

**Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria**  
**Volumen 2**  
**Semana #23**

del Domingo, 31 de Mayo de 2015, al Sábado, 6 de Junio de 2015



**Primer brote de *Erwinia amylovora*  
en la Rep.de Corea**

***Grapevine vein clearing virus*: nuevo  
virus detectado en vid**



**Adición a la lista de alertas de la  
EPPO de *Grapevine red  
blotch-associated virus* (GRBaV)**

## Contenido

IPPC .....	p. 3
Primer brote de <i>Erwinia amylovora</i> en la Rep.de Corea .....	p. 3
EPPO .....	p. 4
Grapevine vein clearing virus: nuevo virus detectado en vid .....	p. 4
Adición a la lista de alertas de la EPPO de Grapevine red blotch-associated virus (GRBaV) .....	p. 4
ONPF's .....	p. 5
Desarrolla INIFAP tecnología para la detección oportuna de virus que afectan el cultivo de frijol .....	p. 5
SENASAG de Bolivia realiza campaña de control fitosanitario de "œcancrosis y leprosis" .....	p. 5
El Servicio Fitosanitario del Estado (Costa Rica) evitó el ingreso de plagas peligrosas a Costa Rica .....	p. 5
Rusia ha interceptado más ejemplares de moscamed en naranjas de Egipto .....	p. 6
Inicia última fase de la emergencia fitosanitaria por la mota de la guayaba en Colombia .....	p. 6
Erradicación de plantas positivas a HLB en Puerto Iguazú y General Belgrano, Argentina .....	p. 6
Rusia intercepta en la región de Crimea a <i>Tuta absoluta</i> .....	p. 7
Dependencias Gubernamentales .....	p. 8
Bactrocera correcta detectada ahora en Florida .....	p. 8
Servicio de Aduanas y Protección Fronteriza de EUA intercepta <i>Tibraca limbativentris</i> en el puerto de Filadel ..	p. 8
Artículos Científicos .....	p. 9
Primer reporte de marchitamiento en sandía causado por <i>Fusarium brachygibbosum</i> en Sonora .....	p. 9
Primer reporte de <i>Colletotrichum asianum</i> como agente causal de antracnosis en mango en Sudáfrica .....	p. 9
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL) .....	p. 10
Inicia la apertura de la ventana fitosanitaria, a partir del 1 de junio al 31 de agosto en el Valle del Fuerte, Sin ...	p. 10
Una enfermedad amenaza la producción de avellanas en Canadá .....	p. 10
Alertan sobre la plaga de moscas de los cerezos en El Bierzo, España .....	p. 10
Fusariosis de la espiga del trigo en EUA .....	p. 11
Roya lineal del trigo en Pakistán .....	p. 11
Productores de manzanas de Canadá en estado de alerta ante el tizón de fuego .....	p. 11
Afecta la roya amarilla la producción de trigo en Chihuahua .....	p. 12
Roya ataca bosque del Cofre de Perote <sup>3/4</sup> afectando 500 hectáreas .....	p. 12
Peligrosos caracoles africanos causan temor en Puerto Boyacá, Colombia .....	p. 12

## IPPC



### Primer brote de *Erwinia amylovora* en la Rep.de Corea

*Lugar: Corea del Sur*  
*Clasificación: IPPC*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: IPPC*  
*Evento: Primer reporte*  
*Fecha: Viernes, 29 de Mayo de 2015*

Se detectaron perales infectados con la bacteria en 3 huertos en Anseong, confirmados por PCR. Se realizó un radio de 5 km de área cuarentenada donde se han confirmado al 29 de mayo, otros 6 casos más; todos los perales confirmados fueron destruidos y todas las plantas hospederas existentes dentro de 100 metros de radio de los perales infectados y los huertos infectados serán destruidos.

## EPPO

### ***Grapevine vein clearing virus: nuevo virus detectado en vid***

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: EPPO*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: EPPO*  
*Evento: Primer reporte*  
*Fecha: Jueves, 4 de Junio de 2015*

Es un nuevo badnavirus que está estrechamente relacionado con una enfermedad emergente de la vid en la región del Medio Oeste de los EUA. Esta enfermedad se ha observado durante varias décadas en los viñedos, pero los síntomas probablemente se han atribuido a otro virus. Se ha detectado en varios cultivares de vid así como en algunas plantas de silvestres de *Vitis* spp.



