Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 2

Semana #42

del Domingo, 11 de Octubre de 2015, al Sábado, 17 de Octubre de 2015

Primer reporte de *Candidatus* Liberibacter solanacearum en zanahorias en Alemania

Avances para el intercambio electrónico de certificados fitosanitarios entre las regiones pertenecientes a la FAO

SENASAG y el fondo Argentino de cooperación fortalecen el sistema de vigilancia fitosanitaria para moscas de la fruta

Contenido

EPPO ..... p. 3
Primer reporte de Candidatus Liberibacter solanacearum en zanahorias en Alemania ..... p. 3
ONPF´s ..... p. 4
Avances para el intercambio electrónico de certificados fitosanitarios entre las regiones pertenecientes a la F .. p. 4
SENASAG y el fondo Argentino de cooperación fortalecen el sistema de vigilancia fitosanitaria para moscas .. p. 4
Moscamed, Programa Trinacional exitoso para salvaguardar producción hortofrutícola de México, EU y Guat .. p. 4
Anuncia SAGARPA creación de la Coordinación de Atención al Café ..... p. 5
República Dominicana toma medidas contra Mosca Oriental de la Fruta ..... p. 5
Baja la incidencia del moko en los cultivos de plátano de Tumaco, Colombia ..... p. 5
Chile detecta larvas de mosca de la fruta en productos agrícolas decomisados ..... p. 6
Confirmación ofiicial de Xylella fastidiosa en los Alpes-Marítimos, Francia ..... p. 6
Primer alerta para el control de la palomilla europea de la vid en áreas cuarentenadas de Mendoza, Argentin .. p. 6
Dependencias Gubernamentales ..... p. 8
Se declara como ZBP de moscas de la fruta del género Anastrepha de importancia cuarentenaria a la región .. p. 8
Bactrocera correcta erradicada de Long Beach en Los Ã•ngeles, California ..... p. 8
Artículos Científicos ..... p. 9
Dinámica espacio-temporal de Halyomorpha halys en maíz y soya ..... p. 9
Abundancia estacional de moscas de la fruta en mango e implicaciones ecológicas para su manejo en Benín .. p. 9
Resistencia de Lasioderma serricorne a fumigación con fosfina ..... p. 10
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) ..... p. 11
Se mantiene el desacuerdo entre México y Costa Rica ante importación de aguacate ..... p. 11
Estudian alternativas biológicas para el control de la mosca de la fruta en Tamaulipas ..... p. 11
Se colocarán un millón de difusores para combatir a la palomilla europea de la vid en Chile ..... p. 11
Plagas que atacan cultivos de algodón transgénico en la India, origina debate sobre uso de estas variedade ... p. 12
Neck blast afecta cultivos de arroz en Sirsa, India ..... p. 12
Nuevo reporte de enfermedad en maíz en Illinois, Estados Unidos ..... p. 13
Productores de soya reportan daños por picudo negro ..... p. 13
Daños importantes de palomilla europea de la vid en viñedos de Argentina ..... p. 13
Alerta por el picudo del algodón en Argentina ..... p. 14
Tomato Mosaic Virus acaba con plantaciones de tomate en Israel ..... p. 14

EPPO

Primer reporte de *Candidatus* Liberibacter solanacearum en zanahorias en Alemania

Lugar: Alemania
Clasificación: EPPO
Nivel de importancia: Medio
Fuente: EPPO
Evento: Primer reporte
Fecha: Lunes, 12 de Octubre de 2015

En septiembre de 2014, síntomas similares a los de '*Candidatus* Liberibacter solanacearum' se observaron en cultivos de zanahorias en Niedersachsen, Alemania además del vector *Trioza apicalis* . Los análisis de laboratorio (PCR, secuenciación) confirmaron la presencia de 'Ca. L. solanacearum 'en 12 (de 26) plantas sintomáticas y en 10 (de 42) muestras del vector.

