

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 10

Semana #38

del Domingo, 17 de Septiembre de 2023, al Sábado, 23 de Septiembre de 2023



APHIS elimina la cuarentena de *Bactrocera dorsalis* en Fountain Valley, condado de Orange, California



APHIS establece una cuarentena para *Bactrocera dorsalis* en Brentwood, condado de Contra Costa, California.



Detección de polilla de la vid en un establecimiento de Cafayate provincia de Salta.

Contenido

ONPF's	p. 3
APHIS elimina la cuarentena de <i>Bactrocera dorsalis</i> en Fountain Valley, condado de Orange, California	p. 3
APHIS establece una cuarentena para <i>Bactrocera dorsalis</i> en Brentwood, condado de Contra Costa, Californi ..	p. 3
Detección de polilla de la vid en un establecimiento de Cafayate provincia de Salta.	p. 3
Dependencias Gubernamentales	p. 4
Lycorma delicatula detectada en los condados de Grant y Hardy	p. 4
Barrenador esmeralda del fresno encontrado en Mille Lacs y el condado de Benton.	p. 4
Comisionado anuncia la erradicación del segundo avispero de patas amarillas en Georgia	p. 4
Nueva plaga genera preocupación por los robles en Oregón	p. 5
Artículos Científicos	p. 6
Primer reporte de <i>Pectobacterium polaris</i> causante de pudrición aérea del tallo de papa en México	p. 6
Patrones estacionales en la frecuencia de <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i> en poblaciones de <i>Diaphorina citr</i> ..	p. 6
Impacto del cambio climático en la biología y ecología de plagas insectiles: implicaciones agronómicas y soci ...	p. 7
Actividad estacional de la mosca linterna manchada en el sureste de Pensilvania	p. 7
Modelado de la distribución potencial de <i>Tuta absoluta</i> en China bajo el cambio climático	p. 7
Otros	p. 9
De la tristeza a la alegría, pasan nuevas variedades aguacate resistentes a enfermedades	p. 9
Santander entra en emergencia fitosanitaria por la presencia de HLB	p. 9
Psílido asiático de los cítricos positivo a CLas confirmado en el condado de Ventura	p. 9

ONPF's



APHIS elimina la cuarentena de *Bactrocera dorsalis* en Fountain Valley, condado de Orange, California

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 18 de Septiembre de 2023

El 19 de agosto de 2023, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) y el Departamento de Alimentación y Agricultura de California (CDFA) eliminaron la cuarentena de la mosca oriental de la fruta en Fountain Valley, condado de Orange, California, después de transcurridas tres generaciones sin detecciones adicionales en esta área.



APHIS establece una cuarentena para *Bactrocera dorsalis* en Brentwood, condado de Contra Costa, California.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 20 de Septiembre de 2023

El 6 de septiembre de 2023, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) y el Departamento de Alimentación y Agricultura de California (CDFA) establecieron una cuarentena para la mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis* u OFF) en Brentwood, condado de Contra Costa, California.



Detección de polilla de la vid en un establecimiento de Cafayate provincia de Salta.

Lugar: Argentina
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 21 de Septiembre de 2023

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) inició acciones fitosanitarias tendientes a contener y erradicar un foco de Lobesia botrana en un establecimiento vitivinícola ubicado en Cafayate, provincia de Salta.

Dependencias Gubernamentales



***Lycorma delicatula* detectada en los condados de Grant y Hardy**

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 15 de Septiembre de 2023

Los condados de Grant y Hardy ahora se han agregado a la lista de condados de Virginia Occidental donde se ha detectado la plaga invasora, la mosca linterna manchada (SLF). APHIS ha confirmado los hallazgos.



Barrenador esmeralda del fresno encontrado en Mille Lacs y el condado de Benton.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 20 de Septiembre de 2023

El Departamento de Agricultura de Minnesota (MDA) ha confirmado la presencia del barrenador esmeralda del fresno (BEF) en Mille Lacs y el condado de Benton por primera vez. Actualmente hay 44 condados en el estado, incluidos Mille Lacs y Benton, con EAB.



Comisionado anuncia la erradicación del segundo avispero de patas amarillas en Georgia

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 20 de Septiembre de 2023

El comisionado de Agricultura de Georgia, anunció, en coordinación con USDA y la Universidad de Georgia, el descubrimiento y destrucción de un segundo nido de avispas de patas amarillas (*Vespa velutina*) en la Isla de Wilmington, cerca de Savannah, Georgia. El 23 de agosto se localizó y destruyó un nido en un vecindario residencial.



Nueva plaga genera preocupación por los robles en Oregón

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Dependencias Gubernamentales

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Martes, 19 de Septiembre de 2023

Recientemente se ha encontrado un insecto invasor de Europa y Medio Oriente que ataca a los robles en varios robles blancos de Oregón en Wilsonville. El barrenador del roble mediterráneo (*Xyleborus monographus*) transmite múltiples especies de hongos a los árboles que infesta.

