Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 10

Semana #18

del Domingo, 30 de Abril de 2023, al Sábado, 6 de Mayo de 2023

IPPC publica nueva guía sobre material de embalaje de madera

Establecen nuevos puntos de monitoreo satelital para FocR4T

Adición de Foc R4T a la lista de alertas de EPPO

Contenido

IPPC ..... p. 3
IPPC publica nueva guía sobre material de embalaje de madera ..... p. 3
OIRSA ..... p. 4
Establecen nuevos puntos de monitoreo satelital para FocR4T ..... p. 4
EPPO ..... p. 5
Adición de Foc R4T a la lista de alertas de EPPO ..... p. 5
FAO ..... p. 6
La amenaza de El Niño, la FAO prepara acciones preventivas con miembros y asociados ..... p. 6
ONPF´s ..... p. 7
Erradicación de plantas cítricas por incumplir normas de prevención del HLB ..... p. 7
APHIS anuncia ausencia de impacto significativo en el control de la mosca linterna manchada ..... p. 7
APHIS publica nuevo informe del programa de erradicación de Globodera pallida ..... p. 7
ICA realiza vigilancia fitosanitaria en frontera con Venezuela para disminuir riesgo de Fusarium R4T ..... p. 8
Artículos Científicos ..... p. 9
Hawaii: primer informe de la Raza “XXIV” de Hemileia vastatrix (Roya del cafeto) ..... p. 9
Diapausa de la mosca del cerezo occidental, Rhagoletis indifferens: tasa metabólica y adaptaciones de hiber .. p. 9
Trampeo basado en transectos para la delimitación de insectos en toda el área ..... p. 9
Supresión de Phytophthora capsici en chile usando cultivos de cobertura y Trichoderma harzianum como co ... p. 10
Evaluación de riesgo de Resseliella citrifrugis para la UE ..... p. 10
Diagnóstico molecular en tomate: ensayos con chip digital PCR ..... p. 10
Otros ..... p. 11
Programa Suelos Vivos de las Américas un recurso para la seguridad alimentaria y sostenibilidad ambiental .. p. 11
Plagas invasoras: nuevos registros de plagas y enfermedades ..... p. 11
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) ..... p. 12
Europa reduce un 26% el uso de los fitosanitarios más peligrosos ..... p. 12
Citricultores mexicanos reciben refuerzos para combatir HLB ..... p. 12
Michoacán, líder nacional en exportaciones agrícolas por 3 años seguidos ..... p. 12
Emplear drones optimiza tratamientos contra la mosca del olivo ..... p. 13
Inteligencia artificial para conocer la salud del suelo de Europa ..... p. 13
Murcia intensifica los muestreos por mal seco de los cítricos ..... p. 13
La variedad Donaldson, tolerante al HLB, podría ayudar a la citricultura de Florida ..... p. 14
El proyecto Pre-HLB lanza una encuesta digital para los citricultores ..... p. 14
Cochinilla Lebbeck es un problema para los cítricos de Florida ..... p. 14
Una herramienta predice el momento óptimo para controlar el vector de Xylella ..... p. 15

IPPC

IPPC publica nueva guía sobre material de embalaje de madera

Lugar: NA
Clasificación: IPPC
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Miércoles, 3 de Mayo de 2023

La Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC en inglés), ha publicado la nueva Guía para la regulación de material de embalaje de madera, que se considera de ayuda para los países para gestionar mejor la introducción y dispersión de plagas de plantas a través de la movilización internacional de mercancías

OIRSA

Establecen nuevos puntos de monitoreo satelital para FocR4T

Lugar: Guatemala
Clasificación: OIRSA
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 1 de Mayo de 2023

Guatemala y Taiwán trabajan para fortalecer zonas productoras de banano en Escuintla. Se establecieron 4 nuevos puntos de monitoreo satelital en fincas bananeras, lo que ayudará a contar con un sistema de alerta temprana ante la enfermedad de *Fusarium* R4T

