



Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 5

Semana #38

del Domingo, 16 de Septiembre de 2018, al Sábado, 22 de Septiembre de 2018



**Actualización a la detección de
Verticillium longisporum en
Canadá**



**Curso de identificación de
moluscos, con énfasis en el Caracol
gigante africano**



**APHIS establece nuevas áreas de
cuarentena de Mosca Oriental de la
Fruta en California**

Contenido

NAPPO	p. 3
Actualización a la detección de <i>Verticillium longisporum</i> en Canadá	p. 3
OIRSA	p. 4
Curso de identificación de moluscos, con énfasis en el Caracol gigante africano	p. 4
ONPF's	p. 5
APHIS establece nuevas áreas de cuarentena de Mosca Oriental de la Fruta en California	p. 5
APHIS pone a disposición mapa actualizado de cuarentenas nacionales	p. 5
USDA declara a Monroe libre del escarabajo asiático de cuernos largos	p. 6
MIDA producirá controlador biológico de plaga citricola	p. 6
ICA realiza brigada contra el Moko del plátano	p. 6
APHIS publica proceso basado en notificaciones para la importación de frutas y verduras	p. 7
Artículos Científicos	p. 8
Insecticidas de bajo impacto ambiental para el control de <i>Diaphorina citri</i> en Limón persa	p. 8
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 9
Uso de hongo para el control biológico del psílido asiático de los cítricos	p. 9

NAPPO



Actualización a la detección de *Verticillium longisporum* en Canadá

Lugar: Canadá
Clasificación: NAPPO
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: Organización Norteamericana de Protección a las Plantas
Evento: Sistema de Alerta Fitosanitaria
Fecha: Jueves, 13 de Septiembre de 2018

La Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA) confirmó la presencia de *Verticillium longisporum* en un campo de canola, en Manitoba; emitiéndose un Informe Oficial de Plagas sobre el Sistema de Alerta Fitosanitaria de la NAPPO el 15/01/2015.

La CFIA realizó una encuesta nacional de los campos de canola, confirmando la presencia del organismo en seis provincias: Columbia Británica, Alberta, Saskatchewan, Manitoba, Ontario y Quebec. Con base en los resultados se preparó un documento de decisión de gestión de riesgo (RMD) que recomienda que no se regule a *V. longisporum* como plaga cuarentenaria en Canadá.

La CFIA notifica formalmente que *V. longisporum* esta ampliamente distribuida en el país.

OIRSA



Curso de identificación de moluscos, con énfasis en el Caracol gigante africano

Lugar: República Dominicana

Clasificación: OIRSA

Nivel de importancia: Medio

Fuente: Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA)

Fecha: Miércoles, 12 de Septiembre de 2018

El Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA), LA Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD) y el Instituto de Investigaciones Botánicas y Zoológicas, organizaron un curso para la identificación de moluscos con énfasis en la plaga del Caracol gigante africano (*Lissachatina fulica*).

Entre los objetivos del taller estuvo conocer las características que se utilizan para la identificación de moluscos, las especies de importancia agrícola, el manejo de caracoles plagas en la agricultura y las prácticas agroecológicas empleadas en la malacología agrícola, profundizando en la biología y detección de *L. fulica*.

ONPF's



APHIS establece nuevas áreas de cuarentena de Mosca Oriental de la Fruta en California

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fuente: USDA/APHIS
Fecha: Lunes, 10 de Septiembre de 2018

El Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) estableció un área de cuarentena para la mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*) en el condado de Sacramento y el condado de Yolo, California. Esto después de que el Departamento de alimentos y Agricultura de California (CDFA) y APHIS confirmaran dos adultos; el área comprende aproximadamente 123 millas cuadradas del condado de Sacramento y el condado de Yolo solo una producción local de hospedantes se produce dentro del área de cuarentena

El APHIS esta aplicando medidas y restricciones de salvaguardia sobre el movimiento interestatal o el ingreso al comercio exterior de artículos reglamentados.



APHIS pone a disposición mapa actualizado de cuarentenas nacionales

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fuente: USDA / APHIS
Fecha: Martes, 18 de Septiembre de 2018

El Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) actualizó el Mapa Federal de cuarentenas de Suelos domésticos para incluir los siguientes cambios:

Se agregó el área de cuarentena de la Mosca oriental de la Fruta en el área de Sacramento en el condado de Sacramento y el condado de Yolo, California. Se retiró la cuarentena de la Mosca mexicana de la fruta en el área de Encinitas del condado de San Diego, California.

APHIS restringe el movimiento de suelo doméstico desde áreas dentro de los Estados Unidos continentales que están en cuarentena para plagas vegetales específicas.



USDA declara a Monroe libre del escarabajo asiático de cuernos largos

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fuente: USDA / APHIS
Fecha: Miércoles, 12 de Septiembre de 2018

El Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) y el Departamento de Agricultura de Ohio anunciaron la erradicación del escarabajo asiático de cuernos largos (*Anoplophora glabripennis*) del municipio de Monroe en el condado de Clermont, Ohio.

El logro fue posible gracias a la estrecha cooperación de los socios y la comunidad en general, el APHIS y sus colaboradores aplicaron restricciones sobre el movimiento de materiales de hospedantes desde el área de cuarentena, vigilando 214 000 árboles, eliminando 1, 186 árboles hospederos y se trataron 4, 610 más en riesgo.



