

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 4

Semana #13

del Domingo, 26 de Marzo de 2017, al Sábado, 1 de Abril de 2017



***Bactrocera tryoni* fue declarada erradicada de Nueva Zelanda**



APHIS regula áreas en el Condado de Miami-Dade, Florida por detecciones de caracol gigante africano



OIRSA Participa en sesión del Comité de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias (CMSF), en Ginebra, Suiza

Contenido

IPPC	p. 3
Bactrocera tryoni fue declarada erradicada de Nueva Zelanda	p. 3
NAPPO	p. 4
APHIS regula áreas en el Condado de Miami-Dade, Florida por detecciones de caracol gigante africano	p. 4
OIRSA	p. 5
OIRSA Participa en sesión del Comité de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias (CMSF), en Ginebra, Suiza	p. 5
ONPF´s	p. 6
Inaugura SAGARPA Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria, único en América Latina	p. 6
Se intensifican controles por la palomilla europea de la vid en Argentina	p. 6
Dependencias Gubernamentales	p. 7
Estados Unidos intercepta plaga de importancia económica conocida como Lygaeus analis	p. 7
Artículos Científicos	p. 8
Variación genética en poblaciones nativas de Raffaelea lauricola en Taiwán y Japón y la población introduci ...	p. 8
Efecto de edad de la planta y posición de la hoja en la susceptibilidad a la roya amarilla del trigo	p. 8
Una amenaza emergente de Phytophthora infestans en India	p. 9
Institutos de Investigación	p. 10
El CIMMYT genera nuevo portal sobre necrosis letal del maíz	p. 10
Otros	p. 11
Departamento de Investigación Agrícola de Malawi, advierte a los agricultores por la posible presencia de ne ..	p. 11
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 12
Daños en plantaciones de arroz en Filipinas por quemadura bacteriana del arroz	p. 12

IPPC



***Bactrocera tryoni* fue declarada erradicada de Nueva Zelanda**

Lugar: Nueva Zelanda
Clasificación: IPPC
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: IPPC
Evento: Erradicación
Fecha: Miércoles, 22 de Marzo de 2017

Esta plaga fue declarada erradicada el 4 de diciembre de 2015, después de la aplicación de medidas fitosanitarias para su erradicación. Futuras detecciones de esta especie no se han reportado desde el 13 de marzo de 2015. Por lo anterior, el estatus de *B. tryoni* en Nueva Zelanda es Ausente: plaga erradicada.

NAPPO



APHIS regula áreas en el Condado de Miami-Dade, Florida por detecciones de caracol gigante africano

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: NAPPO

Nivel de importancia: Alto

Fuente: NAPPO

Fecha: Jueves, 23 de Marzo de 2017

El APHIS agregó una zona a la lista de áreas en cuarentena (denominada Zona BB) en el Condado Miami-Dade, Florida, debido a la detección reciente de *A. fulica*. A partir del 14 de septiembre de 2016, el APHIS eliminó las áreas reguladas I, J, y N de este listado. Posteriormente, también eliminó las áreas A, P, K y L. Los criterios usados para eliminar áreas cuarentenadas están basados en un protocolo elaborado por APHIS y el Departamento de Agricultura de Florida y contemplan: la vigilancia por un periodo de 17 meses sin resultados positivos de *A. fulica*, un periodo adicional de 19 meses de vigilancia sin detecciones de especímenes vivos de la plaga, un mínimo de una detección negativa realizada por perros entrenados, además de un mínimo de una detección negativa realizada a partir de monitoreos durante la noche, cuando los caracoles son más activos. El estatus de *A. fulica* en Estados Unidos es Transitoria: accionable en proceso de erradicación.

OIRSA



OIRSA Participa en sesión del Comité de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias (CMSF), en Ginebra, Suiza

Lugar: Suiza
Clasificación: OIRSA
Nivel de importancia: N/A
Fuente: OIRSA
Fecha: Miércoles, 22 de Marzo de 2017

El Director técnico del OIRSA, Octavio Carranza, entregó a la Secretaría del comité el informe de actividades relacionadas al cumplimiento del Acuerdo de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias, correspondiente a lo realizado en la región, de octubre de 2016 a febrero 2017. En dicho informe se presentan las actividades de capacitación, asistencia técnica y difusión de temas relacionados a la agrosanidad y el comercio. Además, se numeran las actividades de apoyo al proceso de armonización y equivalencia, así como las de prevención, control o erradicación (programas o campañas). Finalmente se informa sobre el fortalecimiento de las instituciones nacionales para facilitar el comercio y las alianzas estratégicas en beneficio de la sanidad y el comercio.

