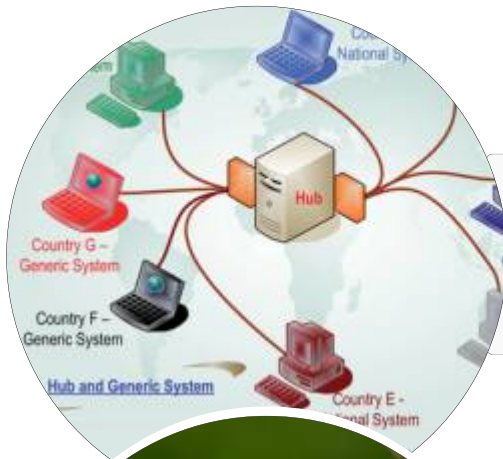


Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 5

Semana #6

del Domingo, 4 de Febrero de 2018, al Sábado, 10 de Febrero de 2018



Principales logros de la CIPF en la promoción de la facilitación del comercio en 2017



Erradicación de *Tuta absoluta* en Bielorrusia



Modificación de las medidas de control para el combate y prevención de la dispersión de la mosca oriental de la fruta en Sudáfrica

Contenido

IPPC	p. 3
Principales logros de la CIPF en la promoción de la facilitación del comercio en 2017	p. 3
EPPO	p. 4
Erradicación de Tuta absoluta en Bielorrusia	p. 4
ONPF's	p. 5
Modificación de las medidas de control para el combate y prevención de la dispersión de la mosca oriental d ..	p. 5
Posibles riesgos de introducción y nuevas plagas agrícolas para la Unión Europea	p. 5
Colombia toma medidas en el Norte de Santander por la presencia del HLB	p. 6
Información sobre plagas cuarentenarias detectadas en productos de importación en Rusia	p. 6
El Departamento de Bolívar conformará la primera Área Regional de Control, para la vigilancia del HLB y su ..	p. 6
Dependencias Gubernamentales	p. 8
Respuesta de la Unión Europea a la publicación sobre la presencia de mancha negra de los cítricos en su te ..	p. 8
Phalonidia sp. interceptada en Jacksonville, Florida	p. 8
Artículos Científicos	p. 9
Fenología de la chinche marmolada en un paisaje urbano de California	p. 9
Institutos de Investigación	p. 10
Plagapp, una herramienta para reconocer plagas con el celular	p. 10
Una App como auxiliar en la identificación de enemigos naturales de plagas agrícolas	p. 10
Nuevo proyecto para controlar a la chinche bagrada en Chile	p. 11
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 12
Medidas Fitosanitarias adicionales para frutos frescos exportados de Colombia a EUA	p. 12
Plaga de acrídidos invadiría estadios de Rusia	p. 12

IPPC



Principales logros de la CIPF en la promoción de la facilitación del comercio en 2017

Lugar: Italia
Clasificación: IPPC
Nivel de importancia: N/A
Fuente: IPPC
Fecha: Jueves, 1 de Febrero de 2018

Los principales logros de la Secretaría de la CIPF en la facilitación del comercio internacional son: El proyecto piloto SDTF sobre ePhyto se realizó con éxito con la participación activa de las partes interesadas y las ONPF. Se finalizó la etapa para pruebas y demostraciones sobre requisitos para implementación del concentrador ePhyto de la CIPF y el sistema nacional genérico ePhyto (GeNS). A través de la prueba preliminar, se demostró que ambas soluciones de ePhyto son las herramientas más prometedoras para promover el comercio seguro y eficiente. Se estableció la Unidad Operativa sobre Contenedores Marítimos (SCTF) de la CIPF, compuesto por representantes de las partes contratantes de la CIPF, la Mesa de la CMF, el Comité de Normas de la CIPF, el Comité de Aplicación de la CIPF y ONPF regionales, así como organizaciones internacionales y expertos fitosanitarios relevantes para los riesgos de plagas en contenedores marítimos y su manejo. La primera reunión del SCTF de la CIPF se celebró en Shanghái, China para implementar el "Plan de acción complementario para evaluar y gestionar las amenazas de plagas asociadas con los contenedores marítimos" aprobado en el CPM-12 (2017). El trabajo de la CIPF sobre comercio electrónico ya fue iniciado; el CPM-12 organizó una sesión temática especial sobre comercio electrónico, en la que el objetivo principal fue dar a conocer y debatir experiencias sobre el comercio electrónico. La sesión reunió a partes interesadas relacionadas con el comercio electrónico, incluido el sector privado como la Asociación Global Express y eBay. La Secretaría de la IPPC trabaja estrechamente con el Buro de Medidas fitosanitarias para desarrollar el Plan de Acción para facilitación del Comercio. La Secretaría de la CIPF también consulta activamente a la WCO (Organización mundial de Aduanas) para el desarrollo del Acuerdo de cooperación bilateral sobre Facilitación del Comercio.

