



Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 5

Semana #29

del Domingo, 15 de Julio de 2018, al Sábado, 21 de Julio de 2018



Nuevas detecciones de *Tuta absoluta*



**IICA presenta su plan 2018-2022
para la agricultura de América**



**Brigada contra el Picudo negro del
chontaduro en Chocó**

Contenido

NAPPO	p. 3
Nuevas detecciones de Tuta absoluta	p. 3
ONPF's	p. 4
IICA presenta su plan 2018-2022 para la agricultura de América	p. 4
Brigada contra el Picudo negro del chontaduro en Chocó	p. 4
El Servicio Agrícola y Ganadero realiza acciones ante la presencia de Bragada hilaris	p. 4
Finaliza con éxito proyecto sobre la biología de Bragada hilaris	p. 5
Dependencias Gubernamentales	p. 6
Lanzamiento de la plataforma de vigilancia epidemiológica	p. 6
Primera detección de Meloidogyne enterolobii en Louisiana	p. 6
Segunda detección del psilido vector de zebra chip en Idaho	p. 7
Artículos Científicos	p. 8
Descubrimiento de dos especies de trips en Argentina	p. 8
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 9
Detección temprana de Chinche marmolada a través de ADN	p. 9



NAPPO



Nuevas detecciones de *Tuta absoluta*

Lugar: Kirguistán
Clasificación: NAPPO
Nivel de importancia: Alto
Fuente: NAPPO
Evento: Sistema de Alerta Fitosanitaria
Fecha: Lunes, 16 de Julio de 2018

Recientemente se ha informado la presencia de la Palomilla del tomate (*Tuta absoluta*) en plantas de tomate en Kirguistán, Ghana y Tayikistán, siendo la primera detección en estos tres países. En 2017 se reportó la presencia de esta plaga en tomate en invernaderos de Noruega, siendo también la primera detección en este país.

Se han implementado medidas fitosanitarias con miras a prevenir su dispersión.

ONPF's



IICA presenta su plan 2018-2022 para la agricultura de América

Lugar: Costa Rica

Clasificación: ONPF's

Nivel de importancia: N/A

Fuente: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)

Fecha: Martes, 17 de Julio de 2018

El 17 de julio, 2018, el Director General del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), presentó el llamado "Plan de Mediano Plazo (PMP 2018-2022)", el cual se centra en cincoprogramas esfericos: "La bioeconomía y el desarrollo productivo; el desarrollo territorial y la agricultura familiar; el comercio y la integración; el cambio climático, los recursos naturales y la gestión de riesgos y la sanidad agropecuaria, inocuidad y calidad de los alimentos".

Dicho plan recibió el apoyo del Comité Ejecutivo, integrado por 12 estados miembros, sin embargo, aun se realizará un foro de dialogo institucional con representantes del sector privado.



Brigada contra el Picudo negro del chontaduro en Chocó

Lugar: Colombia

Clasificación: ONPF's

Nivel de importancia: Medio

Fuente: Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

Fecha: Martes, 17 de Julio de 2018

Funcionarios del Instituto Colombiano Agropecuario en el Departamento del Chocó, realizaron una brigada fitosanitaria para determinar la presencia del picudo negro del chontaduro (*Rhynchophorus palmarum*) y tomar acciones necesarias para su control.

Esta brigada permite evaluar zonas afectadas y determinar métodos de control implementados por los trabajadores, siendo esta la segunda fase de control y mitigación.



El Servicio Agrícola y Ganadero realiza acciones ante la presencia de *Bragada hilaris*

Lugar: Chile

Clasificación: ONPF's

Nivel de importancia: Bajo

Fuente: Servicio Agrícola y Ganadero (SAG)

Fecha: Martes, 17 de Julio de 2018

Ante la detección de *Bragada hilaris* en la Región de Coquimbo a inicios de este año, el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) del Ministerio de Agricultura, ha realizado diversas acciones y gestiones para controlar la dispersión de esta plaga.

El SAG se encuentra realizando inspecciones en diversos lugares, tomando muestras ante la sospecha de la presencia de la plaga. Hasta la fecha se han realizado 646 actividades de divulgación de las medidas para el control de la plaga.



Finaliza con éxito proyecto sobre la biología de *Bragada hilaris*

Lugar: Chile

Clasificación: ONPF's

Nivel de importancia: Bajo

Fuente: Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA)

Fecha: Martes, 17 de Julio de 2018

El Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) en conjunto con el Servicio Agrícola Ganadero (SAG) ejecutaron el proyecto "Biología de *Bragada hilaris* bajo las condiciones agroclimáticas locales y análisis de eficacia de distintas moléculas insecticidas para su control", el cual determinó la efectividad de 19 plaguicidas presentados por diferentes compañías químicas.

Nancy Vitta, investigadora a cargo, mencionó "que este proyecto entregó información muy relevante para el reconocimiento de la plaga, la biología y daños, los extensionistas se han capacitado en el MIP para que lo incorporen a sus grupos de agricultores"

Durante los próximos años INIA continuará con el proyecto para el control de la chinche, teniendo como eje, reducir las poblaciones a través de alternativas ecológicas y económicas viables.

