

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria
Volumen 10
Semana #43

del Domingo, 22 de Octubre de 2023, al Sábado, 28 de Octubre de 2023



Argentina: Continúan las acciones fitosanitarias para la contención de un foco de *Lobesia botrana*.



Cuarentena mosca Med en parte del condado de Los Ángeles



Cuarentena de mosca de la fruta de Queensland en parte de los condados de Ventura y Los Ángeles

Contenido

ONPF's	p. 3
Argentina: Continúan las acciones fitosanitarias para la contención de un foco de Lobesia botrana.	p. 3
Dependencias Gubernamentales	p. 4
Cuarentena mosca Med en parte del condado de Los Ángeles	p. 4
Cuarentena de mosca de la fruta de Queensland en parte de los condados de Ventura y Los Ángeles	p. 4
Se establece cuarentena contra cancro de los cítricos en Lincoln Park, condado de Harris, Texas	p. 4
Artículos Científicos	p. 6
Detección mejorada, transmisión y prevalencia del Grapevine Roditis leaf discoloration-associated virus en v ..	p. 6
Primer reporte de Colletotrichum chrysophilum causando antracnosis en Nance (Byrsonima crassifolia) en M ..	p. 6
Eficiencia de trampas para Halyomorpha halys e influencia de hospedantes leñosos no cultivadas en lotes b ...	p. 7
Evaluación de métodos de identificación de especímenes crípticos de Bactrocera dorsalis combinando técni ...	p. 7
Desinfectantes a base de amonio cuaternario en protocolos de bioseguridad contra Fusarium oxysporum f.s ...	p. 7
Categorización de plagas para Didesmococcus unifasciatus	p. 8
Institutos de Investigación	p. 9
Nueva ficha técnica: avances y desafíos en el manejo del nematodo de la frutilla	p. 9
La UF recibió recibió 5 millones en subvenciones para combatir el enverdecimiento de los cítricos	p. 9
Otros	p. 10
Más de mil hectáreas de mango en Nayarit están libres de mosca de la fruta	p. 10
Los brasileños diseñan una nueva trampa para el barrenador de la fruta	p. 10
Systems approach: Dependemos únicamente de la voluntad de Estados Unidos	p. 10
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 11
Las bacterias del olivar pueden ser clave para combatir Xylella	p. 11
Mancha negra de los cítricos: las intercepciones en las fronteras se multiplican	p. 11
Universidad de Michigan pide estar atento a las masas de huevos de la palomilla esponjosa	p. 11
Han detectado moscas linterna cerca de Boston	p. 12
Mosca de la fruta: SAG concluye campaña de erradicación del insecto en Maipú	p. 12
En el jardín mantenga un ojo atento	p. 12
Lycorma delicatula: Un insecto que amenaza a los agricultores del mundo	p. 13
Systems approach para las uvas a cambio de solución a exportación de quesos de EU a Chile	p. 13

ONPF´s



Argentina: Continúan las acciones fitosanitarias para la contención de un foco de *Lobesia botrana*.

Lugar: Argentina
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 25 de Octubre de 2023

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

Dependencias Gubernamentales



Cuarentena mosca Med en parte del condado de Los Ángeles

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 23 de Octubre de 2023

Una parte del condado de Los Ángeles ha sido puesta bajo cuarentena por la mosca del Mediterráneo tras la detección de dos moscas silvestres en el vecindario de Leimert Park en la ciudad de Los Ángeles. El área de cuarentena mide aproximadamente 69 millas cuadradas.



Cuarentena de mosca de la fruta de Queensland en parte de los condados de Ventura y Los Ángeles

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 24 de Octubre de 2023

Partes de los condados de Ventura y Los Ángeles han sido puestas en cuarentena por la mosca de la fruta de Queensland (*Bactrocera tryoni*) luego de la detección de dos adultos en la ciudad de Thousand Oaks, en el condado de Ventura. El área de cuarentena mide 76 millas cuadradas.



Se establece cuarentena contra cancro de los cítricos en Lincoln Park, condado de Harris, Texas

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 26 de Octubre de 2023

Se establece el área de cuarentena del cancro de los cítricos de Lincoln Park. Esta área de cuarentena se encuentra dentro del condado de Harris, Texas y abarca 0.96 millas cuadradas.

Artículos Científicos



Detección mejorada, transmisión y prevalencia del *Grapevine Roditis leaf discoloration-associated virus* en viñedos griegos

Lugar: Grecia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 23 de Octubre de 2023

Realizaron un muestreo a gran escala para monitorear la presencia del virus asociado a la decoloración de la hoja de Roditis en vid (GRLDaV) en las principales zonas vitivinícolas griegas. Este virus fue recientemente identificado mediante secuenciación de alto rendimiento. En pruebas de transmisión realizadas con *Planococcus ficus*, el virus fue transmitido con eficiencia de 14.3%.