EPPO

Adición de Foc R4T a la lista de alertas de EPPO

Lugar: Union Europea
Clasificación: EPPO
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Jueves, 4 de Mayo de 2023

Adición de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical a la lista de alertas de la EPPO. Porque es una severa enfermedad fúngica de banana, y una plaga cuarentenaria en muchos países productores de banana. Disponible en https://www.eppo.int/ACTIVITIES/plant_quarantine/alert_list_fungi/fusarium_tr4

FAO

La amenaza de El Niño, la FAO prepara acciones preventivas con miembros y asociados

Lugar: NA
Clasificación: FAO
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Jueves, 27 de Abril de 2023

Tras una prolongada presencia, La Niña se ha retirado del panorama atmosférico mundial y deja paso a una probable transición inminente a El Niño, fenómeno meteorológico que normalmente distribuye las pautas en sentido contrario. Eso supondría un alivio para algunas zonas, como el cuerno de África, pero problemas a otras como América Central y Lejano Oriente Asiático

ONPF´s

Erradicación de plantas cítricas por incumplir normas de prevención del HLB

Lugar: Argentina
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Jueves, 27 de Abril de 2023

En Paso de Los Libres, Corrientes, en el marco de la fiscalización inteligente de prevención contra el huanglongbing (HLB), el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) erradicó cien plantas cótricas de un vivero a cielo abierto que no cumplía con la producción bajo cubierta e interdictó otros 600 ejemplares

APHIS anuncia ausencia de impacto significativo en el control de la mosca linterna manchada

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Viernes, 28 de Abril de 2023

El Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS en inglés), completó la Determinación de impacto y evaluación ambiental para el control de la mosca linterna en Indiana, Masachusetts, Michigan y Rhode Island. Con base en el análisis y comentarios recibidos, se decidió implementar la acción propuesta en la evaluación ambiental

APHIS publica nuevo informe del programa de erradicación de Globodera pallida

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 1 de Mayo de 2023

El Programa de erradicación de *Globodera pallida*, nematodo del quiste blanco, de Protección y cuarentena vegetal (PPQ) del APHIS en Idaho publicó su informe del primer trimestre de 2023. El informe contiene actividades del programa, progreso de erradicación, y proporciona datos regulatorios, de muestreos y de laboratorio trimestrales y agregados

ICA realiza vigilancia fitosanitaria en frontera con Venezuela para disminuir riesgo de Fusarium R4T

Lugar: Colombia
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Martes, 2 de Mayo de 2023

Con el fin de prevenir el riesgo de ingreso de *Fusarium* Raza 4 Tropical a predios productores de plátano y banano, el ICA realizó una brigada fitosanitaria de vigilancia y toma de muestras en predios de producción de musáceas del norte de Santander

Artículos Científicos

Hawaii: primer informe de la Raza “XXIV” de Hemileia vastatrix (Roya del cafeto)

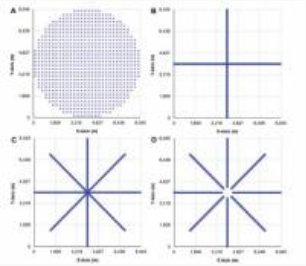
Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Viernes, 28 de Abril de 2023

Determinaron las razas de roya del cafeto presentes en Hawaii. Los genes de virulencia v2, v4 y v5 de la Raza "XXIV" de *Hemileia vastatrix* se identificaron en todas las muestras de roya de todas las islas de Hawaii, lo que respalda la teoría de una sola introducción. Este es el primer reporte de la raza "XXIV" de *H. vastatrix* en *Coffea arabica* en Hawaii

Diapausa de la mosca del cerezo occidental, Rhagoletis indifferens: tasa metabólica y adaptaciones de hibernación

