

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria
Volumen 10
Semana #47

del Domingo, 19 de Noviembre de 2023, al Sábado, 25 de Noviembre de 2023



APHIS amplía cuarentena de la mosca oriental de la fruta en San Bernardino y Riverside



Segunda alerta para el control de *Lobesia botrana* en la provincia de San Juan



Con drones SAG libera ejemplares estériles de *Ceratitidis capitata* en oasis de Pica

Contenido

ONPF's	p. 3
APHIS amplía cuarentena de la mosca oriental de la fruta en San Bernardino y Riverside	p. 3
Segunda alerta para el control de Lobesia botrana en la provincia de San Juan	p. 3
Con drones SAG libera ejemplares estériles de Ceratitis capitata en oasis de Pica	p. 3
Dependencias Gubernamentales	p. 4
El CDFA aumenta el área de cuarentena de la mosca de la fruta de Queensland	p. 4
APHIS actualiza la cuarentena federal de suelos nacionales	p. 4
Artículos Científicos	p. 5
Dinámica ecológica de especies de escarabajos ambrosiales en árboles infectados por marchitez del laurel	p. 5
Clonostachys chloroleuca: nuevo patógeno que causa la pudrición de la raíz de yuca en Argentina	p. 5
Primer informe de Pantoea ananatis que provoca el tizón foliar del granado en la India	p. 5
¿El insecto herbívoro con mayor polifagia? Asociaciones de plantas hospedantes del salivazo Philaenus spu	p. 6
Otros	p. 7
Las plagas secundarias, un problema de primer orden en Navarra	p. 7
Nuevos avances en el control de la chaqueta amarilla	p. 7
La invasión de la palomilla del tomate supone un problema para los productores de Kazajstán	p. 8
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 9
Los Ángeles va a soltar dos millones de moscas de la fruta	p. 9

ONPF's



APHIS amplía cuarentena de la mosca oriental de la fruta en San Bernardino y Riverside

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 22 de Noviembre de 2023

El 12 de octubre, 3, 9 y 17 de noviembre de noviembre el APHIS y el Departamento de Alimentación y Agricultura de California ampliaron la cuarentena de la mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*) en los condados de San Bernardino y Riverside, California. En respuesta a la detecciones confirmadas de más de 540 moscas adultas en trampas en zonas residenciales.



Segunda alerta para el control de *Lobesia botrana* en la provincia de San Juan

Lugar: Argentina
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 21 de Noviembre de 2023

Senasa informó que la alerta para el control químico/biológico de la palomilla de la vid en la provincia de San Juan tendrá lugar en los departamentos del Valle de Tulum, hasta el 8 de diciembre. A los cultivos que presenten bayas verdes les deberán aplicar productos fitosanitarios autorizados para el control del segundo vuelo de *Lobesia botrana*.



Con drones SAG libera ejemplares estériles de *Ceratitis capitata* en oasis de Pica

Lugar: Chile
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 23 de Noviembre de 2023

Buscando hacer más efectivo el sistema para prevenir y controlar plagas agrícolas mediante la incorporación de nuevas tecnologías, el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) en Tarapacá dio el vamos al proyecto apoyado por la Fundación de Innovación Agraria (FIA) para la liberación de insectos estériles de mosca de la fruta a través de drones.

Dependencias Gubernamentales



El CDFA aumenta el área de cuarentena de la mosca de la fruta de Queensland

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 21 de Noviembre de 2023

El Departamento de Alimentación y Agricultura de California (CDFA) y el APHIS aumentan el área de cuarentena de la mosca de la fruta de Queensland (*Bactrocera tryoni*) en los condados de Ventura y Los Ángeles, pasando de 76 a 90 millas cuadradas, efectivo a partir del 21 de noviembre.



APHIS actualiza la cuarentena federal de suelos nacionales

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 9 de Noviembre de 2023

APHIS actualizó el Mapa Federal de Cuarentenas Nacionales de Suelos y agregó la cuarentena de la mosca de la fruta de Queensland (*Bactrocera tryoni*) en el área de Thousand Oaks de los condados de Los Ángeles y Ventura, CA. Dicho mapa proporciona una descripción general de las cuarentenas de plagas de plantas que afectan al movimiento de suelo.

