



Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 6

Semana #15

del Domingo, 7 de Abril de 2019, al Sábado, 13 de Abril de 2019



Efectúan reunión de Autoridades Reguladoras de cuarentena 2019



APHIS establece nuevas áreas de cuarentena para *Anastrepha ludens* en una zona residencial de Zapata



APHIS establece cuarentena para *Anastrepha ludens* en Edinburg, condado de Hidalgo

Contenido

OIRSA	p. 3
Efectúan reunión de Autoridades Regulatoras de cuarentena 2019	p. 3
ONPF's	p. 4
APHIS establece nuevas áreas de cuarentena para <i>Anastrepa ludens</i> en una zona residencial de Zapata	p. 4
APHIS establece cuarentena para <i>Anastrepha ludens</i> en Edinburg, condado de Hidalgo	p. 4
Acuerdo para proteger los cítricos de Nueva Zelanda	p. 5
Nueva Zelanda busca modificar los controles de importación para evitar el ingreso de plagas	p. 5
Artículos Científicos	p. 6
Primer informe de <i>Sigatoka</i> negra en Isla de la Reunión	p. 6
Institutos de Investigación	p. 7
Actualización de registros de plagas y enfermedades en CABI	p. 7
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 8
Aprueban normas para frenar la propagación de plagas	p. 8
Sanidad agrícola, necesaria para acabar con el hambre y la pobreza	p. 8
La chinche marmolada, nueva plaga invasora que afecta plantas y cultivos	p. 9
Investigación para detener la propagación de enfermedades destructivas de los cítricos	p. 9
Sudáfrica preocupado ante posible brote del escarabajo barrenador polífago	p. 10

OIRSA



Efectúan reunión de Autoridades Reguladoras de cuarentena 2019

Lugar: Panamá

Clasificación: OIRSA

Nivel de importancia: Medio

Fuente: Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA)

Fecha: Lunes, 8 de Abril de 2019

El Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA) de Panamá, el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA) y el Departamento de Agricultura y Recursos Acuáticos del Gobierno de Australia, organizaron el encuentro de Autoridades Reguladoras de Cuarentena 2019 como expertos en bioseguridad del Pacífico, el cual tuvo el objetivo de coordinar actividades de cooperación entre entes reguladores de cuarentena en torno a los riesgos asociados al intercambio comercial entre países.

Al evento asistieron los delegados de Australia, Cambodia, Chile, Fiji, India, Indonesia, Laos, Filipinas, Tailandia, Malasia, Nueva Zelanda, Perú, Corea, Taiwán, Vietnam, entre otros. Además, el OIRSA participó junto a los servicios nacionales de cuarentena agropecuaria de sus nueve países miembros (México, Belize, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, Panamá y República Dominicana).

ONPF's



APHIS establece nuevas áreas de cuarentena para *Anastrepha ludens* en una zona residencial de Zapata

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: ONPF's

Nivel de importancia: Medio

Fuente: Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS)

Fecha: Martes, 2 de Abril de 2019

El Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS), estableció nuevas áreas de cuarentena para la mosca mexicana de la fruta (*Anastrepha ludens*) en la zona residencial de Zapata, condado de Zapata, Texas, tras la detección confirmada de cuatro machos y dos hembras.

La nueva área de cuarentena abarca aproximadamente 77 millas cuadradas del condado de Zapata. APHIS junto con el Departamento de Agricultura de Texas, están trabajando en la aplicación de medidas fitosanitarias y restricciones al movimiento interestatal de artículos reglamentados para prevenir la propagación de la plaga en áreas no infestadas del país.



APHIS establece cuarentena para *Anastrepha ludens* en Edinburg, condado de Hidalgo

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: ONPF's

Nivel de importancia: Medio

Fuente: Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS)

Fecha: Martes, 2 de Abril de 2019

El Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) estableció un área de cuarentena para la mosca mexicana de la fruta (*Anastrepha ludens*) en Edinburg, Condado de Hidalgo, Texas, tras la confirmación de la quinta detección de una hembra de *A. ludens* y posteriormente dos adultos más encontrados en el área, teniendo un total de siete moscas.

El APHIS, junto con el Departamento de Agricultura de Texas, está respondiendo a estas detecciones confirmadas con el establecimiento de una nueva área de cuarentena, que abarca aproximadamente 163 millas cuadradas de Edinburg, Condado de Hidalgo, donde se encuentran 3,810 acres de cítricos comerciales.

También se están aplicando medidas fitosanitarias y restricciones al movimiento interestatal de artículos reglamentados de esta área para prevenir la propagación de *A. ludens* a áreas no infestadas de los Estados Unidos.



