Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria
Volumen 8
Semana #16
del Domingo, 18 de Abril de 2021, al Sábado, 24 de Abril de 2021

Ya están disponibles las Normas adoptadas recientemente por la CIPF

Ya está publicado informe del Grupo de trabajo de expertos sobre revisión de NIMF 4

Comunidad Andina coordina acciones de prevención conjunta para evitar dispersión de *Fusarium*

Contenido

IPPC ..... p. 4
Ya están disponibles las Normas adoptadas recientemente por la CIPF ..... p. 4
Ya está publicado informe del Grupo de trabajo de expertos sobre revisión de NIMF 4 ..... p. 4
Comunidad Andina ..... p. 5
Comunidad Andina coordina acciones de prevención conjunta para evitar dispersión de Fusarium ..... p. 5
Mecanismos de aislamiento, identificación y biocontrol de la bacteria D61-A de Fraxinus hupehensis ..... p. 5
Dependencias Gubernamentales ..... p. 6
Se disparan alarmas en Perú y Ecuador por Fusarium R4T en banano ..... p. 6
Participa Colpos en proyecto internacional que posibilita aumentar la rentabilidad en caña ..... p. 6
USDA celebra Mes de Concientización de plagas invasoras ..... p. 6
Dificultad que una tiene como caficultora ..... p. 7
USA e IICA capacitaron a técnicos de América Latina y El Caribe ..... p. 7
Desarrolló INIFAP variedades de jamaica; genera cosechas más rentables y competitivas ..... p. 7
Consolidan INIFAP y CIMMYT estrategia de investigación y desarrollo de tecnología para contribuir a la auto .. p. 8
Artículos Científicos ..... p. 9
Ecología de Oobius rudnevi, parasitoide de Cerambyx cerdo y Cerambyx welensii ..... p. 9
Fenología estacional y daño por Singapora shinshana y otros saltahojas en ornamentales ..... p. 9
Control biológico de enfermedades del césped con composta enriquecida con Trichoderma atroviride ..... p. 9
Espantapájaros láser robóticos para controlar el daño de aves en maíz dulce ..... p. 10
Eficacia y actividad residual de nematodos entomopatógenos contra Ceratitis capitata ..... p. 10
Secreciones de larvas de lepidópteros explican los diferentes volátiles producidos por el maíz ..... p. 11
Diseño, síntesis y actividad antifúngica/antioomiceta de éteres de pirazolil oxima ..... p. 11
Funcionamiento del estilete de dos Bactericera en plantas hospedantes y no hospedantes ..... p. 11
Límites a la exageración y diversificación de un rasgo sexual masculino en Oedemera sexualis ..... p. 12
Efectos de la alimentación y temperatura en rasgos biológicos de Spodoptera frugiperda ..... p. 12
Neoseiulus idaeus tolerante a la sequía, posible agente de control de Tetranychus urticae ..... p. 12
Nuevos derivados de amida como posibles agentes nematicidas y antibacterianos ..... p. 13
Resistencia generalizada de los escarabajos del polen a los piretroides ..... p. 13
Toxicidad de imidacloprid, fenpropatrina y dimetoato para Ceraeochrysa cubana ..... p. 13
Levaduras del sedimento marino demuestran actividades antagónicas contra Botrytis cinerea ..... p. 14
Vegetación mejora la población de depredadores y control de plagas ..... p. 14
Comportamiento de Diaphorina citri bajo estrés salino ..... p. 14
Introducción del escarabajo pelotero en América del Norte ..... p. 15
Demografía dependiente de temperatura de dos poblaciones de Sesamia cretica ..... p. 15
Otros ..... p. 16
Se disparan alarmas en Perú y Ecuador por R4T ..... p. 16
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) ..... p. 17
En una década, crecen 30% ventas de alimentos de EU a México ..... p. 17
Países de la Comunidad Andina establecen acciones contra Fusarium ..... p. 17