Primer reporte de *Colletotrichum chrysophilum* causando antracnosis en Nance (*Byrsonima crassifolia*) en México

Lugar: México, Oaxaca
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 23 de Octubre de 2023

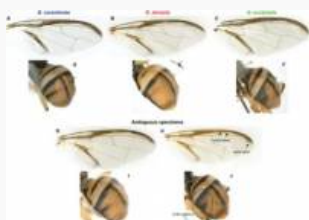
En un huerto de nance en San Sebastián Nopalera, Oaxaca, México observaron manchas necróticas irregulares en hojas y frutos. La morfología de los aislados y el análisis filogenético multilocus indicaron que el agente causal fue *Colletotrichum chrysophilum*.



Eficiencia de trampas para *Halyomorpha halys* e influencia de hospedantes leñosos no cultivadas en lotes boscosos adyacentes

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 24 de Octubre de 2023

Realizaron un estudio de 3 años en 10 huertos de manzanos y 8 sitios no huertos rodeados por lotes boscosos no cuidados. Los daños a las manzanas se evaluaron en la cosecha. Las capturas fueron significativamente diferentes entre huertos y sitios no huertos. Las capturas de ninfas se relacionaron de forma positiva con *Lonicera* y *Elaeagnus* y negativamente con *Sassafras*.



Evaluación de métodos de identificación de especímenes crípticos de *Bactrocera dorsalis* combinando técnicas morfológicas y moleculares

Lugar: Francia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 12 de Octubre de 2023

Evaluaron la ambigüedad taxonómica entre *B. dorsalis* y 2 especies crípticas principales *B. carambolae* y/o *B. occipitalis*. La secuenciación de ADN resolvió ambigüedades morfológicas sólo cuando se combinaron marcadores mitocondriales y nucleares. Los autores recomiendan este procedimiento para garantizar la identificación correcta de especímenes de *B. dorsalis* en estudios de genética de poblaciones y programas de vigilancia.



Desinfectantes a base de amonio cuaternario en protocolos de bioseguridad contra *Fusarium oxysporum* f.sp. cubense raza 1 y raza tropical 4

Lugar: Colombia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 25 de Octubre de 2023

Evaluaron in vitro 9 desinfectantes a base de amonio cuaternario (CAC) sobre estructuras reproductivas (microconidias y macroconidias) y de resistencia (chamidosporas) de *Foc* Raza 1 (R1) y Tropical Raza 4 (TR4), con y sin suelo. La tierra disminuyó la eficacia de amonio cuaternario, por lo que, sugieren, debe eliminarse de las botas contaminadas antes de aplicar los tratamientos.



Categorización de plagas para *Didesmococcus unifasciatus*

Lugar: Unión Europea
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Viernes, 20 de Octubre de 2023

El Panel de Sanidad Vegetal de EFSA realizó una categorización de plagas de *Didesmococcus unifasciatus* (Coccidae), para la UE tras evaluaciones de riesgo de plantas para plantar en la UE de *Malus domestica* (manzana), *Prunus dulcis* (almendra) y *P. persica* (durazno). *D. unifasciatus* se alimenta de varios frutales importantes de la familia Rosaceae, de *Ficus* c

Institutos de Investigación



Nueva ficha técnica: avances y desafíos en el manejo del nematodo de la frutilla

Lugar: Chile
Clasificación: Institutos de Investigación
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 23 de Octubre de 2023

El laboratorio de nematología del INIA genera conocimientos básicos y herramientas que permitan a los productores contrarrestar el daño ocasionado por el nematodo de la frutilla (*Aphelenchoides fragariae*). Presenta una nueva ficha técnica donde describen los síntomas para la detección temprana del nematodo en plántulas de frutilla.



La UF recibió recibió 5 millones en subvenciones para combatir el enverdecimiento de los cítricos

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Institutos de Investigación
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 24 de Octubre de 2023

Científicos de la Universidad de Florida intensificarán sus esfuerzos para controlar el enverdecimiento de los cítricos, conocido como Huanglongbing o HLB, con alrededor de 5 millones en subvenciones del Instituto Nacional de Alimentación y Agricultura (NIFA). Las subvenciones pretenden lograr numerosos objetivos, incluida la edición de genes para desarrollar variedades resistentes y el manejo integrado de plagas.

Otros



Más de mil hectáreas de mango en Nayarit están libres de mosca de la fruta

Lugar: México, Nayarit
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 23 de Octubre de 2023

La Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural declaró como zona de baja prevalencia de moscas de la fruta del género *Anastrepha* a la región noreste de Tepic, Nayarit, lo que impacta positivamente alrededor de 1,152 hectáreas de mango, la mayoría cultivadas por pequeños y medianos productores.