ONPF´s

Avances para el intercambio electrónico de certificados fitosanitarios entre las regiones pertenecientes a la FAO

Lugar: Argentina
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: N/A
Fuente: ONPF-Argentina
Fecha: Sábado, 10 de Octubre de 2015

Durante la cuarta reunión del Grupo Directivo de Certificación Fitosanitaria Electrónica (ePhyto, por sus siglas en inglés), de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF), se acordó el desarrollo de una nube internacional (hub) que concentrará el intercambio electrónico de Certificados Fitosanitarios entre los países miembros de la CIPF. El grupo directivo provee lineamientos, recomendaciones y seguimientos a la CIPF para alcanzar dicho intercambio entre las partes contratantes.

SENASAG y el fondo Argentino de cooperación fortalecen el sistema de vigilancia fitosanitaria para moscas de la fruta

Lugar: Bolivia
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: N/A
Fuente: ONPF-Bolivia
Evento: Capacitación
Fecha: Lunes, 12 de Octubre de 2015

El Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria de Bolivia (SENASAG) y el Fondo Argentino de Cooperación, desarrollaron el proyecto de fortalecimiento al sistema de vigilancia fitosanitaria en mosca de la fruta mediante capacitación a taxónomos. Las temáticas fueron en taxonomía, identificación y sistemática de información sobre moscas de la fruta, así como la identificación de especies del genero Anastrepha, tanto adultos como larvas, métodos de conservación y acondicionamiento de muestras.

Moscamed, Programa Trinacional exitoso para salvaguardar producción hortofrutícola de México, EU y Guatemala

Lugar: México, Distrito Federal
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: N/A
Fuente: SAGARPA
Fecha: Martes, 13 de Octubre de 2015

Representantes de organismos internacionales y funcionarios del Gobierno mexicano visitaron la Planta El Pino, dedicada a la cría masiva y esterilización de Mosca del Mediterráneo, ubicada en Guatemala. Esta planta, junto con la de Chiapas, suministra 1200 millones de moscas estériles por semana para prevenir la entrada de la plaga a México y Estados Unidos y para erradicarla de Guatemala. A través del Programa Moscamed se ha ampliado el área libre de la plaga en la región

fronteriza entre México y Guatemala en 2 448 000 ha.

Anuncia SAGARPA creación de la Coordinación de Atención al Café

Lugar: México, Chiapas
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: N/A
Fuente: SAGARPA
Fecha: Jueves, 15 de Octubre de 2015

El subsecretario de Agricultura, Jorge Narváez Narváez, indicó que estas acciones se enmarcan en el Plan Integral de Atención al Café. Esto permitirá a los productores y organizaciones mejorar la producción y sanidad para atender las necesidades inmediatas del sector y plantear acciones a mediano y largo plazo, considerando los aspectos social, económico y medioambiental.

República Dominicana toma medidas contra Mosca Oriental de la Fruta

Lugar: República Dominicana
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: N/A
Fuente: ONPF-República Dominicana
Evento: Restricciones
Fecha: Jueves, 15 de Octubre de 2015

El Ministerio de Agricultura de RD prohibió las importaciones de hospedantes de *Bactrocera dorsalis* provenientes de Florida y reguló las importaciones desde California. La medida responde a las detecciones de diversos brotes en dichos Estados.

Baja la incidencia del moko en los cultivos de plátano de Tumaco, Colombia

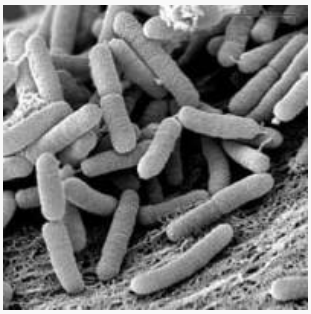
Lugar: Colombia
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: N/A
Fuente: ONPF-Colombia
Evento: Manejo fitosanitario
Fecha: Viernes, 16 de Octubre de 2015

De la mano con productores de Plátano, el Instituto Colombiano Agropecuario, realiza actividades para controlar el moko del plátano. Esto ha arrojado resultados positivos de acuerdo con lo manifestado por los productores, ya que la incidencia de la enfermedad ha disminuido considerablemente.