Australia declarada libre de Cancro de los cítricos ..... p. 17
Registro de aldicarb denegado para cítricos de Florida ..... p. 18
Sistemas de multi-robots para operaciones agrícolas de precisión ..... p. 18
Autorización excepcional del óxido cuproso contra las ..... p. 18
Lanzamiento de un nuevo fungicida biológico ..... p. 19
Desarrolla Agricultura acciones fitosanitarias en 11 estados productores de café ..... p. 19
China y Estados Unidos se comprometen a combatir el cambio climático ..... p. 19
Aplicación argentina monitorea cultivos en asociación con la NASA ..... p. 19
USDA solicita ayuda de la población para proteger cítricos en Texas ..... p. 20
Ataca el gusano cogollero al maíz ..... p. 20
Manejo de la cochinilla de Lebbeck ..... p. 20
México cultiva fresas, frambuesas y zarzamoras de la mejor calidad ..... p. 21
Eutetranychus banksi desplaza a otros ácaros en su expansión en España ..... p. 21
España actualiza la legislación sobre productos fitosanitarios ..... p. 21
Identificación de nematodos con IA ..... p. 22
La planta que podría salvar la producción mundial de café ..... p. 22
AMLO propondrá a Biden ampliación del programa Sembrando Vida ..... p. 22
Uvas y cítricos de Perú obtienen acceso al mercado de Argentina ..... p. 23
INIA realiza seminario sobre actualización de Drosophila suzukii en Chile ..... p. 23
Exportaciones de mango de Latinoamérica a Estados Unidos siguen creciendo ..... p. 23

IPPC

Ya están disponibles las Normas adoptadas recientemente por la CIPF

Lugar: Mundial
Clasificación: IPPC
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 19 de Abril de 2021

Las Normas Internacionales para Medidas Fitosanitarias son normas adoptadas por la CMF, órgano rector de la CIPF. Para marzo de 2021, existen 44 NIMF aprobadas, 29 protocolos de diagnóstico y 39 tratamientos fitosanitarios para proteger la agricultura sostenible, seguridad alimentaria mundial, medio ambiente, bosques y biodiversidad, y facilitar desarrollo económico y comercial.

REPORT

Expert Working Group
On Revision of ISPM 4

Virtual Meeting
7–11 December 2020 and 11–14 January 2021

IPPC Secretariat

Ya está publicado informe del Grupo de trabajo de expertos sobre revisión de NIMF 4

Lugar: Mundial
Clasificación: IPPC
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Miércoles, 21 de Abril de 2021

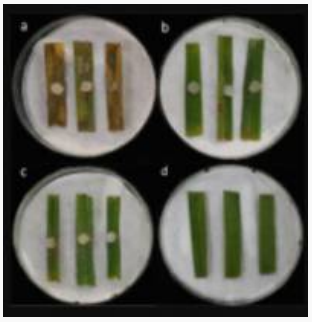
Ya se encuentra disponible en línea el informe del Grupo de trabajo de expertos sobre la revisión de la NIMF 4 (Requisitos para el establecimiento de Áreas Libres de Plagas) que se realizó entre el 7 y el 11 de diciembre de 2020, y 11 y 14 de enero de 2021.

Comunidad Andina

Comunidad Andina coordina acciones de prevención conjunta para evitar dispersión de *Fusarium*

Lugar: Perú
Clasificación: Comunidad Andina
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 15 de Abril de 2021

A fin de coordinar acciones de prevención conjunta para evitar la dispersión del *Fusarium* R4T, plaga cuarentenaria que afecta la producción de plátanos y bananos, el Comité Técnico Andino de Sanidad Agropecuaria, conformado por las Organizaciones Nacionales de Protección Fitosanitaria de los países de la Comunidad Andina: Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú, sostuvo una reunión de emergencia.



Mecanismos de aislamiento, identificación y biocontrol de la bacteria D61-A de *Fraxinus hupehensis*

Lugar: China
Clasificación: Comunidad Andina
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Jueves, 8 de Abril de 2021

Este es el Primer informe de *Bacillus velezensis* endófito de *Fraxinus hupehensis* actuando como agente de control biológico. *B. velezensis* D61-A mostró la actividad inhibidora más fuerte contra el tizón de la vaina del arroz (*Rhizoctonia solani*), con una tasa de inhibición del 80.1%. *B. velezensis* D61-A tiene un amplio espectro antifúngico y produce algunas enzimas líticas.

Dependencias Gubernamentales

Se disparan alarmas en Perú y Ecuador por *Fusarium* R4T en banano

Lugar: Perú
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 20 de Abril de 2021

El SENASA del Perú informó este mes que se detectó la cepa raza 4 tropical (R4T) del hongo *Fusarium* en una plantación bananera de media hectárea del departamento de Piura. Luego de que se confirmara la presencia en el norte del Perú, se prendieron las alertas entre los funcionarios del área agrícola de ese país y del vecino Ecuador.