Dependencias Gubernamentales



Lanzamiento de la plataforma de vigilancia epidemiológica

Lugar: Francia
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: N/A
Fuente: Ministerio de Agricultura y Alimentación de Francia (Alim'agri)
Fecha: Martes, 17 de Julio de 2018

El Director General de Alimentos del Ministerio de Agricultura y alimentación de Francia y otros cinco miembros firmaron un acuerdo para el lanzamiento de la plataforma en línea de Vigilancia Epidemiológica.

El objetivo de crear esta plataforma es monitorear y contribuir a mejorar la efectividad y eficiencia de la vigilancia tanto en salud animal, como en fitosanidad y alimentación. En un inicio con el "prototipo" de la plataforma es para la vigilancia de *Xylella fastidiosa*, sin embargo, en el futuro se planea mejorar para el monitoreo de la salud.

Concretamente, esta plataforma servirá para compartir experiencia en datos avanzados y colectivos; discusiones colegiales sobre el plan de monitoreo que permitan mejoras sustanciales, dentro de un grupo de trabajo; proporcionar datos a los equipos de investigación con publicaciones de primer nivel útiles para comprender la historia de esta bacteria en Córcega y anticipar las consecuencias del cambio climático; suministro de entrenamiento de detección de síntomas para inspectores y profesionales; formato cartográfico de los datos procesados para comunicarse con el público en general.



Primera detección de *Meloidogyne enterolobii* en Louisiana

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Department of Agriculture y Forestry
Fecha: Martes, 17 de Julio de 2018

El Departamento de Agricultura y Silvicultura de Louisiana (LDAF) ha identificado la presencia del nematodo del nudo de la raíz de guayaba (*Meloidogyne enterolobii*), el cual tiene un amplio rango de hospedantes. Anteriormente se ha reportado en los estados de Florida y Carolina del Norte, siendo la primera detección en Morehouse Parish, Louisiana.

El Centro Agrícola de la Universidad Estatal de Louisiana (LSU AgCenter) comenzará una encuesta de nematodos en todo el estado para determinar si *M. enterolobii* se encuentra en otras áreas, LDAF está trabajando con el productor para reducir la propagación del nematodo y monitorear la situación.



Segunda detección del psilido vector de zebra chip en Idaho

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: Pacific Northwest Pest Alert Network
Fecha: Lunes, 16 de Julio de 2018

Derivado de la vigilancia de 92 campos de papa en el estado de Idaho, se han recolectado 31 psilidos (*Bactericera cockerelli*), de los cuales, un individuo resultó positivo a la bacteria *Candidatus Liberibacter solanacearum*, causante de la zebra chip.

El número de psilidos permanece relativamente bajo, con dos individuos positivos a la bacteria detectados hasta la fecha, similar a los encontrados en años anteriores.

Artículos Científicos



Descubrimiento de dos especies de trips en Argentina

Lugar: Argentina
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: N/A
Revista: Revista de Investigaciones Agropecuarias (RIA)
Fecha: Domingo, 15 de Julio de 2018

Investigadores del INTA y de la Universidad de Jujuy detectaron en plantas cultivadas a nuevas especies de insectos que pertenecen al orden de los tisanópteros y que por el momento no son plagas, pero su estatus podría cambiar.

Dichas especies fueron nombradas como *Frankliniella juancarlosi* y *F. inesae*; para su identificación se realizaron preparaciones microscópicas y se estudiaron los rasgos de la morfología como la posición relativa de setas en la región de la cabeza, la longitud y la presencia de áreas glandulares.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Detección temprana de Chinche marmolada a través de ADN

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Alto

Fuente: International Association for the Plant Protection Sciences (IAPPS)

Fecha: Martes, 17 de Julio de 2018

Un grupo de científicos descubrieron que se pueden realizar detecciones tempranas de la chinche marmolada (*Halyomorpha halys*)

Los investigadores llevaron a cabo el experimento en dos huertos, uno de melocotones con alta presencia de la chinche y otro de frutas mixtas fuera del rango de la plaga; de cada huerto se tomaron 2 litros de agua con la que los agricultores enjuagan la fruta, se colocaron trampas de luz negra y trampas con feromonas.

Se detectó ADN en todas las muestras de la primer huerta, también se encontró material genético en las muestras de la segunda huerta a los 8 días que se tomaron las muestras ahí; el último día de prueba una ninfa de la chinche entró en la trampa de feromonas confirmando visualmente la identificación positiva del ADN del grupo.

Thomas Kuhar, profesor de Entomología del Instituto Politécnico de Virginia mencionó "las técnicas tradicionales de detección son más baratas y mejores para estimar la abundancia de plagas, en lugar de solo la presencia o ausencia, pero puede ser útil en regiones donde no se ha detectado *H. halys*".