidiosa* para el área de Apulia son infectados con el mismo tipo de secuencia de esta bacteria (ST53, o raza CoDiRO), lo que corrobora que la epidemia de la región de Apulia surgió de una sola introducción de *X. fastidiosa.*

Otros

La temperatura, el factor más importante que influye en las chinches

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: N/A
Fuente: SOCIEDAD AMERICANA DE ENTOMOLOGÃ•A
Evento: Investigaciones
Fecha: Jueves, 10 de Marzo de 2016

En un estudio realizado con dos chinches nativas y la chinche marmolada (plaga invasiva) en Maryland, Virginia y Delaware en el cultivo de soya, se determinó que la temperatura es el factor principal que influye en la distribución y densidad poblacional. Debido que cuando se incrementaron las temperaturas, las poblaciones de la chinche marmolada disminuyeron en contraste con las nativas que incrementaron su densidad poblacional.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

La FAO contra Xylella

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: N/A
Agencia/Periódico: Olimerca
Fecha: Martes, 8 de Marzo de 2016

Debido a la amenaza que representa *Xylella fastidiosa* a la producción de olivos en el mediterráneo, la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) en colaboración con la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF) y otros grupos internacionales celebrarán un taller del 19 al 22 de abril en Bari, Italia, donde se podrían abordar temas como la información nueva de las pruebas de patogenicidad y postulados de Koch.

Los importadores de aguacate de Costa Rica quieren evitar la denuncia de México

Lugar: Costa Rica
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: N/A
Evento: Restricciones
Agencia/Periódico: Fresh Plaza
Fecha: Viernes, 11 de Marzo de 2016

Ante las diferencias de Costa Rica con México por el cese de las importaciones de aguacate Hass, los integrantes de la Cámara de Importadores de Productos Perecederos de Costa Rica pidieron al presidente de la República, intervenir con México para encontrar una solución â€œcientífica y técnicaâ€• a la disputa comercial y evitar que las autoridades mexicanas inicien un â€˜Proceso de Controversiaâ€™ contra ellos ante la OMC.

El sector citrícola de España pide nuevas medidas ante la Mancha Negra

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: N/A
Agencia/Periódico: Fresh Plaza
Fecha: Martes, 15 de Marzo de 2016

Ante las interceptaciones de fruta con mancha negra procedente de Sudáfrica en la Unión Europea, el sector citrícola español ha enviado una carta al presidente de la Comisión solicitando que se le cierre la frontera a este país si envía nuevamente fruta contaminada durante la campaña de exportación con más de cinco intercepciones. Por lo que el sector considera estos sucesos como suficientes para que la Comisión adopte urgentemente, y antes del inicio de la campaña de exportación 2016, medidas para impedir la introducción y propagación de ese organismo. Además de las interceptaciones en 2015 de esta enfermedad en cítricos provenientes de Uruguay, Argentina y Brasil.