Participa Colpos en proyecto internacional que posibilita aumentar la rentabilidad en caña

Lugar: México, N/A
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Sábado, 17 de Abril de 2021

Participa Colpos en proyecto Sistema de Servicios de Análisis de Producción, Manejo y Producción de cultivos de Caña de Azúcar en ingenios regiones del sureste y Golfo de México, busca desarrollar aplicación para innovar sistema de seguimiento del cultivo y vínculos con agencia espacial del Reino Unido, y consultores de Agronegocios Internacionales.

USDA celebra Mes de Concientización de plagas invasoras

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Martes, 20 de Abril de 2021

USDA celebra el Mes de Concientización sobre Plagas y Enfermedades Invasoras de las Plantas, por lo que iluminará en verde la fachada de su edificio principal, el edificio Jaime L. Whitten en Washington, DC, durante 4 noches, a partir del 18 de abril. Asimismo, se iluminarán las Cataratas del Niágara.

Dificultad que una tiene como caficultora

Lugar: Nicaragua
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 19 de Abril de 2021

El rol de la mujer como caficultora organizada y con capacidad de resiliencia ha sido uno de los principales enfoques que el PROCAGICA ha desarrollado, a través de la facilitación de espacios de formación, inclusión de cooperativas sólo de mujeres y la incorporación de productoras que aún no poseen tierras a su nombre.

USA e IICA capacitaron a técnicos de América Latina y El Caribe

Lugar: Costa Rica
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 19 de Abril de 2021

130 Formuladores de políticas, mandos técnicos gubernamentales y representantes del sector privado de América Latina y el Caribe mejoraron sus conocimientos en biocombustibles, con el objetivo de impulsar la transición del uso de combustibles fósiles hacia estos productos, mediante dos cursos ofrecidos por el IICA patrocinados por el Consejo Estadounidense de Granos (USGC) y el Consejo Estadounidense Exportadores de Soya (USSEC).

Desarrolló INIFAP variedades de jamaica; genera cosechas más rentables y competitivas

Lugar: México, N/A
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 19 de Abril de 2021

El INIFAP realiza actualmente mejoramiento de variedades de jamaica para que productores obtengan mejor rendimiento y competitividad de sus cosechas. Las cruzas son entre plantas criollas y variedades seleccionadas por su productividad y demanda. Los cálices eliminan sustancias tóxicas del cuerpo, regula presión en sangre, reduce contenido de colesterol y tiene efectos antiinflamatorios.

Consolidan INIFAP y CIMMYT estrategia de investigación y desarrollo de tecnología para contribuir a la autosuficiencia alimentaria

Lugar: México, N/A
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Martes, 20 de Abril de 2021

INIFAP y CIMMYT establecieron estrategia de colaboración al 2030 en apoyo al sector agrícola a través de convenios de colaboración, abordaran conservación de recursos, rentabilidad y sustentabilidad de producción y autosuficiencia alimentaria, con integración de equipos de trabajo en temas por cultivos básicos, zonas agroecológicas, prácticas agronómicas sustentables, agroecológicas y sistema de producción.

Artículos Científicos

Ecología de *Oobius rudnevi*, parasitoide de *Cerambyx cerdo* y *Cerambyx welensii*

Lugar: España
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Domingo, 18 de Abril de 2021

Se utilizaron huevos centinela para explorar la ecología, fenología, comportamiento, tasas de parasitismo y preferencia de hospedador de *Oobius rudnevi*. Se detectó parasitismo neto significativamente mayor en *Cerambyx cerdo* (22.4%) que en *Cerambyx welensii* (9.5%), adultos volando en mayo-julio, mayor parasitismo a mayor altitud y lugares fríos, la mayoría de los fenotipos sufrieron diapausa obligada y algunos fueron bivoltinos.