ONPF's



Inaugura SAGARPA Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria, único en América Latina

Lugar: México, México
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: N/A
Fuente: SENASICA
Fecha: Jueves, 23 de Marzo de 2017

Con una inversión cercana a 400 millones de pesos, la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación inauguró el Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria, importante herramienta para la protección del patrimonio agrícola del país. El Centro está ubicado en la Unidad de Integral de Servicios, Diagnóstico y Constatación del SENASICA en Tecámac, Estado de México y consta de cinco edificios: el principal que alberga ocho laboratorios; un invernadero, el área de Tratamientos cuarentenarios, la casa de máquinas y el edificio de colecciones de insectos y ácaros que afectan a la agricultura nacional.



Se intensifican controles por la palomilla europea de la vid en Argentina

Lugar: Argentina
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fuente: ONPF-Argentina
Fecha: Miércoles, 22 de Marzo de 2017

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) reporta nuevas detecciones de *Lobesia botrana* en la localidad de Cafayate, en la provincia de Salta. Estos controles forman parte de la actividad del Programa Nacional de Prevención y Erradicación de *Lobesia botrana*, establecido por la Resolución Senasa N° 729/2010, que dispuso un sistema de vigilancia para la detección temprana de la plaga. Las nuevas detecciones son el resultado de la intensificación de la red de monitoreo con trampas específicas puestas y monitoreadas por el Senasa, a lo largo de las principales zonas productoras de vid de la región.

Dependencias Gubernamentales



Estados Unidos intercepta plaga de importancia económica conocida como *Lygaeus analis*

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Dependencias Gubernamentales

Nivel de importancia: Medio

Fuente: Aduanas y Protección Fronteriza de los Estados Unidos

Evento: Intercepción

Fecha: Miércoles, 22 de Marzo de 2017

La intercepción ocurrió en el el Puente Internacional Veteranos. La plaga se encontraba en macetas de cerámica procedentes de Ciudad Mante, Tamaulipas, los cuales eran trasladados con rumbo a Atlanta, Georgia. Al ser capturado el insecto, la CBP lo remitió de inmediato al Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), para su identificación, cuyo resultado determinó que se trataba *Lygaeus analis* y pertenecen a la familia Lygaeidae cuyos hospedantes principales pertenecen a las especies de las familias: Asclepiadaceae, Asteraceae y Convolvulaceae, las cuales son consideradas de importancia económica. El estatus actual de *L. analis* es ausente en EUA.

Artículos Científicos



Variación genética en poblaciones nativas de *Raffaelea lauricola* en Taiwán y Japón y la población introducida en Estados Unidos

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: N/A

Evento: Investigaciones

Revista: Plant Disease

Autor(es): Caroline E. Wuest, Thomas C. Harrington, Stephen W. Fraedrich, Hye-Young Yun, Sheng-Shan Lu

Fecha: Domingo, 26 de Marzo de 2017

Si bien, se cree que *Xyleborus glabratus* y su simbionte *Raffaelea lauricola* en América provienen de la una sola introducción en Savannah, Georgia, no ha habido estudios de variación genética de *R. lauricola* que lo confirmen. Por lo que esta investigación analizó 10 aislamientos de *R. lauricola* de Japón, 55 de Taiwan y 125 de EUA. Los aislamientos fueron estudiados con marcadores microsatelitales y 28S rDNA, así como con primers desarrollados para dos tipos de genes de apareamiento: el MAT1 y MAT2. Las poblaciones de Taiwan y Japón mostraron alta diversidad genética, sugiriendo que estas poblaciones pueden tener sexualidad críptica. La población de *R. lauricola* de EUA es genéticamente uniforme, con excepción de un aislamiento proveniente de una localidad cerca de Savannah y otro de Alabama que tenían alelos microsatelitales únicos, sin embargo, todos los aislamientos de esta nación, incluyen únicamente el MAT2, lo que refuerza la hipótesis de una sola introducción de *R. lauricola* en EUA.



