

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
<i>Bactrocera correcta</i> 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 ^{3/4} 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

Dirección General de Sanidad Vegetal

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

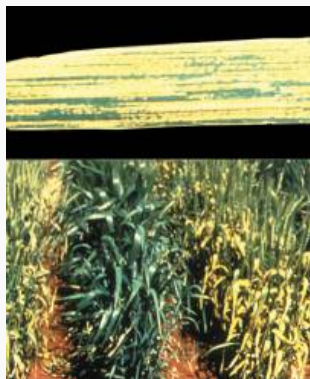
Agricultores de los distritos al sureste de Islamabad en la provincia de Punjab, refieren que el retraso o exceso de lluvias, junto con la presencia de fuertes granizadas, han disminuido las cosechas de trigo y mostaza, estimando pérdidas de hasta 70%. Según los expertos, los daños causados por estos 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 Perote³/₄ 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.