### ***Adición a la lista de alertas de la EPPO de Grapevine red blotch-associated virus (GRBaV)***

*Lugar: Region EPPO*  
*Clasificación: EPPO*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: EPPO*  
*Evento: Lista de Alertas*  
*Fecha: Jueves, 4 de Junio de 2015*

Es un virus recientemente identificado en vid y está asociado con la enfermedad de la mancha roja, la cual fue reportada por primera vez en California en 2008, y se ha detectado en las principales zonas vitivinícolas de América del Norte. Debido a que GRBaV provoca una enfermedad emergente que afecta la rentabilidad de los viñedos al afectar la calidad del fruto y maduración, el Panel EPPO de Medidas Fitosanitarias sugirió su adición a la lista de alertas EPPO.

## ONPF's



### Desarrolla INIFAP tecnología para la detección oportuna de virus que afectan el cultivo de frijol

*Lugar: México, Distrito Federal*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: SAGARPA*  
*Evento: Investigaciones*  
*Fecha: Lunes, 1 de Junio de 2015*

Especialistas indicaron que esta tecnología ayuda a la identificación de la presencia del virus del mosaico común del frijol (BCMV), el virus del mosaico común necrótico del frijol (BCMNV) y el virus del mosaico dorado amarillo del frijol (BGYMV). Esta innovación tecnológica permite evitar pérdidas en la producción de frijol de hasta un 80%, al tomar las medidas preventivas para la aplicación de insecticidas y controlar a los insectos vectores.



### SENASAG de Bolivia realiza campaña de control fitosanitario de cáncrosis y leprosis

*Lugar: Bolivia*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: ONPF-Bolivia*  
*Evento: Manejo fitosanitario*  
*Fecha: Sábado, 30 de Mayo de 2015*

Técnicos del Programa de Sanidad Vegetal del SENASAG, realizaron la primera Campaña Fitosanitaria para el control de plagas (Leprosis, Cancrosis, Fumagina, Áfidos y el Minador), debido a que las mismas han ocasionado grandes pérdidas en la producción de cítricos en la comunidad El Oro del departamento de Chuquisaca, Bolivia.



### El Servicio Fitosanitario del Estado (Costa Rica) evitó el ingreso de plagas peligrosas a Costa Rica

*Lugar: Costa Rica*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: ONPF-Costa Rica*  
*Evento: Inspección fitosanitaria*  
*Fecha: Lunes, 1 de Junio de 2015*

Como resultado de las inspecciones realizadas del 2010 al 2014, por el Servicio Fitosanitario del Estado en los puntos de ingreso a Costa Rica, se han interceptado 200 plagas de alto riesgo para el país, las cuales fueron encontradas en

manzanas, uvas, duraznos, ajos, peras, naranjas, cerezas, mandarinas, kiwis, higos, nísperos, cebolla y chile dulce, así como en plantas ornamentales.



### Rusia ha interceptado más ejemplares de moscamed en naranjas de Egipto

*Lugar: Rusia*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: Bajo*  
*Fuente: ONPF-Rusia*  
*Evento: Intercepción*  
*Fecha: Viernes, 29 de Mayo de 2015*

La ONPF de Rusia interceptó en un cargamento de 72 ton de naranjas, larvas de moscas del mediterráneo; por lo cual se prohibió la entrada del cargamento a dicho país.



### Inicia última fase de la emergencia fitosanitaria por la mota de la guayaba en Colombia

*Lugar: Colombia*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: Bajo*  
*Fuente: ONPF-Colombia*  
*Evento: Manejo fitosanitario*  
*Fecha: Lunes, 1 de Junio de 2015*

El Instituto Colombiano Agropecuario ICA, hizo una evaluación de las medidas de manejo fitosanitario para los cultivos de guayaba del Atlántico, con el fin de verificar la efectividad de las mismas para mitigar la mota blanca de la guayaba. Como resultado de la emergencia fitosanitaria se beneficiaron 374 productores y un total de 281 ha.



### Erradicación de plantas positivas a HLB en Puerto Iguazú y General Belgrano, Argentina

*Lugar: Argentina*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: Bajo*  
*Fuente: ONPF-Argentina*  
*Revista: Manejo fitosanitario*  
*Fecha: Miércoles, 3 de Junio de 2015*

Derivado de las acciones de vigilancia fitosanitaria que se realiza el Programa Nacional de Prevención del HLB, permitieron detectar mediante análisis de laboratorio, tres casos positivos de la bacteria dentro del área bajo contingencia en el Departamento General Belgrano y 5 en traspatios de Puerto Iguazú. Este hallazgo se concretó, luego de que el

SENASA recibió una denuncia de tres plantas sospechosas localizadas en fincas comerciales.



### Rusia intercepta en la región de Crimea a *Tuta absoluta*

*Lugar: Rusia*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: Bajo*  
*Fuente: ONPF-Rusia*  
*Evento: Intercepción*  
*Fecha: Jueves, 4 de Junio de 2015*

La ONPF de Rusia interceptó un cargamento de 18.5 toneladas de tomates importados de Sudáfrica con palomilla del tomate; el cargamento fue devuelto a su lugar de origen.

