

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria
Volumen 3
Semana #51

del Domingo, 18 de Diciembre de 2016, al Sábado, 24 de Diciembre de 2016



APHIS establece una cuarentena en el área de Arleta, Condado de Los Ángeles, California para *Ceratitidis capitata*



Efectúan reunión regional para prevenir la entrada y contener a Foc R4T



El SENASICA presenta la aplicación para viajeros "Qué T Traes"

Contenido

| | |
|--|-------|
| NAPPO | p. 3 |
| APHIS establece una cuarentena en el área de Arleta, Condado de Los Ángeles, California para Ceratitis c ... | p. 3 |
| OIRSA | p. 4 |
| Efectúan reunión regional para prevenir la entrada y contener a Foc R4T | p. 4 |
| ONPF's | p. 5 |
| El SENASICA presenta la aplicación para viajeros | p. 5 |
| USDA proporciona \$ 57.8 millones de dólares para proteger la agricultura de EUA de plagas y enfermedad .. | p. 5 |
| Colombia protege la industria del banano y del plátano de Foc R4T, en Colombia | p. 5 |
| Dependencias Gubernamentales | p. 7 |
| Interceptan gorgojo Khapra en Puerto Huron en Michigan, EUA | p. 7 |
| Artículos Científicos | p. 8 |
| Atrayentes para sistemas de trapeo del picudo rojo de las palmas: feromona de agregación y kairomona si .. | p. 8 |
| Institutos de Investigación | p. 9 |
| Detección de Fusarium andiyazi, F. nygamai, F. sacchari y F. solani en caña de azúcar en Morelos | p. 9 |
| Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) | p. 10 |
| Aceptación del nuevo reglamento fitosanitario en el sector español | p. 10 |
| En Mendoza, Argentina se evita la entrada de plagas gracias a perros detectores | p. 10 |
| Foro de pulgón amarillo en Michoacán por SAGARPA | p. 10 |
| Sistema para detectar la mancha negra de los cítricos | p. 11 |
| Producción de cítricos afectada por CTV en Sicilia, Italia | p. 11 |
| Muerte regresiva de árboles de mango en Kimberley, Australia Occidental | p. 11 |

NAPPO



APHIS establece una cuarentena en el área de Arleta, Condado de Los Ángeles, California para *Ceratitidis capitata*

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: NAPPO
Nivel de importancia: Alto
Fuente: NAPPO
Evento: Áreas cuarentenadas
Fecha: Lunes, 19 de Diciembre de 2016

El Servicio de Inspección de Salud Animal y Sanidad Vegetal (APHIS) estableció una nueva cuarentena para la mosca del mediterráneo, *Ceratitidis capitata*, en el área de Arleta, condado de Los Ángeles, California. La acción es consecuencia del hallazgo de varios adultos de *C. capitata* del 16 al 19 de noviembre en Arleta. Esta área mide cerca de 102 millas cuadradas. Información detallada se puede encontrar en el enlace: <http://www.aphis.usda.gov/plant-health/ff-quarantine>.

OIRSA



Efectúan reunión regional para prevenir la entrada y contener a Foc R4T

Lugar: Panamá
Clasificación: OIRSA
Nivel de importancia: N/A
Fuente: OIRSA
Evento: Plan Regional
Fecha: Sábado, 17 de Diciembre de 2016

El Director Regional de Sanidad Vegetal del OIRSA, Carlos Urías y el de tratamientos cuarentenarios, Raúl Rodas, participaron en la reunión regional para prevenir la entrada y contener posibles brotes de la raza 4 tropical de *Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense* (Foc R4T). Los objetivos de la reunión fueron: revisar, actualizar y editar el plan de contingencia ante un brote de Foc R4T, así como el plan de acción regional para prevenir la entrada y contener un brote eventual de este patógeno. También se programaron las capacitaciones y simulacros para el 2017.

ONPF's



El SENASICA presenta la aplicación para viajeros "Qué T Traes"

Lugar: México, Distrito Federal
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: N/A
Fuente: SENASICA
Fecha: Miércoles, 14 de Diciembre de 2016

El Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria presentó la aplicación para smartphone "Que Te traes", con el objetivo de que los mexicanos que viajan al extranjero, conozcan los requisitos para poder ingresar mascotas o algún producto vegetal o animal al territorio nacional e incrementar la cultura agrosanitaria en la sociedad mexicana. La aplicación se puede descargar gratis en App Store y Google Play para los sistemas Mac y Android respectivamente.