Chile detecta larvas de mosca de la fruta en productos agrícolas decomisados

Lugar: Chile
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Medio
Fuente: ONPF-Chile
Evento: Intercepción
Fecha: Martes, 13 de Octubre de 2015

Más de 1980 kg de mangos fueron destruidos por personal del Servicio Agrícola y Ganadero, luego de constatar que se encontraban infestados con larvas de moscamed. Las casi dos toneladas de mangos procedían de áreas productivas de Perú; además de larvas también se detectaron pupas.



Confirmación ofiicial de *Xylella fastidiosa* en los Alpes-Marítimos, Francia

Lugar: Francia
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Medio
Fuente: ONPF-Francia
Evento: Detección
Fecha: Martes, 13 de Octubre de 2015

La presencia de la bacteria *Xylella fastidiosa* subsp. *multiplex* fue confirmada en los Alpes Marítimos en un árbol de *Polygala myrtifolia*, el cual presentaba síntomas sospechosos de la enfermedad. Ante este hallazgo el servicio del Estado inicio la identificación y eliminación de plantas hospedantes de la plaga en un radio de 100 m alrededor del sospechoso, además se prohibió la movilización de material vegetal propagativo y se intensificó la supervisión oficial para evitar la diseminación de la bacteria hacia otras zonas.

Primer alerta para el control de la palomilla europea de la vid en áreas cuarentenadas de Mendoza, Argentina

Lugar: Argentina
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Medio
Fuente: ONPF-Argentina
Evento: Manejo fitosanitario
Fecha: Viernes, 16 de Octubre de 2015

Todos los productores cuyo predio o vivero se encuentren bajo cuarentena o contingencia por *Lobesia botrana*, y su viñedo presente racimos florales visibles (5 a 7 cm) en su mayor parte, deberán iniciar las aplicaciones con los productos autorizados para el control de la palomilla, manteniendo protegido el cultivo hasta el 5 de noviembre en el Oasis Norte-Este, y hasta el 10 en el Oasis Centro.

Dependencias Gubernamentales

Se declara como ZBP de moscas de la fruta del género *Anastrepha* de importancia cuarentenaria a la región norte del Municipio de Juárez, Michoacán

Lugar: México, Michoacán
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: N/A
Fuente: Diario Oficial de la Federación
Evento: Ã•reas reguladas
Fecha: Viernes, 16 de Octubre de 2015

Derivado de esta declaratoria, se estima impactar en aprox. 1,000 ha de guayaba, con una producción de 18,000 ton, cuyo valor comercial es de aproximadamente 72 millones de pesos. Las medidas fitosanitarias que deberán aplicarse para prevenir y proteger a la zona de baja prevalencia (ZBP) son las establecidas en la NOM-075-FITO-1997.

Bactrocera correcta erradicada de Long Beach en Los Ã•ngeles, California

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Departamento de Agricultura de California
Evento: Erradicación
Fecha: Jueves, 15 de Octubre de 2015

El Departamento de Agricultura de California, el USDA y la Oficina del comisionado de agricultura del condado de Los Ã•ngeles, han declarado que la mosca de la fruta de la guayaba fue erradicada del área de Long Beach. Una cuarentena de 80 millas cuadradas se puso en marcha en mayo de este año a raíz de la detección de ocho moscas. Como resultado de este anuncio, la cuarentena ha sido levantada.

Artículos Científicos

Dinámica espacio-temporal de *Halyomorpha halys* en maíz y soya

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigaciones
Revista: Journal of Economic Entomology
Autor(es): P. Dilip Venugopal, Galen P. Dively, William O. Lamp
Fecha: Viernes, 16 de Octubre de 2015

La mayor densidad de chinches en cada cultivo coincidió con las etapas de lechoso-masoso en maíz (R2-R3 / R4), y desarrollo de la semilla y semilla completa (R5-R6) en soya. La distancia inversa ponderada de interpolación de las densidades de *H. halys* sugieren un potencial de dispersión en las etapas antes descritas. Estos resultados tienen implicaciones importantes para el manejo de *H. halys*.