## Dependencias Gubernamentales



### ***Bactrocera correcta* detectada ahora en Florida**

*Lugar: Estados Unidos*

*Clasificación: Dependencias Gubernamentales*

*Nivel de importancia: Alto*

*Fuente: Departamento de Agricultura y Servicios al Consumidor de Florida*

*Evento: Detección*

*Fecha: Lunes, 1 de Junio de 2015*

El Departamento de Agricultura y Servicios al Consumidor de Florida ha identificado la presencia de *Bactrocera correcta* en Boynton Beach del Condado de Palm Beach. El departamento, en colaboración con el USDA, lanzó un programa de intensificación de captura en un área de 55 millas cuadradas en torno al hallazgo.



### **Servicio de Aduanas y Protección Fronteriza de EUA intercepta *Tibraea limbativentris* en el puerto de Filadelfia**

*Lugar: Estados Unidos*

*Clasificación: Dependencias Gubernamentales*

*Nivel de importancia: Medio*

*Fuente: Servicio de Aduanas y Protección Fronteriza de EUA*

*Evento: Intercepción*

*Fecha: Jueves, 28 de Mayo de 2015*

Especialista del Servicio de Aduanas y Protección Fronteriza detectaron esta plaga en un cargamento de piñas provenientes de República Dominicana y con destino a Florida. Se reporta que este insecto es una plaga importante en arroz, soya, tomate y trigo; la detección fue confirmada por el USDA. El cargamento fue liberado con previa fumigación.

## Artículos Científicos

### **Primer reporte de marchitamiento en sandía causado por *Fusarium brachygibbosum* en Sonora**

*Lugar: México, Sonora*

*Clasificación: Artículos Científicos*

*Nivel de importancia: Medio*

*Evento: Primer reporte*

*Revista: Plant Disease*

*Autor(es): M. E. Rentería-Martínez; A. Meza-Moller; M. A. Guerra-Camacho; F. Romo-Tamayo; A. Ochoa-Meza; S. F. Moreno-Salazar*

*Fecha: Miércoles, 3 de Junio de 2015*

En mayo de 2013 y 2014, se colectaron muestras de sandías con síntomas de pudrición cortical en la base del tallo y en la porción superior de la raíz principal. Mediante identificación morfológica y molecular del micelio de 46 aislamientos; se confirmó la presencia de un complejo de cinco hongos: *Rhizoctonia solani*, *Ceratobasidium* sp., *Fusarium oxysporum*, *F. solani*, y *F. brachygibbosum*. Este último no había sido reportado previamente como un patógeno en sandía.

### **Primer reporte de *Colletotrichum asianum* como agente causal de antracnosis en mango en Sudáfrica**

*Lugar: Sudáfrica*

*Clasificación: Artículos Científicos*

*Nivel de importancia: Bajo*

*Evento: Primer reporte*

*Revista: Plant Disease*

*Autor(es): G. Sharma; M. Gryzenhout; K. D. Hyde; A. K. Pinnaka; B. D. Shenoy*

*Fecha: Miércoles, 3 de Junio de 2015*

Frutos de mango con síntomas característicos de antracnosis (lesiones de color café oscuro, y hundidas), se colectaron en un mercado de productos frescos en Bloemfontein en mayo de 2011. Dichos frutos era provenientes de Tzaneen, Malelane y Hoedspruit (Mpumalanga). Basándose en las características morfológicas y a través de análisis filogenéticos, los aislamientos se identificaron como *C. asianum*

## Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



### Inicia la apertura de la ventana fitosanitaria, a partir del 1 de junio al 31 de agosto en el Valle del Fuerte, Sinaloa

*Lugar: México, Sinaloa*  
*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Evento: Manejo fitosanitario*  
*Agencia/Periódico: Línea Directa*  
*Fecha: Lunes, 1 de Junio de 2015*

La Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte implementará, a partir del 1 junio y hasta el 31 de agosto, la ventana fitosanitaria, trimestre durante el cual prohíbe se siembren cultivos de hoja ancha como hortalizas, frijoles y otros, esto con el objetivo de minimizar la presencia de plagas y mantener la sanidad, así lo precisó el gerente del organismo Francisco Javier Orduño Cota.



### Una enfermedad amenaza la producción de avellanas en Canadá

*Lugar: Canadá*  
*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Evento: Afectaciones*  
*Agencia/Periódico: Fresh Plaza*  
*Fecha: Viernes, 29 de Mayo de 2015*

Columbia Británica, en 2011 disminuyó su cosecha de avellana en más de un 60%, debido a la propagación del tizón del avellano europeo en la Columbia Británica y Oregón; esto ha provocado que los precios globales de la avellana se hayan triplicado desde los primeros meses del año pasado.