Artículos Científicos



Dinámica ecológica de especies de escarabajos ambrosiales en árboles infectados por marchitez del laurel

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 8 de Noviembre de 2023

Evaluaron la interacción de nueve especies de escarabajos ambrosiales, incluidas *Xyleborus volvulus*, *Xyleborinus saxesenii* y *Xyleborus affinis*, con árboles de laurel *Persea barbonia* infectados con el hongo *Harringtonia lauricola*. Concluyen que la propagación de *H. lauricola* por las especies secundarias evaluadas es probablemente mínima en comparación con *X. glabratus*.



Clonostachys chloroleuca: nuevo patógeno que causa la pudrición de la raíz de yuca en Argentina

Lugar: Argentina
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 17 de Noviembre de 2023

Plantas de yuca exhibieron síntomas de pudrición de la raíz de yuca (PRY), como reducción de altura de planta, clorosis, marchitez de hojas, pobre desarrollo de tubérculos. Los aislados se identificaron mediante análisis morfológico y molecular. El hongo resultante fue *Clonostachys chloroleuca*. Este es el primer informe de *C. chloroleuca* como agente causal de PRY.



Primer informe de *Pantoea ananatis* que provoca el tizón foliar del granado en la India

Lugar: India
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 22 de Noviembre de 2023

Observaron hojas de granado con manchas necróticas de color café rodeadas por márgenes amarillentos con los bordes foliares arrugados. Los aislados fueron sometidos a pruebas tradicionales y moleculares, concluyeron que el organismo causal fue *Pantoea ananatis*. Este es el primer reporte de *P. ananatis* causando el tizón foliar del granado, en la India y en el mundo.



¿El insecto herbívoro con mayor polifagia? Asociaciones de plantas hospedantes del salivazo *Philaenus spumarius*

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 4 de Octubre de 2023

Presentan una lista completa de todas las especies de plantas hospedantes conocidas utilizadas por el salivazo de las praderas *Philaenus spumarius*, vector europeo de *Xylella fastidiosa*. *P. spumarius* se alimenta de 1311 especies de plantas hospedantes, repartidas en 631 géneros y 117 familias. Dicho insecto fue reportado en décadas pasadas en Canadá y Estados Unidos.

Otros



Las plagas secundarias, un problema de primer orden en Navarra

Lugar: España
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 20 de Noviembre de 2023

Esta campaña hay una mayor incidencia de algunas plagas y enfermedades que antes eran secundarias en Navarra debido a las condiciones climatológicas extremas registradas este año. El calor extremo y ambiente húmedo crean condiciones óptimas para la proliferación de plagas de forma inusual como es el caso de *Hellula undalis* (polilla del tallo de las crucíferas).



Nuevos avances en el control de la chaqueta amarilla

Lugar: Chile
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 20 de Noviembre de 2023

La avispa "chaqueta amarilla" (*Vespula germanica*) es una especie exótica invasora que está en Chile, genera un impacto económico y ecológico en el sector silvoagropecuario, asociado a costos de gestión de una plaga que afecta a productores de vid y otras frutas. Se han utilizado diferentes estrategias de manejo como destrucción de nidos, uso de trampas y cebos.



La invasión de la palomilla del tomate supone un problema para los productores de Kazajstán

Lugar: Kazajstán

Clasificación: Otros

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Miércoles, 22 de Noviembre de 2023

La palomilla sudamericana del tomate se ha convertido en un gran dolor de cabeza para los agricultores del sur de Kazajstán, disminuyendo las cosechas de tomate cultivado en invernadero. La plaga entro hace siete años por Shymkent, extendiéndose a Almaty, Kyzylorda, Turkestan y Zhambyl, dañando también berenjenas, pimientos y patatas.

Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Los Ángeles va a soltar dos millones de moscas de la fruta

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Alto

Fecha: Sábado, 18 de Noviembre de 2023

El Departamento de Alimentación y Agricultura de California prevé liberar a lo largo de varias semanas 2.25 millones de moscas machos estériles en el condado de los Ángeles, con el objetivo de acabar con las moscas mediterráneas de la fruta que vuelan a sus anchas por la zona y que podrían asestar un grave golpe al sector agrícola.