EPPO



Erradicación de *Tuta absoluta* en Bielorrusia

Lugar: Bielorrusia
Clasificación: EPPO
Nivel de importancia: Alto
Fuente: EPPO
Evento: Erradicación
Fecha: Sábado, 3 de Febrero de 2018

La ONPF de Bielorrusia informó recientemente a la Secretaría de la EPPO de la erradicación exitosa de *Tuta absoluta* de su territorio. La plaga fue encontrada en mayo del 2011 en la región de Gomel en un invernadero de tomate de 3 ha. Para julio del 2011 fue detectada en un área abierta de 3.5 ha y en parcelas localizadas cerca del invernadero de tomate infestado. Se aplicaron medidas fitosanitarias en el área infestada para la erradicación de la plaga. Para el 1° de enero del 2016, *T. absoluta* no se encontraba más en el territorio de Bielorrusia, la ONPF considera que ha sido erradicada completamente. El estatus de *Tuta absoluta* en aquel país es declarada oficialmente como: Ausente: plaga erradicada en el 2015.

ONPF's



Modificación de las medidas de control para el combate y prevención de la dispersión de la mosca oriental de la fruta en Sudáfrica

Lugar: Sudáfrica
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: N/A
Fuente: ONPF-Sudáfrica
Evento: Manejo fitosanitario
Fecha: Jueves, 1 de Febrero de 2018

El Departamento de Agricultura, Bosques y Pesca (DAFF por sus siglas en inglés), informa que la medida de control R. 110 publicada en enero de 1984 fue modificada por la R. 1271 publicada en la Gaceta Oficial No. 41257 en noviembre de 2017. El propósito de esta modificación es fortalecer el marco regulatorio para combatir y prevenir la dispersión de la mosca oriental de la fruta dentro del país. En los términos de esta modificación, *Bactrocera dorsalis* en Sudáfrica se encuentra presente en las siguientes "áreas infestadas": Limpopo, Mpumalanga, Provincia del Noroeste, Gauteng y algunas zonas de KwaZulu-Natal. Las "áreas no infestadas" incluyen: Cabo Occidental, Cabo del Norte, Cabo Oriental, Estado Libre y algunas partes de KwaZulu-Natal. De acuerdo con esta modificación, para poder transportar frutos de áreas infestadas hacia zonas libres, será necesario un permiso de movilización. Asimismo, si *B. dorsalis* es detectada en algún huerto ubicado en zona libre, dicho huerto se pondrá en cuarentena por disposición oficial y un permiso será requerido para transportar material vegetal hospedante hacia áreas libres. En términos de la medida de control R. 110, a ninguna persona en Sudáfrica, le está permitido movilizar fruto (s) o material vegetal infestado con mosca oriental de la fruta de un área infestada a una zona libre, la trasgresión a esta norma es considerada una violación y la persona será sujeta a sanciones.



Posibles riesgos de introducción y nuevas plagas agrícolas para la Unión Europea

Lugar: República Checa
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: N/A
Fuente: ONPF-República Checa
Evento: Manejo fitosanitario
Fecha: Jueves, 1 de Febrero de 2018

Por medio del decreto 215/2008 Sb, publicado el 3 de febrero de 2018, se amplía la lista de plagas y patógenos de plantas nocivos para la Unión Europea. El listado incluye las siguientes plagas: *Bactericera cockerelli*, *Keiferia lycopersicella*, *Saperda candida* y *Thaumatotibia leucotreta*.