Artículos Científicos



Primer reporte de *Pectobacterium polaris* causante de pudrición aérea del tallo de papa en México

Lugar: México, Sinaloa

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Lunes, 18 de Septiembre de 2023

En el Valle de Santa Rosa, norte de Sinaloa, observaron plantas de papa con síntomas de pudrición aérea del tallo. Las muestras fueron analizadas mediante procedimientos de laboratorio tradicionales y moleculares, concluyeron que el causante es la bacteria *Pectobacterium polaris*. Este es el primer reporte de la bacteria *P. polaris* causando pudrición aérea del tallo de papa en México.



Patrones estacionales en la frecuencia de *Candidatus* Liberibacter asiaticus en poblaciones de *Diaphorina citri* en Florida

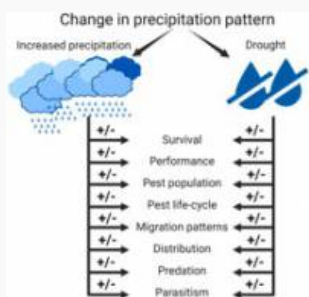
Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Lunes, 11 de Septiembre de 2023

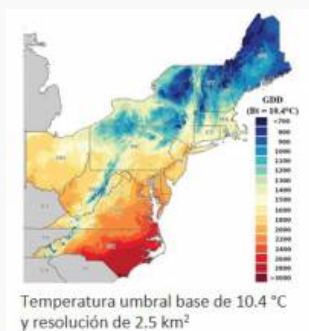
Exploraron patrones en la proporción de psílicos portadores de *Candidatus* Liberibacter asiaticus mediante análisis de individuos de *Diaphorina citri* recolectados en campo. La prevalencia de la enfermedad en adultos tuvo punto máximo en noviembre, con pico menor en febrero. Las hembras gris/café tuvieron la presencia más alta y los individuos azul/verde de ambos sexos tuvieron la prevalencia más baja.



Impacto del cambio climático en la biología y ecología de plagas insectiles: implicaciones agronómicas y sociales

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 10 de Agosto de 2023

Esta revisión examina el efecto del cambio climático en la biología y ecología de plagas insectiles y explora el potencial de tecnologías de monitoreo de plagas y herramientas de predicción para diseñar estrategias de manejo de plagas bajo enfoques integrales y participación de la comunidad, para mejorar la producción de cultivos y la seguridad alimentaria.



Actividad estacional de la mosca linterna manchada en el sureste de Pensilvania

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 20 de Septiembre de 2023

Registraron semanalmente la actividad temporal de *Lycorma delicatula*, desde la eclosión de huevos de primavera hasta la primera helada fuerte, para 2019 y 2020 en *Acer rubrum* y 2020 en *Ailanthus altissima*. Calcularon los grados día acumulados, cuyos mapas espaciotemporales muestran que es poco probable que dicha plaga alcance la edad adulta en regiones muy frías del noreste de EUA.



Modelado de la distribución potencial de *Tuta absoluta* en China bajo el cambio climático

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Jueves, 14 de Septiembre de 2023

Mediante los modelos CLIMEX y MaxEnt, y utilizando datos climáticos históricos y futuros predijeron la distribución potencial de *Tuta absoluta* en China. Estas predicciones ayudarán a comprender la influencia del cambio climático en la distribución potencial de *T. absoluta* en dicho país y proporcionarán una base teórica para desarrollar estrategias tempranas de seguimiento, cuarentena y control.

Otros



De la tristeza a la alegría, pasan nuevas variedades aguacate resistentes a enfermedades

Lugar: Colombia
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 18 de Septiembre de 2023

La pudrición de la raíz, o tristeza del aguacate, provocada por *Phytophthora cinnamomi*, es una de las enfermedades más inquietantes para los productores de aguacate porque debilita los árboles hasta destruirlos. En la búsqueda de variedades resistentes, tres genotipos con altos niveles de tolerancia pueden convertirse en una alternativa.



Santander entra en emergencia fitosanitaria por la presencia de HLB

Lugar: Colombia
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Miércoles, 20 de Septiembre de 2023

El Instituto Colombiano Agropecuario declaró estado de emergencia fitosanitaria por la presencia de HLB, el director general declaró que se identificó en cítricos de ocho municipios de Santander, donde se obtuvo 57 resultados positivos en tejido vegetal y en el insecto vector, por lo cual se establecieron medidas fitosanitarias adicionales para su control.



Psílido asiático de los cítricos positivo a CLas confirmado en el condado de Ventura

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Miércoles, 20 de Septiembre de 22023

Se ha identificado un psílido asiático de los cítricos portador de *Candidatus Liberibacter asiaticus* en una propiedad residencial en el condado de Ventura, California. Una muestra compuesta por 12 psíidos adultos de un árbol de cítricos, se recolectó inicialmente durante una encuesta el 6 de septiembre y se confirmó como positiva el 19 de septiembre.