Acuerdo para proteger los cítricos de Nueva Zelanda

Lugar: Australia
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Biosecurity New Zealand
Fecha: Miércoles, 3 de Abril de 2019

Biosecurity New Zealand y Citrus New Zealand han firmado un acuerdo denominado Acuerdo Operacional del Sector para la Preparación y la Respuesta bajo la asociación del Acuerdo entre la Industria y el Gobierno (GIA).

Según el acuerdo, acordarán conjuntamente y financiarán actividades de capacitación para mejorar la preparación ante incursiones de plagas y patógenos que se consideran una preocupación importante para la industria de los cítricos, entre las que han identificado se encuentran *Huanglongbing* (HLB), el psílido asiático de cítricos (*Diaphorina citri*) y cancro de cítricos (*Xanthomonas citri*), así como los que se puedan agregar con el tiempo.

Cabe destacar que Citrus New Zealand representa a 320 productores de cítricos de Nueva Zelanda que producen alrededor de 30,500 toneladas de limones, mandarinas, naranjas, tangelos, pomelos, limas y otros híbridos anualmente.



Nueva Zelanda busca modificar los controles de importación para evitar el ingreso de plagas

Lugar: Nueva Zelanda
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Biosecurity New Zealand
Fecha: Jueves, 4 de Abril de 2019

El Ministerio de Industrias Primarias (MPI) está buscando retroalimentación sobre los planes para introducir requisitos de importación más estrictos para vehículos y contenedores marítimos. El objetivo de los cambios es hacer que sea más difícil la introducción de la chinche marmolada (*Halyomorpha halys*) en Nueva Zelanda.

Los cambios propuestos incluyen ampliar la lista de países que tienen requisitos para tratar las importaciones de vehículos, maquinaria y equipo antes de que lleguen a Nueva Zelanda, teniendo en la actualidad, 18 países con requisitos de pre-tratamiento, mientras que la nueva propuesta aumentará a 33 países.

En lo que va de la temporada (hasta fines de marzo), los oficiales de la frontera han detectado 123 chinches de *Halyomorpha halys*.

Artículos Científicos



Primer informe de Sigatoka negra en Isla de la Reunión

Lugar: Francia

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: Medio

Revista: *New Disease Reports*

Autor(es): A. Rieux; B. Hostachy; L. De Lapeyre de Bellaire; Y. Martin; G. Maratchia; A-S. Dupuis;
R. Ioo; C. Jeandel; J. Hubert

Fecha: Jueves, 4 de Abril de 2019

En diciembre de 2017, se observaron los síntomas típicos de sigatoka negra del banano (BLSD, siglas en inglés) (*Mycosphaerella = Pseudocercospora fijiensis*) en Cavendish cv. Petite Naine ubicado en el municipio de Grand Etang, St. Benoit en la Isla de la Reunión. Los síntomas tempranos típicos fueron rayas marrones de 1-4 mm de largo en la superficie abaxial de la hoja, y también se observaron estriados. En marzo de 2018, se recogieron los síntomas de la mancha foliar en: Grand Etang (S1), Piton St Rose (S2), Anse des Cascades (S3) y Langevin (S4).

Todos los fragmentos de hojas se enviaron al laboratorio de ANSES donde se realizaron los diagnósticos moleculares. El ADN genómico se extrajo utilizando el Mini Kit de Plantas DNeasy y éstos se utilizaron como plantillas para un ensayo de PCR en tiempo real diseñado para detectar específicamente la presencia de *P. fijiensis*.

Se detectó *Pseudocercospora fijiensis* en tres de las cuatro muestras de Grand Etang, estos positivos se secuenciaron y se depositaron en GenBank, sin embargo, no se encontró similitud con otras secuencias, por lo que sabe, este es el primer informe de BLSD en la Isla de la Reunión.

Institutos de Investigación



Actualización de registros de plagas y enfermedades en CABI

Lugar: Reino Unido

Clasificación: Institutos de Investigación

Nivel de importancia: Medio

Fuente: Centro de Agricultura y Biociencia Internacional (CABI)

Fecha: Martes, 9 de Abril de 2019

El Centro de Agricultura y Biociencia Internacional (CABI), realizó la actualización de los últimos registros geográficos de hospedantes de diferentes especies de plagas y enfermedades de CAB abstracts. Los registros incluyen el primer informe del hongo de la roya de la hoja del álamo norteamericano (*Melampsora medusae*) en China, nuevos registros de parasitoides asociados con *Maconellicoccus hirsutus* en Sao Paulo, Brasil y la descripción de un hongo pariente cercano al Tizón tardío de la papa (*Phytophthora infestans*) en una planta urticante (*Urtica laciniata*) en Sudamérica.

Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Aprueban normas para frenar la propagación de plagas

Lugar: Uruguay
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Fuente: Montevideo portal
Fecha: Miércoles, 3 de Abril de 2019

La Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF) aprobó nuevas normas durante su reunión anual en la sede de la Organización de Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO).