Colombia toma medidas en el Norte de Santander por la presencia del HLB

Lugar: Colombia
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Alto
Fuente: ONPF-Colombia
Evento: Detección
Fecha: Lunes, 5 de Febrero de 2018

El 25 de enero, el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), declaró bajo cuarentena el departamento del Norte de Santander, después de detectar y confirmar la presencia del HLB en tres huertas productoras de limón criollo, dos se localizan en el municipio de Cúcuta y una en el municipio de Puerto Santander. La detección de este brote se realizó a través de las acciones de vigilancia fitosanitaria que incluyen inspección de todos los hospedantes cítricos en huertos, viveros, áreas de traspatio, cercos vivos y sitios urbanos del Departamento, incluyendo las inspecciones a las especies *Swinglea glutinosa* y *Murraya paniculata*. El ICA expidió un conjunto de medidas fitosanitarias que deben de observar los productores de cítricos ubicados en la zona bajo cuarentena. Además, de aspersiones preventivas dirigidas al insecto vector para reducir sus poblaciones y evitar su dispersión a otras áreas de la citricultura departamental y el país.



Información sobre plagas cuarentenarias detectadas en productos de importación en Rusia

Lugar: Rusia
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fuente: ONPF-Rusia
Evento: Intercepciones
Fecha: Jueves, 1 de Febrero de 2018

Durante la inspección fitosanitaria de los productos agrícolas de importación por la Federación Rusa, en el período comprendido del 22 al 28 de enero de 2018, se identificaron nueve plagas agrícolas clasificadas como cuarentenarias para la Unión Económica Euroasiática: *Frankliniella occidentalis*: 23 casos; *Callosobruchus* spp: 13 casos; *Ipomoea hederaceae*: 1 caso; *Ipomoea lacunosa*: 1 caso; *Quadraspidiotus perniciosus*: 1 caso; *Phthorimaea operculella*: 4 casos; *Cuscuta* spp: 7 casos; *Ceratitidis capitata*: 3 casos; *Bidens pilosa*: 1 caso; y *Tuta absoluta*: 2 casos.



El Departamento de Bolívar conformará la primera Área Regional de Control, para la vigilancia del HLB y su vector en el Caribe colombiano

Lugar: Colombia
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fuente: ONPF-Colombia
Evento: Manejo fitosanitario
Fecha: Jueves, 1 de Febrero de 2018

El Instituto Colombiano Agropecuario, ICA, socializó en el departamento de Bolívar, el diseño del Área Regional de Control, ARCO, denominado "Mompox", que dará lugar al inicio de la fase operativa de este ARCO en campo. El área

Dirección General de Sanidad Vegetal

está formada por los municipios de Mompox, San Fernando y Margarita y será posible debido a un convenio de asociación entre el ICA y la CORSODIMARP (Corporación social para el desarrollo integral de los municipios y áreas protegidas). El líder del programa de prevención y control del HLB de los cítricos, seccional Bolívar, declaró que las Áreas Regionales de Control, ARCO, en Colombia, tienen como antecedente el haber sido incluidas como una medida de prevención y mitigación para el manejo del HLB dentro del Plan de Acción Nacional de Colombia en el manejo del HLB integrado a la Gestión Regional de la FAO. El Área Regional de Control, ARCO, significa realizar diferentes acciones enfocadas al control de *Diaphorina citri*, el insecto que transmite la enfermedad, en un área que agrupa núcleos cítricos definidos así como traspatios, para ejecutar acciones de índole fitosanitaria de manera coordinada, en un esquema de manejo que emplea el monitoreo del vector y el control de focos de infestación. Al presente, se están definiendo los polígonos de los predios que conforman el ARCO Mompox.

