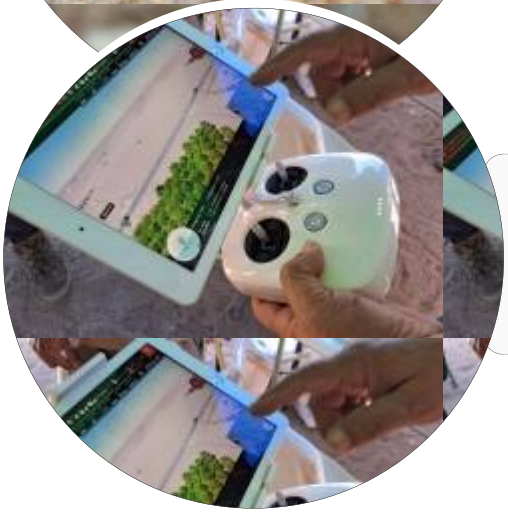
# Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

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 *Ceratitis 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 Periodísticas (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*

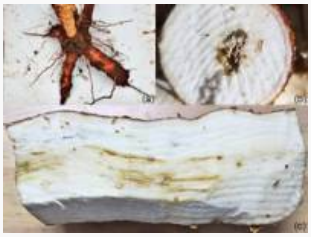
APHIS actualizó el Mapa Federal de Cuarentenas Nacionales de Suelos y agregó la cuarentena de la mosca de la fruta de Queensland (*Bactrocera tryoni*) en el área de Thousand Oaks de los condados de Los Ángeles y Ventura, CA. Dicho mapa proporciona una descripción general de las cuarentenas de plagas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

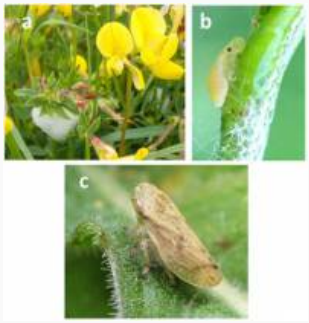
*Lugar: Argentina*
*Clasificación: Artículos Científicos*
*Nivel de importancia: Medio*
*Fecha: Viernes, 17 de Noviembre de 2023*

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, extendiendose a Almaty, Kyzylorda, Turkestan y Zhambyl, dañando también berenjenas, pimientos y patatas.

# Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

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

*Lugar: Estados Unidos*
*Clasificación: Notas Periodísticas (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.