Las normas incluyen protocolos para detener plagas muy invasivas como es el caso de *Xylella fastidiosa* y la mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*), además de métodos para la fumigación debido a las denuncias por ser perjudiciales para la salud humana y el medio ambiente.

Estas plagas se debe su aparición en nuevas áreas por el aumento del comercio y los viajes, los riesgos de propagación de las plagas a nuevas zonas a través de fronteras son ahora más elevados, mencionó Bukar Tijani, director general adjunto de la FAO.



Sanidad agrícola, necesaria para acabar con el hambre y la pobreza

Lugar: México, Distrito Federal
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Fuente: 20 minutos
Fecha: Viernes, 5 de Abril de 2019

Durante la 14° Reunión de la Comisión de Medidas Fitosanitarias (CMF), en virtud de que México preside esta Comisión de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), el secretario de Agricultura y Desarrollo Rural, Victor Villalobos Arámbula expresó "se debe hacer visible el trabajo que realiza la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF) para prevenir la propagación de plagas y enfermedades en la producción agrícola del mundo", así mismo, considero prioritario convocar autoridades, sociedad civil y sector privado a participar activamente en la protección del campo y para que el tema fitosanitario adquiera el valor estratégico que requiere.

Por otro lado, el director general adjunto de la FAO, Bukar Tijani, reconoció el papel fundamental de la CMF para garantizar el suministro de alimentos y el comercio seguro de plantas y productos vegetales para el mundo.



La chinche marmolada, nueva plaga invasora que afecta plantas y cultivos

Lugar: España
Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fuente: La Vanguardia
Fecha: Viernes, 5 de Abril de 2019

La chinche marmolada (*Halyomorpha halys*) es un insectos que ha llegado a Cataluña y cada vez tiene más constancia de su presencia en diferentes parte del territorio.

La detección fue realizada por un estudiante italiano cuando recogió muestras de varios insectos alrededor de la Universidad de Girona, tras el análisis, se confirmó la presencia a finales de diciembre de 2016.

La expansión de este insecto ha obligado a estar en alerta a la administración, por lo que ha desarrollado diferentes iniciativas para tenerlo bajo control, como lo es el proyecto en el que se pide la colaboración ciudadana para informar de su presencia si alguien lo observa.

Otra de las características de esta plaga es que es muy polífaga y por el momento en Europa se ha encontrado al menos en 95 géneros de plantas, principalmente en árboles frutales (melocotoneros, manzanos, olivos o perales), plantas ornamentales, cultivos hortícolas y extensivos (tomates, pimientos y maíz).



Investigación para detener la propagación de enfermedades destructivas de los cítricos

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fuente: UC Riverside News
Fecha: Lunes, 1 de Abril de 2019

Un equipo de investigadores liderados por la Dra. Hailing Jin de la Universidad de California, tiene como objetivo, lograr detener la propagación del *Huanglongbing* (HLB) mediante soluciones para curar los cítricos afectados, así como, proteger los árboles saludables de la infección, utilizando una clase de "péptidos" antimicrobianos derivados de los cítricos.

Los investigadores han identificado una nueva especie de péptidos, mediante el estudio de parientes cercanos e híbridos de cítricos tolerantes a HLB. éstos péptidos pueden matar directamente a la bacteria causante del HLB e inhibir su propagación en los árboles afectados, también puede inducir respuestas inmunitarias de las plantas para protegerlos de una futura infección por la enfermedad.

La investigación esta siendo financiada por el Departamento de Agricultura USDA-NIFA a través de la Oficina de Comercialización de la Tecnología de la Universidad en la que esta adscrita la Dra. Jin.



Sudáfrica preocupado ante posible brote del escarabajo barrenador polífago

Lugar: Sudáfrica

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Fuente: Moneyweb

Fecha: Miércoles, 3 de Abril de 2019

El escarabajo barrenador polífago (*Euwallacea* sp.) llegó a Sudáfrica hace unos cuatro años, se cree que ocurrió mediante la introducción de madera infestada en barco. El escarabajo ha infestado los huertos de nuez pecanera en la provincia de North Cape y la industria del aguacate en el noroeste del país monitorea un posible brote.

Los residentes de Johannesburgo (uno de los bosques artificiales más grandes del mundo) se encuentran preocupado debido a la muerte de árboles, el cual podría deberse a un brote del escarabajo, reduciendo drásticamente el dosel verde. Así mismo, las industrias de macadamia, vino, fruta de hueso, se verían afectadas perdiendo gran parte de las ganancias de las exportaciones agrícolas del país.

Sin embargo, las autoridades municipales dicen que es demasiado pronto para clasificar el brote como un desastre, por lo que se ha iniciado un mapeo de la salud de los árboles en áreas con alto porcentaje de daños, pero se está considerando el control en lugar de la erradicación, debido al alcance de la situación.