Fenología estacional y daño por *Singapora shinshana* y otros saltahojas en ornamentales

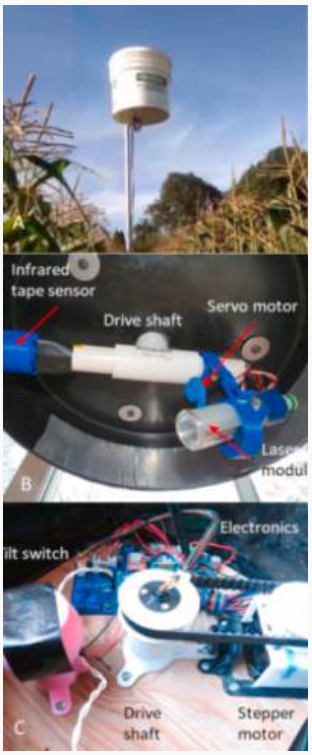
Lugar: Corea del Sur
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Jueves, 15 de Abril de 2021

Durante 2017 a 2019, se recuperaron 12 especies de saltahojas en ocho especies de árboles ornamentales. *Singapora shinshana* fue la especie más dominante (94.8%) con mayor incidencia en *Prunus serrulata*, seguida de *Elaeagnus umbellata* y *Pseudocydonia sinensis*. La alta abundancia de *P. serrulata* se correlacionó con altos porcentajes de hojas dañadas (94.2% a 98.1%).

Control biológico de enfermedades del césped con composta enriquecida con *Trichoderma atroviride*

Lugar: Portugal
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Jueves, 8 de Abril de 2021

Se probaron abonos orgánicos enriquecidos con *T. atroviride* contra enfermedades de las plantas. Las compostas enriquecidas mostraron la mayor actividad enzimática, mejorando el control de *Clarireedia* spp. y *Rhizoctonia solani*. P1E (enriquecido sin tratamiento térmico previo) fue más eficaz contra *Clarireedia* spp, y P2E contra *R. solani*.



Espantapájaros láser robóticos para controlar el daño de aves en maíz dulce

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Martes, 13 de Abril de 2021

Se diseñó un espantapájaros robótico portátil que funciona con baterías para mover continuamente un haz de 14 mm de diámetro y 532 nm de longitud de onda de un láser de 50 mW como estrategia de control de aves en maíz dulce. Los resultados muestran que los espantapájaros láser automatizados pueden reducir el daño de las aves en campo.

Eficacia y actividad residual de nematodos entomopatógenos contra *Ceratitis capitata*

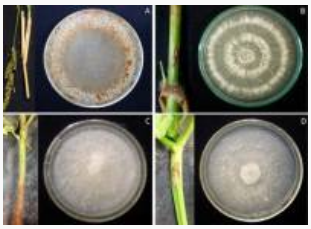
Lugar: Grecia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Sábado, 17 de Abril de 2021

Se evaluó la eficacia y la actividad residual de cepas comerciales de tres especies de nematodos entomopatógenos *Steinernema carpocapsae, S. feltiae* y *Heterorhabditis bacteriofora* para el control de *Ceratitis capitata* en sustrato de suelo y dentro de los frutos. *S. feltiae* proporcionó la supresión más alta hasta un 50% según lo evaluado por la emergencia de adultos de MOSCAMED.

Secreciones de larvas de lepidópteros explican los diferentes volátiles producidos por el maíz

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Domingo, 18 de Abril de 2021

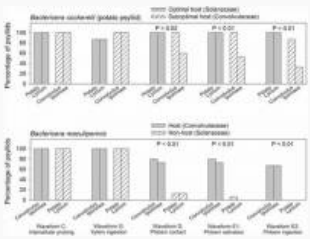
Se seleccionaron siete insectos lepidópteros con duración variable de asociación con el maíz, cinco especies conocidas como plagas mucho tiempo (*Ostrinia furnacalis, Spodoptera exigua, Spodoptera litura, Mythimna separata* y *Helicoverpa armigera*) y dos plagas de reciente aparición (*Athetis lepigone* y *Athetis dissimilis*). Los análisis de redundancia sugirieron que una mayor cantidad de FAC fue principalmente responsable de los aumentos en los volátiles del maíz.



