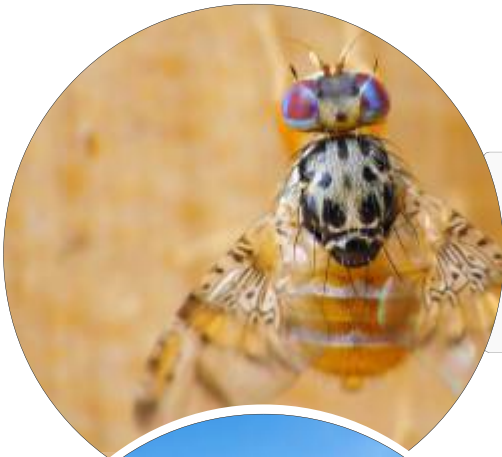


Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria
Volumen 10
Semana #41

del Domingo, 8 de Octubre de 2023, al Sábado, 14 de Octubre de 2023



Erradicación de la mosca del Mediterráneo de Cancún, Quintana Roo, México



SAG finaliza campaña contra *Ceratitidis capitata* en San Pedro de Atacama.



APHIS publica nueva evaluación de riesgos de *Phytophthora Ramorum*

Contenido

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| NAPPO | p. 3 |
| Erradicación de la mosca del Mediterráneo de Cancún, Quintana Roo, México | p. 3 |
| ONPF's | p. 4 |
| SAG finaliza campaña contra <i>Ceratitis capitata</i> en San Pedro de Atacama. | p. 4 |
| APHIS publica nueva evaluación de riesgos de <i>Phytophthora Ramorum</i> | p. 4 |
| Medidas fitosanitarias del SENASA mantienen bajo control el <i>Fusarium</i> | p. 4 |
| Dependencias Gubernamentales | p. 5 |
| Cuarentena de <i>Bactrocera dorsalis</i> en partes de los condados de Sacramento, San Bernardino y Riverside | p. 5 |
| Tramperos del WSDA capturan 103 palomillas esponjosas | p. 5 |
| En San Petersburgo, Rusia, descubrieron un gorgojo <i>Khapra</i> en un lote de arroz indio. | p. 5 |
| Barrenador esmeralda del fresno en el condado de Cass | p. 6 |
| Artículos Científicos | p. 7 |
| Nuevo Registro de <i>Stenoma catenifer</i> en Hueytamalco, Puebla, México | p. 7 |
| Plantas de plátano como sitio de reproducción de <i>Rhynchophorus palmarum</i> | p. 7 |
| Primer informe de <i>Pseudopestalotopsis theae</i> causando la mancha foliar del café robusta en Filipinas | p. 8 |
| Nuevas plantas hospedantes para el picudo de la soya, <i>Rhysomatus nigerrimus</i> en México. | p. 8 |
| LeafNet: Red neuronal convolucional capaz de detectar siete problemas fitosanitarios foliares de mango | p. 9 |
| Otros | p. 10 |
| El banano tolerante al <i>Fusarium</i> raza 4 se prueba en dos provincias de Ecuador | p. 10 |
| Se encuentran más avispones de patas amarillas en Georgia | p. 10 |
| Nueva alerta EPPO para el cultivo de la vid: <i>Xylotrechus pyrrhoderus</i> | p. 10 |
| Ecuador: refuerzan trabajos para el control de la mosca de la fruta | p. 11 |
| Sudáfrica alcanza los 38 rechazos por la mancha negra | p. 11 |
| El virus CGMMV preocupa a los productores polacos y bálticos | p. 11 |
| Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) | p. 12 |
| Medio Ambiente detecta la presencia de un chinche que no pica, en la plaza Costa | p. 12 |
| En septiembre, la UE interceptó mandarinas procedentes de Sudáfrica con la palomilla <i>Thaumatotibia leucot</i> .. | p. 12 |

NAPPO



Erradicación de la mosca del Mediterráneo de Cancún, Quintana Roo, México

Lugar: México, Quintana Roo
Clasificación: NAPPO
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 11 de Octubre de 2023

El Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica) informa la erradicación de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en el área urbana de Cancún, Benito Juárez, Quintana Roo, derivado a que han transcurrido más de tres ciclos biológicos sin detecciones de la plaga, como resultado de la implementación de medidas fitosanitarias.

ONPF´s



SAG finaliza campaña contra *Ceratitís capitata* en San Pedro de Atacama.

Lugar: Chile
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 6 de Octubre de 2023

Tras siete meses de intenso trabajo, el Servicio Agrícola y Ganadero, SAG, de Antofagasta puso fin a la campaña por mosca de la fruta (*Ceratitís capitata*) iniciada en febrero de este año tras la detección de ejemplares de esta dañina plaga agrícola en la localidad de San Pedro de Atacama.



