

**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 <i>Bactrocera dorsalis</i> en Redland, en Miami-Dade, Florida .....             | p. 3  |
| EPPO .....  | p. 4  |
| Candidatus <i>Liberibacter asiaticus</i> 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 <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> y <i>Bactericera cockerelli</i> en Papa .....      | p. 7  |
| Evaluación de trampas amarillas y golpeteo de ramas para la captura de adultos de <i>Diaphorina citri</i> , 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 <i>Xylella fastidiosa</i> 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 <i>Xylella</i> .....  | 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: Áreas 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



FIG. 1-3. *Ixora* sp. leaves infested with *Asiathrix antidesmae* (whiteflies). Photo Credit: Zachary Lacey, UF. Fig. 4. Waxy whitefly, *Asiathrix antidesmae*. Photo Credit: Lyle Rios, UF.

### 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 *Asiathrix 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. Morrison III, 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 cebadas 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 arábica 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 arábica 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

Dirección General de Sanidad Vegetal

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

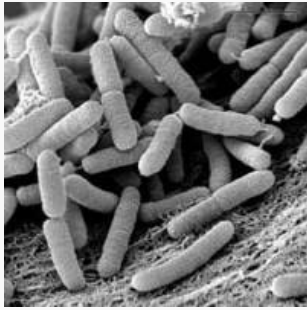
Revista: *European Journal of Plant Pathology*

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 chinchas

*Lugar: Estados Unidos*

*Clasificación: Otros*

*Nivel de importancia: N/A*

*Fuente: SOCIEDAD AMERICANA DE ENTOMOLOGÍA*

*Evento: Investigaciones*

*Fecha: Jueves, 10 de Marzo de 2016*

En un estudio realizado con dos chinchas 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 "científica y técnica" a la disputa comercial y evitar que las autoridades mexicanas inicien un "Proceso de Controversia"™ 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 interceptaciones. 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.