Abundancia estacional de moscas de la fruta en mango e implicaciones ecológicas para su manejo en Benín

Lugar: Benin
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigaciones
Revista: Journal of Economic Entomology
Autor(es): J.-F. VayssiÃ¨res, M. De Meyer, I. Ouagoussounon, A. Sinzogan, A. Adandonon, S. Korie, R. Wargui, F. Anato, H. Houngbo, C. Didier, H. De Bon, G. Goergen
Fecha: Jueves, 15 de Octubre de 2015

El estudio se llevó acabo en huertos de mango y anacardo (marañón) durante 5 años en Borgou, Benín. 25 especies de tefrítidos fueron capturados (tres especies de *Bactrocera*, 11 de *Ceratitis*, y 11 de *Dacus*). Los resultados subrayaron el papel de nueve especies de hospedantes silvestres y siete especies cultivadas alrededor de huertos de mango que jugaron un papel importante en la sobrevivencia de *B. dorsalis.*

Resistencia de *Lasioderma serricorne* a fumigación con fosfina

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigaciones
Revista: Journal of Economic Entomology
Autor(es): Ã–zgÃ¼r SaÄŸlam, Peter A. Edde, Thomas W. Phillips
Fecha: Viernes, 16 de Octubre de 2015

Se desarrolló un ensayo utilizando una concentración de discriminación de fosfina de 50 ppm aplicado a los insectos durante 20 h a 25 Â° C seguido de 7 d de recuperación. Los sobrevivientes fueron clasificados como resistentes. Seis poblaciones de *L. serricorne* asociados con tabaco almacenado fueron analizadas con el ensayo y todos tenían individuos resistentes. Cuatro poblaciones tenían más del 90% de sus insectos resistentes.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Se mantiene el desacuerdo entre México y Costa Rica ante importación de aguacate

Lugar: Costa Rica
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: N/A
Evento: Restricciones
Agencia/Periódico: La Nación
Fecha: Miércoles, 14 de Octubre de 2015

Las posiciones de Costa Rica y México por el tema del aguacate se mantienen muy distanciadas. México mantiene su posición de que Costa Rica debe reabrir el mercado para exportación de este fruto. Sin embargo Costa Rica niega la opción de reabrir el mercado, al aducir el posible ingreso de la enfermedad conocida como mancha de sol. Es posible que el tema sea llevado hasta la OMC.

Estudian alternativas biológicas para el control de la mosca de la fruta en Tamaulipas

Lugar: México, Tamaulipas
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Investigaciones
Agencia/Periódico: El Mañana
Fecha: Lunes, 12 de Octubre de 2015

Debido al efecto adverso del control químico contra mosca de la fruta a insectos que no son plaga, investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, en zonas donde no se ha detectado la mosca, buscan insectos benéficos, depredadores y parasitoides, que puedan tener un efecto de control en las poblaciones de este insecto.

Se colocarán un millón de difusores para combatir a la palomilla europea de la vid en Chile

Lugar: Chile
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Manejo fitosanitario
Agencia/Periódico: Uno San Rafael
Fecha: Martes, 13 de Octubre de 2015

Ante la dispersión de *Lobesia botrana* en los distritos de San Rafael y el Departamento de General Alvear, se colocarán un millón de difusores de confusión sexual distribuidos en 2,500 ha de viñedos, lo anterior, con el objetivo de mantener las densidades poblacionales bajas y evitar una mayor dispersión de la plaga.