APHIS publica nueva evaluación de riesgos de *Phytophthora Ramorum*

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 11 de Octubre de 2023

El Departamento de Protección y Cuarentena Vegetal (PPQ) del APHIS ha publicado "Riesgo de *Phytophthora ramorum* para los Estados Unidos", que actualiza la evaluación de riesgo de plagas de 2008 utilizando información científica actual sobre la biología, ecología y epidemiología de la enfermedad.



Medidas fitosanitarias del SENASA mantienen bajo control el *Fusarium*.

Lugar: Perú
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 12 de Octubre de 2023

El Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego informó que, mediante las acciones fitosanitarias desplegadas por el SENASA, el *Fusarium* Raza 4 Tropical (FocR4T) se encuentra bajo contención (control oficial) en las provincias de Sullana y Paita, en la región Piura.

Dependencias Gubernamentales



Cuarentena de *Bactrocera dorsalis* en partes de los condados de Sacramento, San Bernardino y Riverside

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 6 de Octubre de 2023

Partes de los condados de Sacramento, San Bernardino y Riverside han sido puestas en cuarentena por la mosca oriental de la fruta luego de la detección de múltiples moscas en esas regiones.



Tramperos del WSDA capturan 103 palomillas esponjosas

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 10 de Octubre de 2023

Tramperos de polilla esponjosa (*Lymantria dispar*) del Departamento de Agricultura del Estado de Washington (WSDA) tuvieron una temporada muy ocupada atrapando 103 palomillas esponjosas, en 2022 se capturaron 30 y en 2021 seis en todo el estado. Las palomillas se capturaron como parte del Programa de Plagas del WSDA, colocando más de 20,000 trampas en todo el estado.



En San Petersburgo, Rusia, descubrieron un gorgojo Khapra en un lote de arroz indio.

Lugar: Rusia
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 12 de Octubre de 2023

El Servicio Federal de Vigilancia Veterinaria y Fitosanitaria en el puerto marítimo de San Petersburgo detectó en un cargamento de 260 toneladas de arroz procedentes de la India al gorgojo khapra (*Trogoderma granarium*), plaga cuarentenaria en Rusia. Los inspectores de dicho Servicio prohibieron la liberación de la mercancía mencionada y el cargamento fue devuelto.



Barrenador esmeralda del fresno en el condado de Cass

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 11 de Octubre de 2023

El Departamento de Agricultura de Minnesota (MDA) ha confirmado por primera vez el barrenador esmeralda del fresno (*Agrilus planipennis*) en el condado de Cass. Ahora hay 45 condados en el estado, incluido Cass.

Artículos Científicos



Nuevo Registro de *Stenoma catenifer* en Hueytamalco, Puebla, México

Lugar: México, Puebla
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 5 de Octubre de 2023

Este es un nuevo registro geográfico para *Stenoma catenifer* alimentándose en chinene (*Persea schiedeana*) en áreas de vegetación natural cercanas a huertos de frutos pequeños en Hueytamalco, Puebla, México. Sugieren la implementación de regulaciones fitosanitarias para reducir el riesgo del establecimiento de esta plaga en zonas libres, donde el aguacate Hass es cultivado.



Plantas de plátano como sitio de reproducción de *Rhynchophorus palmarum*

Lugar: México, Michoacán
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 5 de Octubre de 2023

Rhynchophorus palmarum está ligado estrechamente al cocotero, se han encontrado solo adultos en otros cultivos como mango, aguacate, papaya y otros. En el presente artículo reportan la presencia de adultos y **larvas** de *R. palmarum* en rizomas de plantas de plátano macho en Coahuayana, Michoacán de Ocampo, México.



Primer informe de *Pseudopestalotiopsis theae* causando la mancha foliar del café robusta en Filipinas

Lugar: Rusia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 9 de Octubre de 2023

En noviembre de 2022, observaron manchas foliares necróticas en hojas de cafetos robusta de cinco años en New Bantangan, Filipinas. La incidencia fue aproximadamente del 85% por hectárea. Las muestras fueron procesadas por métodos tradicionales y moleculares, concluyendo que el agente causal fue *Pseudopestalotiopsis theae*. Este es el primer informe de *P. theae* en Filipinas y el primer reporte infectando café robusta a nivel mundial.



Nuevas plantas hospedantes para el picudo de la soya, *Rhyssomatus nigerrimus* en México.

Lugar: México, Chiapas
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 5 de Octubre de 2023

Reportan nuevas especies de plantas hospedantes de adultos de *Rhyssomatus nigerrimus*, que sirven como alimento o refugio durante el periodo de presembrado de soja en Chiapas, México. Entre las identificadas están: *Chloris ciliata*, *Cynodon* sp., *Echinochloa colona*, *Hyparrhenia rufa*, *Lantana camara*, *Parthenium hysterophorus*, *Rottboellia cochinchinensis* y *Sorghum halepense*, entre otras.