Diseño, síntesis y actividad antifúngica/antioomiceta de éteres de pirazolil oxima

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 19 de Abril de 2021

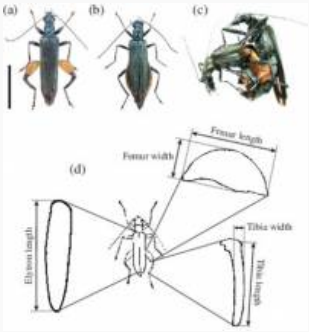
Los éteres de pirazolil oxima tienen el potencial como compuestos SDHI, para la estrategia de reemplazar el enlace amida con éter de oxima que puede ofrecer una opción alternativa en el descubrimiento de fungicidas SDHI. En el estudio, la mayoría de estos compuestos exhibieron actividades notables contra *Rhizoctonia solani, Pythium aphanidermatum* y *Phytophthora capsici.*



Funcionamiento del estilete de dos *Bactericera* en plantas hospedantes y no hospedantes

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 12 de Abril de 2021

Bactericera cockerelli se alimentó fácilmente del floema de las cuatro especies (*Convolvulus arvensis, Ipomoea batatas, Solanum tuberosum* y *Lycium barbarum*). Mientras que, *B. maculipennis*, no pudo alimentarse del floema de las Solanaceae. Ambas especies se ingieren fácilmente del xilema de todas las especies de plantas, independientemente del estado del hospedante.



Límites a la exageración y diversificación de un rasgo sexual masculino en *Oedemera sexualis*

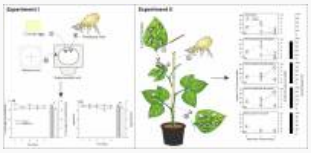
Lugar: Japón
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Martes, 20 de Abril de 2021

Se caracterizaron las relaciones de escalamiento en poblaciones de *Oedemera sexualis* para determinar la variación de los rasgos sexuales en la especie. Se encontró variación en el grado de dimorfismo sexual para el ancho del fémur trasero y que las poblaciones con fémur posterior más estrecho mostraban una exageración de rasgos más limitada.

Efectos de la alimentación y temperatura en rasgos biológicos de *Spodoptera frugiperda*

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 19 de Abril de 2021

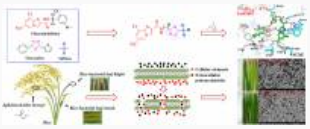
Se desarrolló un medio sólido para la cría de larvas de *S. frugiperda*, con el cual el tiempo de desarrollo de la generación F0 hasta la etapa adulta fue de 51.27 ± 4.62 días para larvas criadas con dieta artificial, y 50.69 ± 4.56 días para aquellas criadas con dieta de hojas de maíz.



Neoseiulus idaeus tolerante a la sequía, posible agente de control de *Tetranychus urticae*

Lugar: Brasil
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Martes, 20 de Abril de 2021

Se colectó en campo una cepa de *Neoseiulus idaeus* tolerante a la sequía y se demostró su capacidad para controlar *Tetranychus urticae* en condiciones semiáridas. *N. idaeus* fue capaz de controlar la población de plagas a una densidad relativamente baja, mostrando una eficacia similar a la de un acaricida de feniltiourea.



Nuevos derivados de amida como posibles agentes nematicidas y antibacterianos

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Viernes, 16 de Abril de 2021

Se diseñaron y sintetizaron veintiocho nuevos derivados de amidas que contienen una imidazo [1,2-a] piridina. El compuesto 27 posee una buena actividad inhibidora contra la acetilcolinesterasa (AChE) y exhibió actividad nematicida contra *Aphelenchoides besseyi* y *Caenorhabditis elegans*. El compuesto 28 presentó excelentes actividades bactericidas contra *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* y *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzicola.*

Resistencia generalizada de los escarabajos del polen a los piretroides

Lugar: República Checa
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Sábado, 10 de Abril de 2021

Se estudió la resistencia del escarabajo del polen (*Brassicogethes aeneus*) a los piretroides. Se registró un alto nivel de resistencia a lambda-cyhalothrin. A pesar del alto nivel de resistencia a los piretroides, no se detectó una mutación kdr conocida por causar resistencia. Se demostró una alta susceptibilidad al indoxacarb y al clorpirifos.