MIDA producirá controlador biológico de plaga citrícola

Lugar: Panamá
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA)
Fecha: Lunes, 17 de Septiembre de 2018

"El Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA) a través de la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal construye en Rancimiento, Chiriquí, una casamilla para la reproducción de *Tamarixia radiata*, parasitoide del agente vector de la enfermedad ""amarillamiento de los brotes de los cítricos (Huanglongbing - HLB)"".

De acuerdo con el Coordinador Nacional del programa de HLB, el Ing. Gaspar Reigosa, ya se encuentran trabajando en el vivero de la planta ornamental conocida como mirto, planta hospedera de *Diaphorina citri*, para la llegada del pie de cría del parasitoide en 2019, procedente de México"



ICA realiza brigada contra el Moko del plátano

Lugar: Colombia
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)
Fecha: Martes, 18 de Septiembre de 2018

El Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) realizó una jornada fitosanitaria en los municipios de Tame, Fortul y Arauquita en el departamento de Arauca, con el fin de controlar y erradicar la presencia del moko del plátano (*Ralstonia solanacearum*)

Dirección General de Sanidad Vegetal

Durante la jornada se atendieron a 19 productores, en los que erradicaron 7,387 plantas afectadas por la enfermedad, pertenecientes a 467 focos, en más de 1,820 hectáreas. Además se realizaron pláticas a los productores enfocadas a realizar un mejor manejo de la enfermedad.

Durante los últimos años, las condiciones ambientales han sido propicias para la diseminación de la bacteria, logrando afectar a zonas que se consideraban sanas o libres del moko.



APHIS publica proceso basado en notificaciones para la importación de frutas y verduras

*Lugar: Estados Unidos
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fuente: USDA / APHIS
Fecha: Jueves, 13 de Septiembre de 2018*

El Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) está ampliando el uso de un proceso basado en notificaciones para la aprobación de frutas y verduras para su importación en Estados Unidos, esto ayudará a reducir las regulaciones al eliminar la reglamentación para aprobar dichas importaciones. Sin embargo, esta acción no compromete el rigor de análisis del APHIS para posibles riesgos de plagas.

En un futuro el APHIS emitirá un aviso para anunciar una nueva fruta o verdura para importación y publicará su evaluación de riesgo de plagas para comentarios públicos, lo que agilizará los procedimientos y el tiempo de aprobación de los productos para ingresar al país.

Artículos Científicos



Insecticidas de bajo impacto ambiental para el control de *Diaphorina citri* en Limón persa

Lugar: México, Nayarit

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: Medio

Revista: Bio ciencia

Autor(es): L C Macias-Rodríguez; C Santillan-Ortega; A Robles-Bermudez; N Isiordia-Aquino; M Ortíz-Catón

Fecha: Lunes, 17 de Septiembre de 2018

Investigadores de la Universidad Autónoma de Nayarit, realizaron un estudio con la finalidad de evaluar la eficacia de insecticidas de bajo impacto ambiental para el control de ninfas de *Diaphorina citri*, en una huerta de limón persa en La fortuna, Nayarit, México. Se utilizaron los insecticidas thiacloprid (0.2 y 0.3 L/ha), abamectin (0.6 y 1 L/ha), aceite mineral (1 y 2%) y sales de ácidos grasos (0.75 y 1%).

Se encontró que solamente el tratamiento de abamectin a dosis de 1 L/ha mostró diferencias a las dos semanas después de la primera aplicación y una semana después de la segunda aplicación, con una media de tres ninfas por brote y 93.1 % de mortalidad en comparación al muestreo inicial. Sin embargo, los tratamientos: aceite mineral, sales de ácidos grasos y abamectin mostraron porcentajes de control de 75 a 90 %, además de que se observó la presencia de enemigos naturales del psílido en los tratamientos de aceite mineral, sales de ácidos grasos y el testigo, lo que pudo haber contribuido a la disminución del 44.4 % en este último tratamiento.

Con base en estos resultados, impacto ambiental y el costo de los tratamientos para implementarlos, se concluye que los tratamientos de aceite mineral y sales de ácidos grasos son los que presentaron mayor control de ninfas de *D. citri* y menor costo de aplicación.



Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Uso de hongo para el control biológico del psílido asiático de los cítricos

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Revista: Fresh Plaza

Fecha: Jueves, 13 de Septiembre de 2018

"El Instituto de Alimentos y Ciencias Agrícolas de la Universidad de Florida y los Investigadores del Centro de Investigación de Florida para la Sostenibilidad Agrícola, han comenzado a probar un hongo (*Isaria fumosorosea*) para el control del psílido asiático de los cítricos (*Diaphorina citri*).

Este hongo se descubrió en un invernadero atacando cochinillas, por lo que se comenzaron bioensayos en laboratorio, demostrando que *I. fumosorosea* es un eficaz agente de control biológico contra *D. citri*. En la prueba en campo demostró ser efectivo y con una duración de hasta 14 días después de la aplicación, sin embargo, aun esta pendiente una segunda prueba en un área mayor y en diferentes período de tiempo."