Los brasileños diseñan una nueva trampa para el barrenador de la fruta

Lugar: Brasil
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 23 de Octubre de 2023

Fundecitrus, con la participación de un estudiante de maestría y en colaboración con una empresa privada, ha desarrollado una nueva generación de trampas para el barrenador de los cítricos (*Gymnandrosoma aurantianum*). La trampa es resistente a la lluvia e incluye información para ayudar a los productores.



Systems approach: Dependemos únicamente de la voluntad de Estados Unidos

Lugar: Chile
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 23 de Octubre de 2023

Sobre el Systems Approach, se había llegado a un acuerdo entre el APHIS de EUA y el SAG de Chile para ser publicado en Registro Federal, lamentablemente a finales de agosto Estados Unidos levantó un tema por el registro de nombres de productos, pausando temporalmente la publicación del Systems Approach de uva de mesa.

Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Las bacterias del olivar pueden ser clave para combatir *Xylella*

Lugar: España
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 24 de Octubre de 2023

Un equipo de investigación de la Universidad de Jaén ha identificado un grupo de bacterias en hojas y suelo de olivos que los protegen del ambiente. El análisis filogenético muestra que varios microorganismos proporcionan ventajas biológicas similares a un sistema inmunológico secundario. Los investigadores esperan que sus hallazgos permitan desarrollar un bioplaguicida para combatir a *Xylella fastidiosa*.



Mancha negra de los cítricos: las intercepciones en las fronteras se multiplican

Lugar: Italia
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 23 de Octubre de 2023

Confagricoltura (Italia) pide un umbral de intercepción para la mancha negra de los cítricos, a partir del cual se puedan detener las importaciones de cítricos procedentes de terceros países, porque la Mancha negra de los cítricos es una enfermedad contagiosa y no hay medidas fitosanitarias para controlarla.



Universidad de Michigan pide estar atento a las masas de huevos de la palomilla esponjosa

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Domingo, 22 de Octubre de 2023

La Universidad Estatal de Michigan pide al público que busque masas de huevos de la palomilla esponjosa, no solo en árboles, sino en cualquier lugar protegido. Los huevos puestos desde mediados de julio hasta agosto sobreviven el invierno y eclosionan en primavera, produciendo entre 50 y 1500 larvas de cada masa de huevos.



Han detectado moscas linterna cerca de Boston

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 23 de Octubre de 2023

La invasora mosca linterna manchada, fue detectada en el área de Boston. Encontraron una infestación en Wellesley, cerca de la reserva natural Carisbrooke, anunciaron las autoridades. Por lo que la Comisión de Recursos Naturales pide a los residentes de Wellesley, Massachusetts, que informen sobre la presencia de moscas linterna.



Mosca de la fruta: SAG concluye campaña de erradicación del insecto en Maipú

Lugar: Chile
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 19 de Octubre de 2023

Después de nueve meses de labores en Maipú, el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) dio por concluida la campaña de erradicación de la mosca de la fruta (*Ceratítis capitata*), en esta comuna de la región Metropolitana, al no detectarse nuevos ejemplares luego de cumplidos tres ciclos de vida del insecto.



En el jardín mantenga un ojo atento

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 24 de Octubre de 2023

El mes pasado, los expertos confirmaron la llegada de una nueva especie invasora al condado de Cook con la primera aparición documentada de la mosca linterna manchada (*Lycorma delicatula*) en Illinois. Los funcionarios de todo el Medio Oeste han estado monitoreando esta plaga desde su primera detección en 2014, con expectativas de que se propague.



***Lygorma delicatula*: Un insecto que amenaza a los agricultores del mundo**

Lugar: Marruecos

Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Lunes, 23 de Octubre de 2023

Según un estudio de 2020 de la Universidad de Pensilvania, los daños causados por *Lygorma delicatula* le cuestan al estado 554 millones de dólares anualmente, causando la pérdida de casi 5,000 puestos laborales. Los modelos predicen que para el 2027-2030, esta plaga alcanzará la costa oeste de EUA. Viñedos de California, así como almendros y huertos en Oregón, son altamente vulnerables.



Systems approach para las uvas a cambio de solución a exportación de quesos de EU a Chile

Lugar: Chile

Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Bajo

Fecha: Jueves, 26 de Octubre de 2023

La publicación de la norma del Systems approach que permitiría la exportación de uvas de mesa chilenas desde Atacama, Coquimbo y parte de Valparaíso sin fumigación a Estados Unidos, no se ha cumplido. El subsecretario de comercio y asuntos agrícolas exteriores del USDA condicionó la publicación a que Chile de solución a la exportación de quesos de EU.