Toxicidad de imidacloprid, fenpropatrina y dimetoato para *Ceraeochrysa cubana*

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Viernes, 9 de Abril de 2021

Se evaluó el efecto letal de imidacloprid, fenpropatrina y dimetoato en *Ceraeochrysa cubana* utilizando diferentes vías de exposición. Se encontró que la fenpropatrina tiene un efecto repelente. El dimetoato fue tóxico, mientras que el imidacloprid tiene un efecto letal más bajo a través de la exposición residual y por ingestión y no tiene efecto repelente sobre *C. cubana.*

Levaduras del sedimento marino demuestran actividades antagónicas contra *Botrytis cinerea*

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 5 de Abril de 2021

Se analizó la comunidad de levaduras en el sedimento marino de una isla tropical para determinar su actividad contra *Botrytis cinerea* . Dieciocho cepas de levadura mostraron antagonismo hacia *B. cinerea* in vitro. Sin embargo, *Schei*

Vegetación mejora la población de depredadores y control de plagas

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Miércoles, 14 de Abril de 2021

Se conservó la vegetación y se manipularon los cultivos de arroz, para proporcionar alimento y refugio a los agentes de control biológico. El estudio reveló, que la abundancia de depredadores aumentó significativamente en las parcelas eco-diseñadas, en comparación con las parcelas tratadas con insecticida y el control.

Comportamiento de *Diaphorina citri* bajo estrés salino

Lugar: Brasil
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Miércoles, 14 de Abril de 2021

Los resultados mostraron que *D. citri* evita las plántulas estresadas por salinidad; esto sugiere la posibilidad de utilizar un estrés salino moderado como estrategia de manejo para minimizar el asentamiento y la reproducción de psílidos y reducir la propagación del Huanglongbing, especialmente en cítricos cultivados en áreas semiáridas y áridas.

Introducción del escarabajo pelotero en América del Norte

Lugar: NA
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Martes, 16 de Marzo de 2021

Esta revisión, permitió conocer las coincidencias climáticas y edáficas, el tamaño de las poblaciones fundadoras, los factores estresantes abióticos y bióticos y la época del año en que se realizan las liberaciones, factores determinantes que afectan el éxito de los programas de introducción del escarabajo pelotero.

Demografía dependiente de temperatura de dos poblaciones de *Sesamia cretica*

Lugar: Irán
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Sábado, 13 de Marzo de 2021

Se encontró que las poblaciones geográficas de *S. cretica* eran diferentes en términos de los parámetros de la tabla de vida a las mismas temperaturas. Se sugiere realizar un estudio integral sobre diferentes poblaciones de plagas para abordar sus puntos en común y diferencias para futuros programas de manejo.

Otros

Se disparan alarmas en Perú y Ecuador por R4T

Lugar: Costa Rica
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 20 de Abril de 2021

Luego de la confirmación de R4T en el norte de Perú, se incrementa la amenaza de esta enfermedad para otras naciones de América Latina y el Caribe. La Alianza Global de Cooperación de Lucha contra Fusarium R4T se puso a disposición de Perú para colaborar en las acciones para enfrentar dicha crisis.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Principales exportaciones agroalimentarias de EU a México | MILLONES DE DÓLARES

PRODUCTO	MONTO	VAR. %
Maíz	2,693	-1.0
Soya	1,895	1.0
Productos lácteos	1,416	-8.0
Cerdo y productos de cerdo	1,153	-10.0
Aves de corral o sus productos (*)	983	-9.0
Carne de bovino y sus productos	853	-23.0
Trigo	778	-4.0
Alimentos preparados	769	-1.0
Exportaciones totales	**18,094**	**-6.0**

(*) Excluye huevo

FUENTE: USDA GRÁFICO EE

En una década, crecen 30% ventas de alimentos de EU a México

Lugar: México, N/A
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 19 de Abril de 2021

Nuestro país representó el año pasado el tercer mercado para los productores alimentarios estadounidenses, con un valor total de 18,094 millones de dólares, solo superado por Canadá y China; en productos como maíz, lácteos y carne de aves. Estados Unidos domina la proveeduría externa de agroalimentos a México, con cerca de 70% de participación de mercado, destacó un informe del Departamento de Agricultura de Estados Unidos.

Países de la Comunidad Andina establecen acciones contra *Fusarium*

Lugar: Perú
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 19 de Abril de 2021

Los países integrantes de la Comunidad Andina (CAN), Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia establecen acciones a fin de evitar la dispersión del *Fusarium* R4T, plaga que afecta la producción de plátanos y bananos.