### Alertan sobre la plaga de moscas de los cerezos en El Bierzo, España

*Lugar: España*  
*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Evento: Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria*  
*Agencia/Periódico: El Bierzo Noticias*  
*Fecha: Viernes, 29 de Mayo de 2015*

La Estación de Avisos realiza un seguimiento de la fluctuación poblacional de esta plaga durante el año, a través de la instalación de trampas cromáticas. En los últimos días ya se han detectado adultos de esta plaga, por lo tanto es el momento adecuado para aplicar un tratamiento químico para su control.



### Fusariosis de la espiga del trigo en EUA

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Evento: Afectaciones*  
*Agencia/Periódico: Richland Today*  
*Fecha: Jueves, 28 de Mayo de 2015*

La lluvia excesiva en Luisiana, afecta la producción y cosecha del trigo. Las prolongadas condiciones de humedad prevalecientes en dicho estado son favorables para el desarrollo de la enfermedad en trigo llamada fusariosis de la espiga, la cual puede originar bajos pesos hectolitricos y disminuir el rendimiento del grano lo cual afecta su comercialización. Se reporta que el cultivo se infectó durante la floración en el mes de abril por fuertes lluvias. La aplicación de fungicidas no ha sido efectiva.



### Roya lineal del trigo en Pakistán

*Lugar: Pakistán*  
*Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Evento: Afectaciones*  
*Agencia/Periódico: Reuters*  
*Fecha: Miércoles, 27 de Mayo de 2015*

Agricultores de los distritos al sureste de Islamabad en la provincia de Punjab, refieren que el retraso o exceso de lluvias, junto con la presencia de fuertes granizadas, han disminuido las cosechas de trigo y mostaza, estimando pérdidas de hasta 70%. Según los expertos, los daños causados por estos factores ambientales pueden aumentar las probabilidades de infección de la roya amarilla, una enfermedad fúngica que dificulta la fotosíntesis e impide el crecimiento del grano.



### Productores de manzanas de Canadá en estado de alerta ante el tizón de fuego

*Lugar: Canadá*  
*Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Evento: Afectaciones*  
*Agencia/Periódico: Daily business buzz*  
*Fecha: Miércoles, 3 de Junio de 2015*

Esta enfermedad se ha dispersado por todo el valle de Annapolis debido a los fuertes vientos y lluvias originados por el huracán Arthur en Nueva Escocia en julio pasado. "El huracán creó condiciones perfectas para la propagación del patógeno", dijo Andy Parker, presidente de la Asociación de Productores de Frutas de Nueva Escocia.



## Afecta la roya amarilla la producción de trigo en Chihuahua

*Lugar: México, Chihuahua*  
*Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Evento: Afectaciones*  
*Agencia/Periódico: Diario Mx*  
*Fecha: Miércoles, 3 de Junio de 2015*

El Jefe del Distrito de Desarrollo Rural, Guillermo Acosta, señaló que debido a la presencia de la Roya amarilla en el distrito 01 de Nuevo Casas Grandes se prevé que el rendimiento disminuya entre 3.5 a 4 ton/ha. Además comentó que la roya amarilla, puede ser es una enfermedad muy agresiva si las condiciones ambientales le son favorables y la variedad es susceptible, lo cual ocasionaría en pocos días una epidemia muy severa.



## Roya ataca bosque del Cofre de Perote<sup>3</sup>/<sub>4</sub> afectando 500 hectáreas

*Lugar: México, Veracruz*  
*Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Evento: Afectaciones*  
*Agencia/Periódico: Imagen del Golfo*  
*Fecha: Miércoles, 3 de Junio de 2015*

El Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias alertó del avance de la roya en pinos en la región de Cofre de Perote. La plaga ha afectado ya más de 500 ha de bosque y podría dejar sin agua a los pobladores no sólo de esa región, sino de Xalapa que se abastece en un 60% del valle.



## Peligrosos caracoles africanos causan temor en Puerto Boyacá, Colombia

*Lugar: Colombia*  
*Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Bajo*  
*Evento: Afectaciones*  
*Agencia/Periódico: HSB Noticias*  
*Fecha: Domingo, 31 de Mayo de 2015*

El caracol africano, capaz de causar graves enfermedades e incluso la muerte, tiene preocupada a la comunidad puertoboyacense. Sus pobladores han observado como estos animales proliferan en el municipio. En el barrio Brisas Bajas aparecen constantemente, sus habitantes han tenido que intervenir para controlar esta plaga arriesgándose a contraer las enfermedades que pueden transmitir.

