Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 8
Semana #1
del Domingo, 3 de Enero de 2021, al Sábado, 9 de Enero de 2021

Comunidad Valenciana instalará 2.5 millones de trampas con feromonas para combatir el cotonet

Colonización de *Fusarium oxysporum* f. sp. *mori* en moras silvestres

Brote de *Neopestalotiopsis* spp. en fresa en Florida

Contenido

Dependencias Gubernamentales ..... p. 4
Comunidad Valenciana instalará 2.5 millones de trampas con feromonas para combatir el cotonet ..... p. 4
Artículos Científicos ..... p. 5
Colonización de Fusarium oxysporum f. sp. mori en moras silvestres ..... p. 5
Brote de Neopestalotiopsis spp. en fresa en Florida ..... p. 5
Alternativas para el manejo integrado de Macrophomina phaseolina en fresa ..... p. 5
Filogenia de la enzima ATP/ADP translocasa de Candidatus Liberibacter spp., agentes causales del HLB ..... p. 6
Defoliación por palomilla gitana induce un retraso diferencial en la inducción de tricomas en dos especies de .. p. 6
Detección y diagnóstico de Xylella fastidiosa por anticuerpos monoclonales específicos ..... p. 6
Características de Phomopsis juglandina, asociado con la muerte regresiva de la nuez ..... p. 7
Resistencias naturales a los virus en las cucurbitáceas ..... p. 7
El benzoato de metilo, fumigante natural para controlar Plodia interpunctella ..... p. 7
Alquitrán de bambú como nuevo fungicida ..... p. 7
Hongos asociados con el cancro de los almendros en California ..... p. 8
Nueva fuente de resistencia al tizón tardío de la papa ..... p. 8
Resistencia a la roya de la hoja en trigo ..... p. 8
Modelo espacio-temporal para predecir la eclosión de primavera de la mosca Lycorma delicatula ..... p. 9
Mejoramiento genético para la resistencia a marchitez por Fusarium en banano ..... p. 9
Caracterización morfológica de aislados de Phytophthora capsici provenientes de Jalisco y Michoacán, Méxi .. p. 9
Fusarium spp. y estimación de carga de inóculo asociados a hijuelos de Agave tequilana ..... p. 10
Abundancia estacional e infectividad de Philaenus spumarius, un vector de Xylella fastidiosa en viñedos ..... p. 10
Curtobacterium flaccumfaciens pv. flaccumfaciens en Paraná y su patogenicidad en frijol ..... p. 10
Investigación funcional de monoterpenos para comprender la relación hospedante: escarabajo de corteza ..... p. 11
Factorización de distribución y prevalencia del gusano cogollero en el suroeste de China ..... p. 11
Factores asociados con inmigración de Diaphorina citri en huertos comerciales en Brasil ..... p. 11
Tautoneura polymitusa: una nueva especie exótica de saltahojas ..... p. 12
Primer informe de Sclerotium delphinii en Andrographis paniculata ..... p. 12
Tres nuevas enfermedades causadas por hongos en espinacas ..... p. 12
Resistencia a fungicidas de Botrytis cinerea en viñedos de Michigan ..... p. 13
Institutos de Investigación ..... p. 14
AGROSAVIA e ICA entregaron 3,250 árboles de cítricos certificados y libres de enfermedades ..... p. 14
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) ..... p. 15
Investigación con CRISPR para la mejora de los cítricos ..... p. 15
Aparecen peligrosos caracoles gigantes africanos en Argentina ..... p. 15
El COI apuesta por los olivares saludables ..... p. 15
Detección de HLB en el condado de San Diego, California, EE. UU. ..... p. 16
Opera Agricultura campañas fitosanitarias para proteger producción de cítricos ..... p. 16
Evita Secretaría de Agricultura entrada al país de 21 plagas ..... p. 16
Temporada de aplicaciones para el manejo del PAC en Florida ..... p. 16