Australia declarada libre de Cancro de los cítricos

Lugar: Australia
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 20 de Abril de 2021

El 12 de abril, Australia fue declarada oficialmente libre de cancro de los cítricos después de que se levantaran las áreas restringidas restantes en el Territorio del Norte. La enfermedad no se detectó en huertos comerciales en Australia y se restringió a residencias no comerciales en Australia Occidental y Territorio del Norte.

Registro de aldicarb denegado para cítricos de Florida

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 21 de Abril de 2021

El FDACS denegó la solicitud de registro estatal de pesticidas de AgLogic Chemical LLC para el pesticida aldicarb en cultivos de cítricos en el estado de Florida. El aldicarb es un insecticida de carbamato de N-metilo que se utiliza principalmente como nematicida, considerado extremadamente peligrosos por la OMS.

Sistemas de multi-robots para operaciones agrícolas de precisión

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 19 de Abril de 2021

Investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, prevén desarrollar un sistema de multi-robots para realizar operaciones agrícolas de precisión y automatizadas para aumentar la eficiencia de la producción agrícola, así como la sostenibilidad. El proyecto será validado en tres escenarios reales: viñedos, canola y arándanos.

Autorización excepcional del óxido cuproso contra las "bandas" del pino

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 19 de Abril de 2021

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación ha autorizado excepcionalmente en el País Vasco la aplicación terrestre de los productos fitosanitarios formulados a base de óxido cuproso 75% [WG] p/p contra la "banda marrón" y "banda roja", enfermedades fúngicas defoliadoras, en *Pinus radiata* y *Pinus nigra*.

Lanzamiento de un nuevo fungicida biológico

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 19 de Abril de 2021

BASF y AgBiome firmaron un acuerdo para llevar al mercado europeo un nuevo fungicida biológico. Desarrollado por AgBiome y comercializado bajo la marca Howler® en EE UU, este fungicida biológico con múltiples modos de acción tiene función preventiva y persistente sobre una amplia gama de enfermedades del suelo y foliares.

Desarrolla Agricultura acciones fitosanitarias en 11 estados productores de café

Lugar: México, N/A
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 19 de Abril de 2021

La SADER, a través del Senasica, puso en marcha acciones de protección fitosanitaria en zonas cafetaleras de 11 estados del país con el objetivo de reducir la presencia de la broca y roya del cafeto, plagas que causan disminución de producción y dañan el sabor del café. Dichas acciones benefician aproximadamente a 50 mil caficultores.

China y Estados Unidos se comprometen a combatir el cambio climático

Lugar: Mundial
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 19 de Abril de 2021

Los representantes para temas climáticos de los EUA y China, anunciaron su compromiso para trabajar conjuntamente para combatir la crisis climática, que debe ser abordada con la seriedad y urgencia que exige, además, acordaron ayudar a los países en desarrollo para financiar su cambio al uso de energía baja en carbón.

Aplicación argentina monitorea cultivos en asociación con la NASA

Lugar: Argentina
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 19 de Abril de 2021

Aplicación para monitorear cultivos ideada por la empresa SIMA (Sistema Integrado de Monitoreo Agrícola) se expande en Latinoamérica, y consiguió asociarse con la agencia espacial estadounidense NASA. Actualmente SIMA ofrece servicios sobre 3 millones de hectáreas de cultivos. Con esta aplicación es posible saber si hay problemas de plagas en los cultivos.

USDA solicita ayuda de la población para proteger cítricos en Texas

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 19 de Abril de 2021

Los empleados del APHIS del USDA en los condados de Zapata, Webb, Hidalgo, Willacy y Cameron en Texas están trabajando con el Departamento de Agricultura de Texas (TDA) para inspeccionar árboles frutales en patios residenciales y propiedades comerciales para detectar signos de plagas y enfermedades invasivas de los cítricos.

Ataca el gusano cogollero al maíz

Lugar: México, Hidalgo
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Martes, 20 de Abril de 2021

Después de realizar un recorrido en varias parcelas de la región de Tulancingo, se detectó la presencia de gusano cogollero en todas, lo que pone en riesgo la producción de maíz para esta temporada. El análisis fue realizado por algunos agricultores del Valle de Tulancingo y personal del Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Hidalgo.

Manejo de la cochinilla de Lebbeck

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 19 de Abril de 2021

Las cochinillas de Lebbeck que se encontró en 2019, generalmente se asientan en las uniones de las ramas, debajo de los botones del cáliz y en el extremo de la flor de la fruta. De tamaño pequeño, la plaga es fácilmente transportada por humanos, equipos agrícolas, herramientas y animales.