USDA proporciona \$ 57.8 millones de dólares para proteger la agricultura de EUA de plagas y enfermedades

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: N/A
Fuente: APHIS-USDA
Evento: Manejo fitosanitario
Fecha: Miércoles, 14 de Diciembre de 2016

El Servicio de Inspección de Salud Animal y Sanidad Vegetal (APHIS) asignará \$ 57,762,405 millones de dólares de la Sección 10007 de la Ley Agrícola 2014 para apoyar 513 proyectos en 53 estados, territorios y el distrito de Columbia. El objetivo de esta subvención es prevenir la introducción o propagación de plagas y enfermedades que amenacen la agricultura y el medio ambiente de los EUA. Entre los proyectos financiados están: a) Monitoreo de la palomilla asiática; b) Acciones de respuesta a infestaciones del escarabajo rinoceronte; c) Monitoreo de plagas y enfermedades en vides; d) Acciones para erradicar al caracol gigante; e) Plagas forestales, f) Equipos de perros detectores, etc.



Colombia protege la industria del banano y del plátano de Foc R4T, en Colombia

Lugar: Colombia
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: N/A
Fuente: ONPF-Colombia
Evento: Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria
Fecha: Jueves, 15 de Diciembre de 2016

El Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) realiza vigilancia fitosanitaria en las áreas bananeras y plataneras de Colombia, con el objetivo de prevenir la llegada de *Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense* Raza 4 Tropical (Foc R4T). El ICA, ha realizado vigilancia fitosanitaria en aproximadamente 40,000 ha en áreas bananeras de exportación, y alrededor de

Dirección General de Sanidad Vegetal

27,000 ha en el resto de áreas de producción de banano y plátano del país, confirmando el estatus de ausencia de esta plaga en Colombia. Se han recolectado unas 400 muestras de suelo y material vegetal, en cooperación con la Universidad de Wageningen en Holanda, para determinar la diversidad de *Fusarium* en Colombia. A la fecha, se ha hecho el registro de 79 sensores externos, como se conoce al personal de apoyo de las comercializadoras bananeras de exportación, que han sido capacitados para apoyar el proceso de vigilancia de la enfermedad en campo.

Dependencias Gubernamentales



Interceptan gorgojo Khapra en Puerto Huron en Michigan, EUA

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Dependencias Gubernamentales

Nivel de importancia: Alto

Fuente: Aduanas y Protección Fronteriza de EUA

Evento: Intercepción

Fecha: Jueves, 15 de Diciembre de 2016

Especialistas agrícolas de Aduanas y Protección Fronteriza de EUA, asignados en Puerto Huron, Michigan, EUA, detectaron restos de mudas del gorgojo Khapra, *Trogoderma granarium*, en un cargamento de frijol proveniente de la India. Esta plaga invasiva es una de las más peligrosas en el mundo, por lo que en los EUA cualquier cargamento que contenga restos o individuos vivos del gorgojo Khapra es rechazado. Esta es la cuarta intercepción de gorgojo khapra de un envío comercial en Port Huron. Todas las intercepciones de envíos comerciales han sido de materias primas procedentes de la India.

Artículos Científicos



Atrayentes para sistemas de trampeo del picudo rojo de las palmas: feromona de agregación y kairomona sintética

Lugar: España

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: N/A

Evento: Investigaciones

Revista: Pest Management Science

Autor(es): Sandra Vacas, Ourania Melita, Antonios Michaelakis, Panagiotis Milonas, Roxana Minuz, Paola Riolo, Mohamed Kamal Abbass, Paolo Lo Bue, Stefano Colazza, Ezio Peri, Victoria Soroker, Yaara Livne, Jaime Primo, Vicente Navarro-Llopis

Fecha: Domingo, 18 de Diciembre de 2016

En este trabajo se evaluó la respuesta de *Rhynchophorus ferrugineus* a diferentes tasas de emisión de la feromona de agregación ferrugineol y a una kairomona sintética basada en olores de fermentación (acetato de etilo y etanol), esta última se comparó con la mezcla de materia vegetal + melaza. Las trampas con la kairomona sintética capturaron de 1.4 a 2.2 veces más picudos que las trampas con ferrugineol, además la mezcla sintética fue tan eficaz como la mezcla de materia vegetal + melaza.

