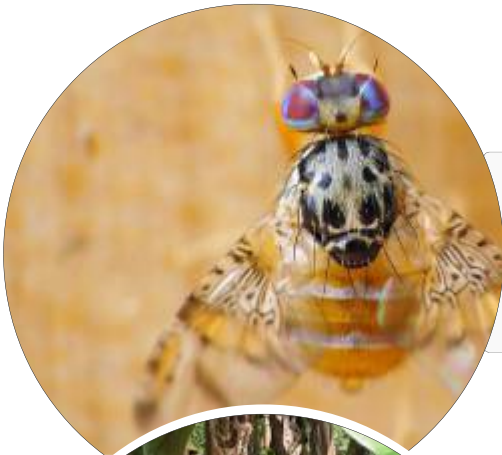




Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria
Volumen 5
Semana #28

del Domingo, 8 de Julio de 2018, al Sábado, 14 de Julio de 2018



Declaran libre de Mosca del Mediterráneo a Sun Valley, California



ICA trabaja para erradicar Moko del plátano en Cundinamarca



SENASAG realiza acciones para evitar la introducción de *Bactrocera* spp.

Contenido

NAPPO	p. 3
Declaran libre de Mosca del Mediterráneo a Sun Valley, California	p. 3
ONPF's	p. 4
ICA trabaja para erradicar Moko del plátano en Cundinamarca	p. 4
SENASAG realiza acciones para evitar la introducción de Bactrocera spp.	p. 4
MINAGRI realiza acciones para prevenir brotes de moscas de la fruta	p. 4
Artículos Científicos	p. 6
Distribución geográfica de Trissolcus japonicus: agente de control biológico de H. halys	p. 6
Dispersión y persistencia de Trichogrammatoidea bactrae sobre Tuta absoluta	p. 6
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 7
APEAM presenta nueva aplicación móvil	p. 7
Nuevo reporte de maleza resistente a glifosato en Argentina	p. 7
Imago: trampa biodegradable para el control de insectos plaga	p. 7

NAPPO



Declaran libre de Mosca del Mediterráneo a Sun Valley, California

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: NAPPO

Nivel de importancia: Alto

Fuente: Organización Norteamericana de Protección a las Plantas

Fecha: Lunes, 9 de Julio de 2018

El Departamento de Agricultura y Alimentos (CDFA) en cooperación con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) y la Oficina del Comisionado Agrícola del Condado de Los Ángeles controlaron un brote de Mosca del Mediterráneo (*Ceratitís capitata*) en Sun Valley, California; eliminando la cuarentena de 129 millas cuadradas que se estableció el 30 de agosto del 2017, durante este tiempo se detectaron 42 adultos y más de 100 larvas.

CDFA usó métodos de control como la liberación de machos estériles, así como plaguicidas orgánicos (*Spinosad*) y prácticas culturales como la eliminación de más de 115,000 libras de frutas de 750 propiedades.

ONPF's



ICA trabaja para erradicar Moko del plátano en Cundinamarca

Lugar: Colombia
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Alto
Fuente: Instituto Colombiano Agropecuario
Fecha: Martes, 10 de Julio de 2018

El Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) trabaja en conjunto con la Fundación Biopás, realizando labores fitosanitarias para el control y erradicación de los focos de Moko del plátano (*Ralstonia solanacaerum*) en plantaciones del departamento de Cundinamarca.

Hasta la fecha se han monitoreado a 147 productores, de igual manera la Fundación Biopás realizó el control, monitoreo y eliminación de los 623 focos de la enfermedad en los municipios de La Mesa y EL Colegio. Así mismo, el Instituto ha realizado capacitaciones a productores sobre las enfermedades de estos cultivos y el manejo cultural de cada una de estas, con el objetivo de que los agricultores puedan identificar síntomas y tomen medidas de prevención y control.



SENASAG realiza acciones para evitar la introducción de *Bactrocera* spp.

Lugar: Bolivia
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria
Fecha: Lunes, 9 de Julio de 2018

El Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria (SENASAG), realiza controles y vigilancia de la mosca exótica *Bactrocera* spp., principalmente en los alrededores del aeropuerto Jorge Wilstermann, por ser un punto de ingreso internacional y donde se encuentran frutas frescas.

Martín Zapata, Jefe Distrital del SENASAG Cochabamba, indicó que "Es muy importante este tipo de acciones, con el objetivo de realizar una detección oportuna que permita conservar el estatus fitosanitario de Bolivia".



MINAGRI realiza acciones para prevenir brotes de moscas de la fruta

Lugar: Perú
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego
Fecha: Martes, 10 de Julio de 2018

El Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI), a través del Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA), informó que la fecha límite para la cosecha de cítricos en la provincia de Ica es el 15 de julio de 2018, de acuerdo a las actividades complementarias de Erradicación de Moscas de la Fruta.