México cultiva fresas, frambuesas y zarzamoras de la mejor calidad

Lugar: México, N/A
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 19 de Abril de 2021

La fresa en México durante el 2020 fue más rentable que el aguacate, nuestro país es el tercer productor más grande a nivel mundial. Con respecto a la zarzamora, de la que México tiene el liderazgo como productor en el mundo, el año pasado se exportaron 80 mil 800 toneladas.

Eutetranychus banksi desplaza a otros ácaros en su expansión en España

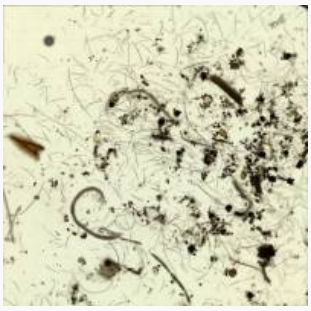
Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Martes, 20 de Abril de 2021

El ácaro de Texas (*Eutetranychus banksi*) se ha expandido los últimos dos años, desplazando a los otros ácaros tetraníquidos presentes en la zonas citrícolas: la araña roja (*Tetranychus urticae*), el ácaro oriental (*Eutetranychus orientalis*) y el ácaro rojo (*Panonychus citri*).

España actualiza la legislación sobre productos fitosanitarios

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Martes, 20 de Abril de 2021

El Consejo de Ministros ha aprobado un decreto por el que se establecen las condiciones de almacenamiento, comercialización, importación o exportación, control oficial y autorización de ensayos con productos fitosanitarios. Al mismo tiempo, modifica el Real Decreto 1311/2012, por el que se establece el uso sostenible de los productos fitosanitarios.



Identificación de nematodos con IA

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Miércoles, 21 de Abril de 2021

Los científicos de UF/IFAS utilizarán inteligencia artificial (IA) para intentar identificar más rápidamente a los nematodos. La inteligencia artificial podría ayudar con este diagnóstico inicial del nematodo, haciendo que sea más rápido y económico saber qué tipos de nematodos hay en sus campos.

La planta que podría salvar la producción mundial de café

Lugar: Reino Unido
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Miércoles, 21 de Abril de 2021

Una planta de café "olvidada" que puede crecer en condiciones más cálidas podría ayudar a salvaguardar el café del cambio climático en el futuro. Pronto podríamos estar bebiendo *Coffea stenophylla*, un raro café silvestre del oeste de África que sabe al tradicional café arábica, pero crece en condiciones más cálidas.

AMLO propondrá a Biden ampliación del programa Sembrando Vida

Lugar: México, N/A
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Miércoles, 21 de Abril de 2021

Andrés Manuel López Obrador, presidente de México, aseguró que le propondrá a su homólogo norteamericano, Joe Biden, la ampliación del programa Sembrando Vida hacia Centroamérica. Además, afirmó “que dicha acción generará empleos que beneficiarán principalmente a ciudadanos de Guatemala, Honduras y el Salvador".

Uvas y cítricos de Perú obtienen acceso al mercado de Argentina

Lugar: Perú
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Miércoles, 21 de Abril de 2021

Según informó el Gobierno de Perú, las uvas, limones, mandarinas, naranjas, tangelos y toronjas obtuvieron acceso al mercado argentino. Dicho acceso se logró tras el trabajo conjunto llevado a cabo por SENASA, la Cancillería y el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego del Perú.

INIA realiza seminario sobre actualización de *Drosophila suzukii* en Chile

Lugar: Chile
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Martes, 20 de Abril de 2021

El Instituto de Investigaciones Agropecuarias de Chile realizó el seminario “Actualización sobre la plaga *Drosophila suzukii* en Chile”, en el cual participaron destacados expertos nacionales y productores de berries, abordando temas relacionados con la importancia y medidas de acción contra esta plaga.

Exportaciones de mango de Latinoamérica a Estados Unidos siguen creciendo

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Martes, 20 de Abril de 2021

De acuerdo a un informe generado por la National Mango Board, los volúmenes de mango exportados a EE.UU. siguen creciendo este año. Se estima que el volumen de mango que se embarcará durante el período de la semana 15 hasta la semana 22 será de 11% más alto comparado con el año anterior.