Plagas que atacan cultivos de algodón transgénico en la India, origina debate sobre uso de estas variedades

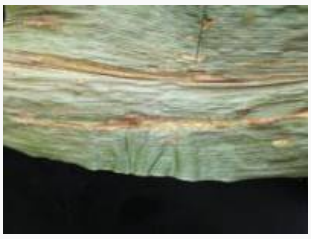
Lugar: India
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: Ag Professional
Fecha: Lunes, 12 de Octubre de 2015

Dos estados de la India están siendo severamente afectados por plagas que atacan al algodón transgénico. Esto ha generado una gran preocupación sobre la vulnerabilidad de las semillas usadas por los productores ya que a partir de estas se produce casi todo el algodón del mundo. Los daños son causados por el ataque de la mosca blanca en variedades de algodón bt cultivado en los estados de Punjab y Haryana.

Neck blast afecta cultivos de arroz en Sirsa, India

Lugar: India
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: The Tribune
Fecha: Lunes, 12 de Octubre de 2015

Agricultores han reportado daños en sus cultivos de arroz de la variedad Pusa-1401, los cuales son causados por la enfermedad conocida como neck blast. Esta variedad es la más sembrada por los productores de la zona. Expertos señalan que el patógeno infecta el cuello de la panícula el cual muestra lesiones de color café- grisáceo. En estados avanzados de la infección la panícula cae al suelo. Si la enfermedad se produce durante las etapas de formación del grano, la panícula muere dejando los granos sin llenar.



Nuevo reporte de enfermedad en maíz en Illinois, Estados Unidos

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Detección
Agencia/Periódico: Growing Ms
Fecha: Lunes, 12 de Octubre de 2015

Muestras de hojas de maíz del condado de Champaign, Illinois, han sido confirmadas a *Burkholderia andropogonis.* Las muestras fueron confirmadas por la Universidad de Illinois a través de pruebas morfológicas y moleculares. Expertos señalan que esta es una nueva enfermedad del maíz en Illinois. La bacteria infectó a un amplio número de plantas, incluyendo pasto Johnson pasto, sorgo, centeno y trébol.

Productores de soya reportan daños por picudo negro

Lugar: México, Chiapas
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: Aqui Noticias
Fecha: Martes, 13 de Octubre de 2015

Productores de soya en la costa de Chiapas, reportan afectaciones en más del 25% de las 14000 ha cultivadas a causa del picudo negro, el cual aseguran se ha salido de control.

Daños importantes de palomilla europea de la vid en viñedos de Argentina

Lugar: Argentina
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: El Sol
Fecha: Jueves, 15 de Octubre de 2015

Existen hoy 120,000 ha bajo cuarentena, de las cuales, 20,000 ha tienen viñedos afectados. Hay 117 distritos en cuarentena por disposición del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria, en los departamentos de Capital, Godoy Cruz, Guaymallén, Junín, Lavalle, Las Heras, Luján, Maipú, Rivadavia, San Martín, Tupungato, Tunuyán y San Carlos.

Alerta por el picudo del algodón en Argentina

Lugar: Argentina
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: Diario Norte
Fecha: Domingo, 11 de Octubre de 2015

El SENASA informó que el 92 % de la superficie algodonera en Argentina esta afectada por el picudo, debido a esto, la principal provincia productora de este cultivo (El Chaco) esta en área bajo cuarentena por la alta infestación. Por lo que en la ultima reunión de la Mesa Nacional Algodonera se informó de un incremento del presupuesto en SENASA para el control de esta plaga el próximo año.

Tomato Mosaic Virus acaba con plantaciones de tomate en Israel

Lugar: Israel
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: Breaking Israel News
Fecha: Jueves, 15 de Octubre de 2015

La enfermedad del virus del mosaico del tomate, que se está librando en estos días en el Néguev, está destruyendo invernaderos enteras de tomate. Los consumidores israelíes han estado sufriendo de una escasez de tomates y pepinos. De acuerdo con la Asociación de Agricultores, los rendimientos de tomate han disminuido en un 40% debido a la ola de calor y un 10% más por el virus.