

## 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 <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> 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 oficial de <i>Xylella fastidiosa</i> en los Alpes-Marítimos, Francia .....	p. 6
Primer alerta para el control de la palomilla europea de la vid en áreas cuarentenadas de Mendoza, Argentina ..	p. 6
Dependencias Gubernamentales .....	p. 8
Se declara como ZBP de moscas de la fruta del género <i>Anastrepha</i> de importancia cuarentenaria a la región ..	p. 8
<i>Bactrocera</i> correcta erradicada de Long Beach en Los Ángeles, California .....	p. 8
Artículos Científicos .....	p. 9
Dinámica espacio-temporal de <i>Halyomorpha halys</i> 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 <i>Lasioderma serricorne</i> a fumigación con fosfina .....	p. 10
Notas Periódicas (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 variedades ...	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 género *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*

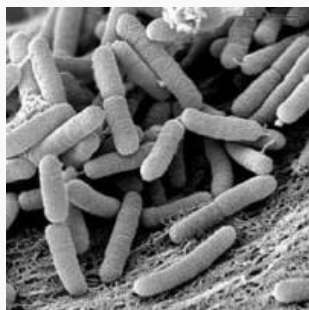
De la mano con productores de Plátano, el Instituto Colombiano Agropecuario, realiza actividades para controlar el moko del plátano. Esto ha arrojado resultados positivos de acuerdo con lo manifestado por los productores, ya que la incidencia de la enfermedad ha disminuido considerablemente.



### 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 oficial 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: Áreas 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 correctra* erradicada de Long Beach en Los Ángeles, 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 Ángeles, 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. Vayssières, 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 a cabo 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):* Á-zgÁ¼r SaÁ¼lam, 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 Å° 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 Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)



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

*Lugar: Costa Rica*  
*Clasificación: Notas Periódicas (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 Periódicas (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 Periódicas (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*

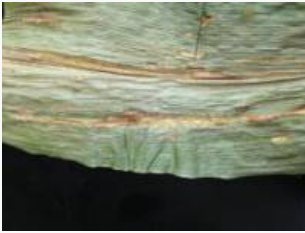
Dos estados de la India están siendo severamente afectados por plagas que atacan al algodón transgénico. Esto ha generado una gran preocupación sobre la vulnerabilidad de las semillas usadas por los productores ya que a partir de estas se produce casi todo el algodón del mundo. Los daños son causados 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 Periódísticas (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 Periódísticas (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 Periódísticas (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.