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Sábado, 29 de Abril de 2023

Se utilizó calorimetría de barrido diferencial e isotérmica para determinar los efectos de la duración del enfriamiento en diapausa y el calentamiento posterior al enfriamiento sobre la tasa metabólica y el punto de sobre enfriamiento. Se determinó que *Rhagoletis indifferens* puede entrar en diapausa durante más de un año según los niveles de reservas metabólicas y la tasa metabólica



Trampeo basado en transectos para la delimitación de insectos en toda el área

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Sábado, 29 de Abril de 2023

Se usó el modelo TrapGrid para investigar diseños novedosos comparándolos con la cuadrícula regular, en escenarios de

un solo muestreo y de sitios múltiples. Los diseños redujeron los tiempos de servicio y con probabilidades de detección similares a la cuadrícula normal

Supresión de Phytophthora capsici en chile usando cultivos de cobertura y Trichoderma harzianum como control biológico

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Viernes, 28 de Abril de 2023

Evaluaron el efecto del cultivo de cobertura, mostaza india (*Brassica juncea*) sobre la capacidad antagónica de *Trichoderma harzianum* contra *P. capsici in vitro*. En invernadero, cuantificaron el impacto de combinar la enmienda edáfica con residuos de cultivos de cobertura *B. juncea* y cebada y cubierta plástica en la infección de plántulas de chile por *P. capsici*

Evaluación de riesgo de Resseliella citrifrugis para la UE

Lugar: Union Europea
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Miércoles, 3 de Mayo de 2023

A raíz de una solicitud de la Comunidad Europea, el Panel de Sanidad Vegetal de la EFSA realizó una evaluación de riesgo del mosquito de los cítricos, *Resseliella citrifrugis* Jiang (Diptera: Cecidomyiidae) para la Unión Europea. Esta especie oligófaga, que se alimenta de frutos de cítricos, se reporta en China y reglamentada temporalmente en octubre de 2022

Diagnóstico molecular en tomate: ensayos con chip digital PCR

Lugar: Italia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Jueves, 4 de Mayo de 2023

En el estudio se desarrolló un método basado en chip digital PCR (cdPCR) para identificar y cuantificar *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* y *Ralstonia solanacearum*. Los ensayos se probaron en muestras de bacterias puras y muestras de tomate contaminadas naturalmente, también se desarrollaron ensayos duplex para amplificar el ADN de bacterias y plantas. Ambos ensayos se pueden utilizar para la detección oportuna

Otros

Programa Suelos Vivos de las Américas un recurso para la seguridad alimentaria y sostenibilidad ambiental

Lugar: Costa Rica
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Viernes, 28 de Abril de 2023

El programa Suelos Vivos de las Américas ha logrado resultados concretos, a 28 meses de su puesta en marcha, y está generando una creciente conciencia acerca de la importancia que la salud de los suelos tiene para la seguridad alimentaria en el continente y a nivel global. El programa se ejecuta en varios países, incluido México

Plagas invasoras: nuevos registros de plagas y enfermedades

Lugar: India
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Miércoles, 26 de Abril de 2023

Entre las alertas de plagas del mes de abril de 2023 de CABI esta el “primer informe del virus del amarillamiento de cucurbitáceas transmitido por pulgones (Cucurbit aphid-borne yellows virus) infectando cuatro hectáreas de melón (*Cucumis melo*) en la región de Pune, Maharashtra, India

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Europa reduce un 26% el uso de los fitosanitarios más peligrosos

Lugar: Union Europea
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Jueves, 27 de Abril de 2023

El uso y riesgo de los fitosanitarios en la Unión Europea disminuyó un 14% entre 2015 y 2017, asimismo, el uso de los más peligrosos se redujo un 26% en el mismo periodo, según el primer Informe sobre Seguimiento y Perspectivas en relación con la Contaminación Cero de la Agencia Europea de Medio Ambiente

Citricultores mexicanos reciben refuerzos para combatir HLB

Lugar: México, N/A
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Jueves, 27 de Abril de 2023