Dependencias Gubernamentales



Respuesta de la Unión Europea a la publicación sobre la presencia de mancha negra de los cítricos en su territorio

Lugar: Region EPPO
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fuente: European Food Safety Authority
Fecha: Miércoles, 31 de Enero de 2018

Expertos de la European Food Safety Authority (EFSA), revisaron un estudio publicado por Guarnaccia *et al.* (2017), en el que reportan la presencia de *Phyllosticta citricarpa* en jardines domésticos ubicados en Grecia, Italia, Malta, Portugal y España. Aunque los autores usaron pruebas moleculares avanzadas para identificar las especies de hongos, el Panel de Sanidad Vegetal del EFSA observó una serie de inconsistencias en este estudio, entre las que destacan:

- No es claro cómo se seleccionaron los sitios de muestreo, tampoco se especifica la metodología para la recolecta de muestras.
- El proceso de muestreo es inconsistente y no estadístico.
- Sin procedimientos de muestreo bien sustentados, existe poco apoyo para concluir que *P. citricarpa* no condujo la enfermedad.

Las organizaciones nacionales de protección fitosanitaria después de la publicación del documento no han confirmado sus conclusiones. El muestreo continuará en las siguientes temporadas.

Dicho artículo se puede encontrar en: <http://sinavef.senasica.gob.mx/ALERTAS/inicio/pages/single.php?noticia=2990>



Phalonia sp. interceptada en Jacksonville, Florida

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Aduanas y Protección Fronteriza de EUA
Evento: Intercepción
Fecha: Jueves, 1 de Febrero de 2018

Aduanas y Protección Fronteriza de EUA en Jacksonville, Florida, detectaron una plaga potencial destructiva, mientras inspeccionaban un embarque de vehículos usados procedentes de Alemania. El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos confirmó que esta acción es la primera intercepción de esta plaga en los Estados Unidos. El hallazgo se efectuó en restos de plantas dentro de las llantas de los autos. La plaga encontrada fue *Phalonia* sp. (Lepidoptera: Tortricidae), la cual se considera una amenaza seria en frutos de manzana y durazno.

Artículos Científicos



Fenología de la chinche marmolada en un paisaje urbano de California

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Evento: Investigaciones
Revista: Journal of Economic Entomology
Autor(es): Chuck A Ingels; Kent M Daane
Fecha: Domingo, 4 de Febrero de 2018

Se realizó un estudio de la fenología para estimar las poblaciones de la plaga invasora *Halyomorpha halys* en el Centro de Sacramento, California. Para tal caso, se emplearon dos tipos de trampas con cuatro tipos de cebos. Los resultados mostraron que los adultos de *H. halys* se capturaron tan pronto se colocaron las trampas en febrero (2015-2016), o marzo (2014); las primeras masas de huevos en 2014, 2015 y 2016, se encontraron el 5 de mayo, 17 de abril y 9 de mayo, respectivamente. Hubo tres generaciones anuales con picos en junio y septiembre. En 2016, se emplearon dos tipos de trampas (doble cono y piramidal) y cuatro tipos de cebos. La trampa que capturó más ninfas durante toda la temporada fue del tipo piramidal; además, se encontraron diferencias entre los cebos empleados.

Institutos de Investigación



Plagapp, una herramienta para reconocer plagas con el celular

Lugar: Colombia

Clasificación: Institutos de Investigación

Nivel de importancia: N/A

Fuente: Agencia Iberoamericana para la Difusión de la Ciencia y la Tecnología

Evento: Investigaciones

Fecha: Viernes, 2 de Febrero de 2018

La herramienta, que ya está disponible para ser descargada en dispositivos móviles con sistema operativo Android y Windows Phone, fue ideada por estudiantes de Ingeniería Agrícola de la Universidad Nacional de Colombia (U.N.). Plagapp contaría con un sistema de reconocimiento de imágenes con el objetivo de generar una herramienta para que los agricultores puedan identificar la plaga que está perjudicando sus cultivos y encuentren las indicaciones necesarias para eliminarla. Para esto utilizaron software de código abierto, en los que se caracterizó la imagen de una plaga, en este caso se concentraron en la broca del café. Después de identificar estas particularidades, se clasificaron las muestras mediante un método supervisado que se conoce como “clasificador bayesiano”, el cual se basa en calcular la incidencia de las características de una muestra y la probabilidad de que pertenezca a cierta clase. Así, por ejemplo, cuando un agricultor tome una foto de una plaga, el clasificador permitiría calcular qué tanto coincide con alguna de las especies para determinar de qué individuo se trata.