La sigatoka, el verdugo de los plataneros ..... p. 17
294 alertas por plaguicidas en 2020 por la Unión Europea ..... p. 17
Alemania retira del mercado pimientos de Marruecos por exceso de plaguicidas ..... p. 17

Dependencias Gubernamentales

Comunidad Valenciana instalará 2.5 millones de trampas con feromonas para combatir el cotonet

Lugar: España
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 28 de Diciembre de 2020

Conselleria de Agricultura de la Generalitat Valenciana ha aprobado agilizar el suministro de dispositivos con feromona para combatir a *Delottococcus aberiae*. Se prevé distribuir hasta 2.5 millones de trampas, que contendrán feromona y piretrina. Esto complementará el método de control biológico con el parasitoide *Anagyrus aberiae*. La inversión será de 2.3 millones de euros.

Artículos Científicos

Colonización de *Fusarium oxysporum* f. sp. *mori* en moras silvestres

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 1 de Enero de 2021

A través de la recolección de especies silvestres de moras (*Rubus* sp.) en viveros, campos de producción de fruta y áreas cercanas, se confirmó que éstas pueden actuar como reservorio de inóculo de *Fusarium oxysporum* f. sp. *mori* y que éste puede pasar de plantas silvestres de mora a cultivares comerciales o viceversa.

Brote de *Neopestalotiopsis* spp. en fresa en Florida

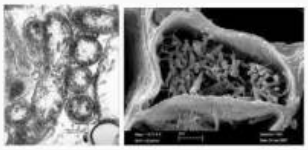
Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 4 de Enero de 2021

Mediante recientes reportes de brotes severos en campos comerciales de fresa de Florida con síntomas en hojas, frutos, peciolos, corona y raíces, as{i como afectaciones al rendimiento, se determinó la presencia de *Neopestalotiopsis rosae*, la cual es muy agresiva en pruebas de inoculación en frutos y hojas, más que en raíces y corona.

Alternativas para el manejo integrado de *Macrophomina phaseolina* en fresa

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 4 de Enero de 2021

La evaluación de alternativas para el manejo integrado de *Macrophomina phaseolina* en fresa ha determinado que el tratamiento térmico de plantas de fresa, el uso de plásticos negros, la remoción de residuos de plantas, las aplicación de fungicidas al final del cultivo y el uso de metam potásico previo a la siembra, reducen la incidencia del hongo.



Filogenia de la enzima ATP/ADP translocasa de *Candidatus* Liberibacter spp., agentes causales del HLB

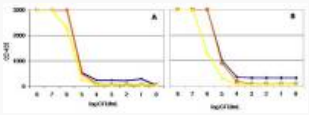
Lugar: México, N/A
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Viernes, 11 de Diciembre de 2020

El enfoque genómico ha sido útil para estudiar mecanismos de patogenicidad de *Candidatus* Liberibacter spp. Se estudió la relación evolutiva entre la secuencia de aminoácidos de ATP/ADP translocasa entre diferentes especies de *Ca.* Liberibarter, y grupos de *Risketssia* sp. y *Chlamydia* sp., determinando que la variación en la secuencia del gen codificante está delimitada en clados de las especies de *Ca.* Liberibarcter, sugiriendo que la variación responde a proceso coevolutivo con los hospedantes, y el ancestro más cercano a *Ca.* Liberibarter podría ser un endosimbionte no patogénico del género *Ca.* Midichloria.

Defoliación por palomilla gitana induce un retraso diferencial en la inducción de tricomas en dos especies de abedul

Lugar: Japón
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Viernes, 18 de Diciembre de 2020

Lymantria dispar japonica provoca defoliación en arboles de abedul. Los tricomas en hojas son una estrategia eficaz de defensa. Se evaluó la inducción retardada de tricomas en *Betula platyphylla* Sukaczev var. *japonica* y *Betula maximowicziana* en un año, encontrando que en ambas especies la densidad fue mayor cuando palomillas se alimentaron de las hojas.