La Sader, en coordinación con INIFAP, el Colegio de Postgraduados, gobiernos estatales y sector productivo nacional de cítricos, ejecutará un plan agronómico integral y estratégico en el sector citrícola nacional, para controlar y prevenir plagas y enfermedades, con especial atención en Huanglongbing (HLB), para fortalecer el estatus fitosanitario de la citricultura mexicana

Michoacán, líder nacional en exportaciones agrícolas por 3 años seguidos

Lugar: México, Michoacán
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Viernes, 28 de Abril de 2023

Michoacán se reafirmó como líder nacional en exportaciones agrícolas por tercer año consecutivo. En el 2022 envió lo equivalente a 4.37 mil millones de dólares, lo que representó el 27% del total del país, que cerró en 16.2 mil millones de dólares, informó este lunes el secretario de Desarrollo Económico

Emplear drones optimiza tratamientos contra la mosca del olivo

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Martes, 2 de Mayo de 2023

Pruebas realizadas por el IRTA de España, demuestran que el uso de drones para tratamientos contra *Bactrocera oleae* , la mosca del olivo, se adecuan perfectamente a las condiciones operativas de las aplicaciones y puede resultar más eficaz que el realizado con medios terrestres. Evaluaron riesgos ambientales, riesgos personales, calidad de la aplicación y residuos en cosecha

Inteligencia artificial para conocer la salud del suelo de Europa

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Martes, 2 de Mayo de 2023

El centro tecnológico NEIKER participa junto a investigadores europeos en el proyecto AI4SoilHealth para crear una infraestructura digital que vigile y prediga los indicadores de la salud del suelo en el continente, donde entre el 60 y 70% de los suelos sufren la pérdida de contenido en materia orgánica y biodiversidad

Murcia intensifica los muestreos por mal seco de los cítricos

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Miércoles, 3 de Mayo de 2023

El Servicio de Sanidad Vegetal de Murcia intensificará los trabajos de prospección para la detección precoz del mal seco de los cítricos (*Plenodomus tracheiphilus*) en las explotaciones localizadas en las inmediaciones de los focos detectados en Abanilla y Blanca. Este año se tiene previsto aumentar los muestreos sintomáticos en un radio de varios kilómetros alrededor de los focos

La variedad Donaldson, tolerante al HLB, podría ayudar a la citricultura de Florida

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Martes, 18 de Abril de 2023

Debido a diversos factores, la producción citrícola de Florida ha caído a niveles que no se veían desde la Segunda Guerra Mundial. Pero, el descubrimiento de la variedad de naranjo "Donaldson", tolerante al HLB, renueva esperanzas al sector citrícola, por lo que planean cultivar árboles limpios y distribuirlos a los viveros para propagación

El proyecto Pre-HLB lanza una encuesta digital para los citricultores

Lugar: Union Europea
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Miércoles, 3 de Mayo de 2023

Pre-HLB, proyecto de investigación cuyo objetivo es desarrollar e implementar un plan de contingencia integral para proteger el sector citrícola europeo de dicha enfermedad, ha lanzado una encuesta digital enfocada a productores, propietarios y trabajadores del sector citrícola. Coordinada por el IVIA, la encuesta enfatiza el aspecto social del control epidemiológico, factor relevante en la gestión de sanidad vegetal

Cochinilla Lebbeck es un problema para los cítricos de Florida

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Miércoles, 3 de Mayo de 2023

La cochinilla o piojo harinoso lebbeck (*Nipaecoccus viridis*) también conocida como la cochinilla del hibisco, es una plaga que recientemente se ha convertido en problemática para los productores de cítricos en Florida. La extensionista Lourdes Perez Cordero y la entomóloga Lauren Diepenbrock, ambas de la Universidad de Florida, reportaron recientemente sobre la plaga

Una herramienta predice el momento óptimo para controlar el vector de Xylella

Lugar: Union Europea
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Jueves, 4 de Mayo de 2023

Investigadores han desarrollado una herramienta digital predictiva que puede ayudar a limitar las poblaciones de *Philaer*