LeafNet: Red neuronal convolucional capaz de detectar siete problemas fitosanitarios foliares de mango

Lugar: Bangladesh
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Miércoles, 20 de Septiembre de 2023

Desarrollaron LeafNet, un enfoque basado en una red neuronal convolucional (CNN) para detectar siete de los problemas fitosanitarios más comunes del mango: Enfermedad de muerte regresiva, Antracnosis, Cancro bacteriano, Picudo cortador (*Sternochetus mangiferae*) y otros. LeafNet fue evaluado con una exactitud, precisión, recuperación, puntuación F y especificidad promedio de 98.5 %, 99.5 %, 99.4 %, 99.4 % y 99.9 %, respectivamente.

Otros



El banano tolerante al *Fusarium* raza 4 se prueba en dos provincias de Ecuador

Lugar: Ecuador
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 9 de Octubre de 2023

La variedad de banano tolerante al *Fusarium* raza 4, Formosana 218, está siendo evaluada en las provincias de Los Ríos y Santa Elena por el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP), aunque los resultados finales se proyectan para 2025, los resultados preliminares ya llaman la atención de países que tienen la plaga en la región.



Se encuentran más avispones de patas amarillas en Georgia

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 9 de Octubre de 2023

En septiembre el comisionado de agricultura de Georgia anunció el descubrimiento y destrucción de un segundo nido de avispas de patas amarillas (*Vespa velutina*). Después de la erradicación, examinaron el nido e identificaron avispones en desarrollo sin producción de machos o reinas. Hasta ahora se ha detectado en 12 lugares distintos.



Nueva alerta EPPO para el cultivo de la vid: *Xylotrechus pyrrhoderus*

Lugar: España
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 11 de Octubre de 2023

La Secretaría de la EPPO consideró que sería útil añadir a *Xylotrechus pyrrhoderus* a la lista de alerta de la Organización Europea y Mediterránea de Protección Fitosanitaria, teniendo en cuenta la importancia económica de la vid en la región y su recientemente introducción a otro continente.



Ecuador: refuerzan trabajos para el control de la mosca de la fruta

Lugar: Ecuador
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 9 de Octubre de 2023

La Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitario de Ecuador (Agrocalidad), ejecuta el proyecto Mejora de la aplicación de insectos estériles, como parte de un enfoque de manejo integrado de plagas para mantener y expandir las áreas libres y de baja prevalencia de mosca de la fruta. Se contempla liberación semanal de machos estériles de *Ceratitís capitata*.



Sudáfrica alcanza los 38 rechazos por la mancha negra

Lugar: Union Europea
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Miércoles, 11 de Octubre de 2023

Los cinco rechazos de cítricos por presencia del hongo causante de la mancha negra (*Phyllosticta citricarpa*) de septiembre sitúan a Sudáfrica en cifras históricas. Según los datos de Europhyt-Traces, a los 33 rechazos hasta agosto y sumando los últimos cinco dan 38, la segunda cifra más alta de la historia en el caso de Sudáfrica.



El virus CGMMV preocupa a los productores polacos y bálticos

Lugar: Polonia
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Viernes, 13 de Octubre de 2023

En los últimos años Polonia se ha enfrentado a la amenaza creciente del Cucumber Green Mottle Mosaic Virus (CGMMV) afectando al cultivo de pepino. Ha estado en ese país desde 2019 y su presencia estaba relacionado con trips o pulgones, pero en 2023 el virus apareció a mediados de febrero sin los insectos que lo acompañaban.

Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Medio Ambiente detecta la presencia de un chinche que no pica, en la plaza Costa

Lugar: España
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Miércoles, 11 de Octubre de 2023

El Departamento de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Calatayud detectó la presencia de la llamada chinche apestosa (*Halyomorpha halys*) en el entorno de la plaza Joaquín Costa. Probablemente, por las inusuales altas temperaturas de estas semanas, se ha localizado en varias ciudades. En localidades de Vizcaya y Cataluña ha causado daños en cultivos agrícolas.



En septiembre, la UE interceptó mandarinas procedentes de Sudáfrica con la palomilla *Thaumatotibia leucotreta*

Lugar: España
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Jueves, 12 de Octubre de 2023

El informe mensual de la Unión Europea comunica de una interceptación de *Thaumatotibia leucotreta* en un envío de mandarinas procedentes de Sudáfrica. La AVA-ASAJA advierte que esta nueva detección de falsas palomillas en mandarinas sudafricanas enfatiza la necesidad de aplicar tratamiento en frío a todas las especies de cítricos con riesgo de propagar esta plaga cuarentenaria.