Efecto de edad de la planta y posición de la hoja en la susceptibilidad a la roya amarilla del trigo

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: N/A

Evento: Investigaciones

Revista: Phytopathology

Autor(es): D. H. Farber; C. C. Mundt

Fecha: Sábado, 25 de Marzo de 2017

Para demostrar que la edad de la planta y de la hoja en trigo son importantes en el desarrollo de epidemias de la roya amarilla, los autores de este trabajo inocularon plantas de trigo de 3, 4 y 5 semanas de edad, con la misma cantidad de urediniosporas de *Puccinia striiformis* f. sp. *tritici*. Se evaluó la severidad de cada hoja en función de su posición en la planta y edad de la planta. Plantas jóvenes tuvieron mayor severidad que plantas de más edad; con una severidad media en porcentaje, de 50.4, para plantas de 3 semanas de edad, 30.1 para plantas de 4 semanas y 12.9 para plantas de 5 semanas. A la vez, hojas jóvenes presentaron mayor severidad que hojas viejas, con severidad media de 40.2, para la hoja superior; 34.8 para la segunda hoja y 17.7% para la tercer hoja. De acuerdo a estos resultados, los autores sugieren que la roya amarilla debe ser manejada por diferencias en la susceptibilidad del hospedante, más que por dispersión del patógeno.



Una amenaza emergente de *Phytophthora infestans* en India

Lugar: India

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: N/A

Evento: Investigaciones

Revista: *New Disease Reports*

Autor(es): A.N. Tripathi, K.K. Pandey, B.R. Meena, A.B. Rai, B. Singh

Fecha: Lunes, 20 de Marzo de 2017

A principios del 2016, se presentó un brote de tizón tardío en tomate con una incidencia de un 60% en los campos agrícolas en el este de Uttar Pradesh, India y en el Campo de Investigación IIVR en Varanasi, ubicado también, en el este de Uttar Pradesh. Para comprobación del agente causal, este se aisló de plantas de tomate afectadas, de acuerdo al método de Tumvine (2000). Posteriormente, se completaron los postulados de Koch, infectando plantas de tomate, variedad "Kashi Aman", que desarrollaron los síntomas observados en campo. Ante la amenaza que representa *Phytop*

Institutos de Investigación



El CIMMYT genera nuevo portal sobre necrosis letal del maíz

Lugar: Uganda
Clasificación: Institutos de Investigación
Nivel de importancia: N/A
Fuente: CIMMYT
Fecha: Jueves, 23 de Marzo de 2017

En este sitio los usuarios encontrarán información actualizada sobre la necrosis letal del maíz (MNL, por sus siglas en inglés), que apareció en África Subsahariana en 2011 y ha causado grandes pérdidas al cultivo de maíz.

Otros



Departamento de Investigación Agrícola de Malawi, advierte a los agricultores por la posible presencia de necrosis letal del maíz

Lugar: Malawi

Clasificación: Otros

Nivel de importancia: Medio

Fuente: International Association for the Plant Protection

Fecha: Lunes, 27 de Marzo de 2017

Derivado de la creciente dispersión de la enfermedad conocida como necrosis letal del maíz en países vecinos de Malawi, el Departamento de Investigación Agrícola está alertando de su presencia a los agricultores del país, con la finalidad de proveer de información preventiva y de concientización para que se emitan mecanismos de control a fin de evitar una incursión. Las medidas establecidas para tal, será la cuarentena para los casos de detección de esta enfermedad, la cual ha sido reportada en otros países mostrando co-infección con el virus del maíz moteado clorótico (MCMV), el cual es transmitido por insectos crisomélidos, ocasionando síntomas como moteado, distorsión y necrosis en hojas; ausencia de granos de maíz, retraso en el crecimiento de la planta, envejecimiento, muerte prematura y bajos rendimientos. Ante este escenario de riesgo, se realizan campañas de difusión para evitar el ingreso a Malawi.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Daños en plantaciones de arroz en Filipinas por quemadura bacteriana del arroz

Lugar: Filipinas

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Evento: Afecciones

Agencia/Periódico: Page One

Fecha: Viernes, 24 de Marzo de 2017

Se reportan daños por más 17.87 millones de pesos Filipinos (6.7 millones de pesos mexicanos) en plantíos de arroz, correspondientes a las Provincias de Samar Oriental. El Departamento de Agricultura (DA) de las provincias en cuestión, dio a conocer reportes preliminares del daño que ha ocasionado la Quemadura bacteriana del arroz (*Xanthomonas oryzae* pv. o *ryzicola*) en 4000 hectáreas de siete ciudades del Este de Samar. El DA se encuentra fomentando algunas medidas de mitigación para el manejo de la plaga y evitar condiciones severas en reducciones de peso en grano. El Instituto Internacional de Investigación del Arroz (IRRI), colabora con el DA, para evitar la propagación, controlando las infestaciones de los vectores, mientras que el Gobierno también brinda a los agricultores capacitación y asistencia técnica posible para el manejo de la plaga, la cual se sigue monitoreando en campos de arroz, en los que se aplican tratamientos y fertilizantes químicos para combatir la plaga.