Los especialistas vigilan de manera permanente la presencia de moscas de la fruta en los cítricos, de encontrar frutos con larvas se procederá a eliminar toda la fruta a fin de evitar la propagación de la plaga.

Artículos Científicos



Distribución geográfica de *Trissolcus japonicus*: agente de control biológico de *H. halys*

Lugar: Nueva Zelanda
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: N/A
Revista: *BioControl*
Autor(es): G. A. Avila; J. G. Charles
Fecha: Martes, 10 de Julio de 2018

Investigadores estimaron la distribución de *Trissolcus japonicus* un endoparasitoide de los huevos de la chinche marmolada (*Halyomorpha halys*), mediante el modelo CLIMEX.

La distribución potencial de *T. japonicus* predicha por el modelo en su rango nativo es consistente con su rango geográfico conocido, éste confirmó que todas las áreas donde esta especie ha sido reportada son climáticamente adecuadas para la persistencia poblacional de *T. japonicus*, proyectando que el parasitoide podría expandir su rango geográfico a las áreas cercanas, donde la mayoría de las áreas adecuadas variarían de una idoneidad climática moderada a óptima para el establecimiento de poblaciones de *T. japonicus* y podría aumentar el número de generaciones por año.

Mientras que en rango no nativo son marginales las áreas óptimas para la persistencia de *T. japonicus*.



Dispersión y persistencia de *Trichogrammatoidea bactrae* sobre *Tuta absoluta*

Lugar: Argentina
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fuente: *Entomología neotropical*
Revista: C. L. Cagnotti, M. Riquelme, E. N. Botto, S. N. López
Fecha: Martes, 10 de Julio de 2018

Un grupo de investigadores evaluaron la dispersión y persistencia de *Trichogrammatoidea bactrae* en huevos de *Tuta absoluta*. Las liberaciones de este parasitoides fueron realizadas en invernaderos experimentales de tomate previamente infestadas artificialmente con huevos de la palomilla, dispersados en el tercio superior y medio de las plantas, así como, a distancias crecientes entre cada una.

La posición de los huevos de *T. absoluta* en la planta no afectó la DE (eficiencia de descubrimiento: proporción de sitios parasitados), mientras que la distancia afectó negativamente al DE. Éstos resultados podrían ajustar la metodología en las liberaciones del parasitoide para un mejor control de la plaga.

Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)



APEAM presenta nueva aplicación móvil

Lugar: México, Michoacán
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: N/A
Revista: Marmor informa
Fecha: Martes, 10 de Julio de 2018

La Asociación de Productores y Empacadores Exportadores de Aguacate de México (APEAM) ha desarrollado dos aplicaciones móviles para smartphone; una de ellas desarrollada para el uso del sector productor y la segunda para el público en general, pues coadyuva en la nueva cultura de prácticas sobre inocuidad.

La nueva aplicación conocida como "App 2.3" permitirá a los productores a consultar información valiosa para facilitar los trabajos necesarios para la exportación del aguacate, como estatus de los huertos certificados, directorio de los empaques asociados, comunicados oficiales, entre otros.



Nuevo reporte de maleza resistente a glifosato en Argentina

Lugar: Argentina
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: N/A
Revista: Agro meat
Fecha: Martes, 10 de Julio de 2018

La Red de Conocimiento en Malezas Resistentes (REM) de la Asociación Argentina de Productores de Siembra Directa (Aapresid) han confirmado que la cebadilla criolla (*Bromus catharticus Vahl*) ha generado resistencia al herbicida glifosato, en la provincia de Buenos Aires.

El factor de resistencia calculado alcanzó en promedio el valor de cuatro, es decir, en la población resistente es necesario cuadruplicar la dosis para lograr el mismo nivel de control que en una población susceptible.



Imago: trampa biodegradable para el control de insectos plaga

Lugar: España
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Revista: Europa press
Fecha: Martes, 10 de Julio de 2018

El Centre Bit (Balneares, Innovación y Tecnología) Menorca ha presentado una trampa para insectos, la cual no necesita mantenimiento, con diseño aerodinámico, es totalmente biodegradable y permite su producción mediante tecnología de

impresión 3D, con materiales como maíz o caña de azúcar, a la cual se le ha llamado Imago.

Esta diseñada para la captura de más de 140 especies de insectos, entre los que destacan son Tuta absoluta, Lobesia botrana, minador de la palmera, entre otros, utilizando feromonas femeninas para atraer machos y evitar la fecundación. Actualmente se ha distribuido en Menorca y Australia, para 2019 se planea su venta a través del comercio electrónico para dar cobertura global.