Detección y diagnóstico de *Xylella fastidiosa* por anticuerpos monoclonales específicos

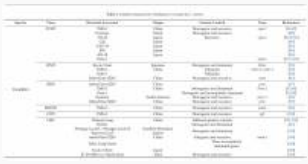
Lugar: España
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 28 de Diciembre de 2020

Los anticuerpos monoclonales (MAb) específicos de *Xylella fastidiosa* se obtuvieron mediante tecnología de hibridomas utilizando antígenos O somáticos tratados térmicamente de la cepa LMG 17159. Se seleccionaron diez clones de hibridoma estables que secretaban MAb y se determinó su isotipo. Los MAbs 2G1 / PPD, IgG1 mostraron especificidad para *X. fastidiosa* , detectando todas las cepas analizadas que representan diferentes subespecies, aislamientos y hospederos.

Características de *Phomopsis juglandina*, asociado con la muerte regresiva de la nuez

Lugar: Rumania
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Miércoles, 28 de Octubre de 2020

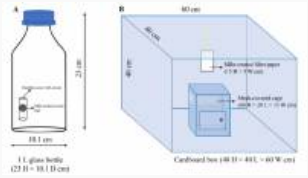
Phomopsis juglandina (=*Diaporthe juglandina*), principal patógeno que causa la muerte regresiva de ramas y ramitas de nogal se detectó recientemente en muchos huertos de Rumania. Los períodos óptimos de infección, en las condiciones que prevalecen en el sur de Rumania, ocurren principalmente en primavera y otoño. Este patógeno debe ser monitoreado continuamente debido a su potencial de infestaciones dañinas en plantaciones intensivas.



Resistencias naturales a los virus en las cucurbitáceas

Lugar: España
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 28 de Diciembre de 2020

Los virus de las cucurbitáceas causan pérdidas económicas considerables en todo el mundo. Las enfermedades virales más comunes que afectan a esta familia de cultivos son los potyvirus, cucumovirus, crinivirus, ipomovirus, tobamovirus y los begomovirus emergentes. Los estudios genéticos han identificado resistencias dominantes y recesivas y, a menudo, complejas.



El benzoato de metilo, fumigante natural para controlar *Plodia interpunctella*

Lugar: Corea del Sur
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Jueves, 31 de Diciembre de 2020

Se evaluó el uso del benzoato de metilo (MBe) como fumigante, el cual también causa toxicidad por contacto; aunque ya se ha establecido como un producto natural seguro para los alimentos. El MBe demostró una alta actividad fumigante utilizando una botella de vidrio de 1 litro a 1 micro litro por litro de aire dentro de las 4 h posteriores a la exposición.

Alquitrán de bambú como nuevo fungicida

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Miércoles, 23 de Diciembre de 2020

Crean biofungicida a base de alquitrán de bambú, disuelto en etanol natural y alquil glucósido tensoactivo, el cual, en campo, inhibe significativamente la acción del carbón falso (*Ustilaginoidea virens*), tizón de la vaina del arroz (*Thanat*

Hongos asociados con el cancro de los almendros en California

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Miércoles, 23 de Diciembre de 2020

Trabajos de campo en almendros de California identificaron hasta 7 tipos de cancros: Botryosphaeriaceae, *Ceratocystis, Cytospora, Eutypa, Diaporthe, Collophorina* y *Pallidophorina* , pero las especies más comunes fueron *Cera*

Nueva fuente de resistencia al tizón tardío de la papa

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Miércoles, 30 de Diciembre de 2020

Papas silvestres son una fuente excelente de resistencia al tizón tardío (*Phytophthora infestans*). Estudios encontraron nueve especies resistentes: *Solanum albornozii, S. agrimoniifolium, S. chomatophilum, S. ehrengergii, S. hypacrarthrum, S. iopetalum, S. palustre, S. piurae, S. morelliforme, S. neocardenasii, S. trifidium* y *S. stipuloideum*, las cuales pueden proporcionar nuevas fuentes de resistencia.