Una App como auxiliar en la identificación de enemigos naturales de plagas agrícolas

Lugar: Brasil

Clasificación: Institutos de Investigación

Nivel de importancia: N/A

Fuente: EMBRAPA

Evento: Investigaciones

Fecha: Jueves, 1 de Febrero de 2018

Uno de los retos de los agricultores es identificar los enemigos naturales de las plagas que atacan los cultivos, los cuales a veces pueden ser confundidos con plagas. Para facilitar la identificación, especialistas de EMBRAPA desarrollaron una aplicación con la que es posible diferenciar plagas de agentes de control biológico. La aplicación presenta una galería de imágenes de los agentes de control y se puede encontrar en la tienda de aplicaciones de Google Play. Con un teléfono inteligente se puede tomar una foto del insecto encontrado en el cultivo y compararlo con una galería de imágenes de InNat. La galería contiene 13 familias de insectos depredadores, más los parasitoides y arañas. Esta aplicación ayudará a los productores agrícolas que aplican la filosofía del Manejo Integrado de Plagas.



Nuevo proyecto para controlar a la chinche bagrada en Chile

Lugar: Chile

Clasificación: Institutos de Investigación

Nivel de importancia: Alto

Fuente: Instituto de Investigaciones Agropecuarias de Chile

Evento: Investigaciones

Fecha: Jueves, 1 de Febrero de 2018

Investigadores del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) proponen un sistema de Manejo Integrado Plagas (MIP) para mitigar las poblaciones de la chinche bagrada (*Bagrada hilaris*). La iniciativa adjudicada por el INIA, cuenta con el financiamiento de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA), entidad que busca mejorar la competitividad de los productores de brasicáceas de las regiones Metropolitana y de Valparaíso de forma sustentable, ante la presencia de una nueva plaga para Chile altamente polífaga y que ha generado un uso indiscriminado de insecticidas. La iniciativa tiene una duración de 3 años (2018-2021) y se propone generar información sobre la base de aspectos biológicos y ecológicos de la plaga, teniendo como ejes principales reducir las poblaciones a través de alternativas ecológicas y económicamente viables.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Medidas Fitosanitarias adicionales para frutos frescos exportados de Colombia a EUA

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: N/A
Evento: Restricciones
Agencia/Periódico: Fresh Plaza
Fecha: Martes, 6 de Febrero de 2018

El Servicio de Inspección de la Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA-APHIS, por sus siglas en Inglés) está actualizando sus requerimientos de importación para frutos frescos como: naranja dulce, toronja, mandarina, clementina, y tanjerina procedentes de Colombia. Los científicos del APHIS han determinado que los requerimientos de importación no son suficientes, por lo que se necesitan medidas adicionales para salvar la producción americana de cítricos. Las medidas adicionales incluyen: limitar la importación a contratos comerciales, sitios de producción registrados y aprobados por el gobierno de Colombia, trampas para moscas de la fruta en áreas de producción y empaque, y un certificado que declare que los cítricos cumplen con tales requerimientos.



Plaga de acrídidos invadiría estadios de Rusia

Lugar: Rusia
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: Récord
Fecha: Miércoles, 31 de Enero de 2018

Una plaga de acrídidos pondría en riesgo las canchas de los estadios que formarán parte de la Copa del Mundo 2018, así lo advirtió el gobierno ruso. "Más o menos hemos aprendido a lidiar con las langostas, pero temo que este año acabemos sumidos en un escándalo internacional de langostas. Todo el mundo vendrá aquí y nuestros campos de fútbol son verdes. Y los saltamontes aman el césped verde", informó Peter Chekmarev, jefe del departamento de protección de cultivos del Ministerio de Agricultura. Asimismo, mencionó que la entidad de Volgogrado, localizada en el sur del país, sería una de las más afectadas. En dicha ciudad rusa, donde supuestamente sufrirá más daños a consecuencia de la plaga, jugarán las selecciones de Inglaterra frente a Túnez y Polonia contra Japón.