Institutos de Investigación



Detección de *Fusarium andiyazi*, *F. nygamai*, *F. sacchari* y *F. solani* en caña de azúcar en Morelos

Lugar: México, Morelos
Clasificación: Institutos de Investigación
Nivel de importancia: Alto
Fuente: CONACYT
Evento: Detección
Fecha: Viernes, 9 de Diciembre de 2016

Debido a síntomas observados de marchitez y necrosis en raíces de plantas de caña de azúcar, se aislaron 132 cepas del hongo *Fusarium*, las cuales fueron inoculadas en plantas sanas de caña de azúcar para verificar cuáles eran patógenas. Como resultado se identificaron cuatro especies de *Fusarium*: *F. andiyazi*, *F. nygamai*, *F. sacchari* y *F. solani*. Además se está trabajando con el aislamiento de organismos benéficos como *Trichoderma* "nativo de la región" como una alternativa de control biológico con el objetivo de reducir el grado de infección que hay en las raíces de las plantas de caña de azúcar.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Aceptación del nuevo reglamento fitosanitario en el sector español

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: N/A
Evento: Regulación fitosanitaria
Agencia/Periódico: Fresh Plaza
Fecha: Miércoles, 14 de Diciembre de 2016

El Director General de la Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas mencionó que el nuevo reglamento fitosanitario europeo ha sido aceptado por las empresas, debido a que la prevención es un factor clave para evitar la entrada o dispersión de nuevas plagas. Además este Reglamento introduce el concepto de "plagas prioritarias", "plagas cuarentenarias" que pueden tener repercusiones más graves sobre economía, medio ambiente y sociedad, que estarán sujetas a medidas más estrictas, planes de acción para su erradicación, planes de contingencia y ejercicios de simulación.



En Mendoza, Argentina se evita la entrada de plagas gracias a perros detectores

Lugar: Argentina
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: N/A
Evento: Inspección fitosanitaria
Agencia/Periódico: Los Andes
Fecha: Viernes, 16 de Diciembre de 2016

El cuidado de la producción de frutas y verduras en Mendoza además de los inspectores del Instituto de Sanidad y Calidad Agropecuaria Mendoza (IscaMEN), también está bajo el olfato de 10 perros detectores que los acompañan. Los cuales son entrenados para identificar los frutos (durazno, chabacano, ciruelas, cítricos, manzanas, peras, uvas e higos, además del pimiento y mango) que son hospedantes de la mosca del mediterráneo. Los perros utilizados para esta labor son beagles y labradores debido a que tienen muy buen olfato y son muy sociables.



Foro de pulgón amarillo en Michoacán por SAGARPA

Lugar: México, Michoacán
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: N/A
Agencia/Periódico: Quadratin
Fecha: Jueves, 15 de Diciembre de 2016

La Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), a través del proyecto denominado Apoyo al Extensionismo Rural de la SAGARPA, realizó el "Foro sobre el Pulgón Amarillo del Sorgo", dirigido a extensionistas y al público en general en la capital michoacana, con el objetivo de contribuir en la formación de recursos humanos capacitados para enfrentar los retos que plantea la plaga del pulgón amarillo del sorgo, así como sentar bases

Dirección General de Sanidad Vegetal

para la creación de un proyecto estatal que permita generar estrategias de manejo para la erradicación de esta plaga.



Sistema para detectar la mancha negra de los cítricos

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Evento: Investigaciones
Agencia/Periódico: Fresh Plaza
Fecha: Miércoles, 14 de Diciembre de 2016

Debido a las repercusiones económicas que puede ocasionar la mancha negra de los cítricos, además de que en algunos casos es detectada hasta después de la cosecha, investigadores de la Universidad de Florida desarrollaron un sistema de detección basado en un sistema de visión multispectral NIR que puede identificar la fruta con lesiones de mancha negra directamente en el campo.



Producción de cítricos afectada por CTV en Sicilia, Italia

Lugar: Italia
Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: Fresh Plaza
Fecha: Jueves, 8 de Diciembre de 2016

Este año, la producción de naranjas en sicilia disminuyó debido a la presencia del Virus de la tristeza de los cítricos, además de las condiciones de clima presentadas que favorecieron a *Phytophthora citrophthora* y al daño ocasionado por *Ceratitis capitata*.



Muerte regresiva de árboles de mango en Kimberley, Australia Occidental

Lugar: Australia
Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: ABC News
Fecha: Martes, 13 de Diciembre de 2016

Residentes y un productor de Kimberley se han visto afectados por la presencia de la enfermedad conocida como muerte regresiva debido a que esta enfermedad ha causado la muerte de sus árboles de mango. El productor menciona que desde el 2005 se observó la presencia de esta enfermedad, la cual fue diagnosticada como *Botryosphaeria*.