Resistencia a la roya de la hoja en trigo

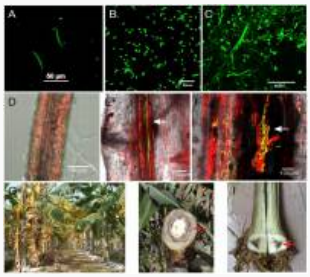
Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Miércoles, 30 de Diciembre de 2020

Se estudió la ubicación cromosómica de los genes de resistencia a la roya de la hoja, *Puccinia triticina*, en la variedad AC Taber, que es un trigo rojo duro de primavera que ha mostrado resistencia duradera a dicho patógeno. Los genes con evidencia de la resistencia son el 2BS y el 3BS.

Modelo espacio-temporal para predecir la eclosión de primavera de la mosca *Lycorma delicatula*

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Jueves, 31 de Diciembre de 2020

Se investigó el efecto de la temperatura sobre la tasa de desarrollo de huevos de *Lycorma delicatula*. Se determinó el umbral de temperatura base para calcular los grados días y así predecir la emergencia en escala espacio temporal. El modelo combinado se vinculó con una base de datos meteorológica de código abierto y programas de mapeo para proporcionar mapas de predicción.



Mejoramiento genético para la resistencia a marchitez por Fusarium en banano

Lugar: México, N/A
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Viernes, 1 de Enero de 2021

La producción de *Musa* spp., se encuentra amenazada por *Fusarium*. El control con agroquímicos resulta costoso y causa daños al medio ambiente. Por ello, una revisión de literatura científica relacionada con la utilización de técnicas biotecnológicas y otras herramientas en el campo del mejoramiento genético en el cultivo para la resistencia a marchitez en banano, evidencian el potencial de estas herramientas.

Caracterización morfológica de aislados de *Phytophthora capsici* provenientes de Jalisco y Michoacán, México

Lugar: México, Jalisco
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Viernes, 1 de Enero de 2021

Phytophthora capsici, enfermedad de *Capsicum annuum*. Se identificaron y caracterizaron morfológicamente aislados obtenidos de cucurbitáceas y solanáceas con síntomas de “marchitez”. Se obtuvieron 41 aislados de *P. capsici* , determinando así la patogenicidad de 14 aislamientos, asociando a *P. capsici* como agente causal de la marchitez. Los 27 aislamientos restantes solo se asociaron a la enfermedad.

Fusarium spp. y estimación de carga de inóculo asociados a hijuelos de *Agave tequilana*

Lugar: México, N/A
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Viernes, 1 de Enero de 2021

Se identificaron *Fusarium* spp. asociados a hijuelos comerciales de *Agave tequilana* y se desarrolló una metodología para cuantificar la carga de inóculo en hijuelos provenientes de plantaciones madre. Las especies identificadas fueron *Fusarium oxysporum, F. fujikuroi, F. solani* y *F. incarnatum-equiseticon*. Determinando que hijuelos comerciales constituyen un factor de dispersión de estas especies de *Fusarium.*

Abundancia estacional e infectividad de *Philaenus spumarius*, un vector de *Xylella fastidiosa* en viñedos

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Martes, 5 de Enero de 2021

Philaenus spumarius, vector de *Xylella fastidiosa* en viñedos. En este estudio se evaluó la fenología de *P. spumarius* en California. La aparición de adultos se dio en abril y mayo. Los datos de barridos y trampas revelaron la presencia de adultos de abril a diciembre. La mayor transmisión e infectividad de la bacteria se dio en diciembre con un 60%.

Curtobacterium flaccumfaciens pv. *flaccumfaciens* en Paraná y su patogenicidad en frijol

Lugar: Brasil
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Domingo, 3 de Enero de 2021

Investigadores de Brasil identificaron a *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens* como patógeno en plantas de frijol. Los resultados muestran que los aislados de la bacteria en cultivos de frijol en regiones productoras de frijol en Paraná muestran cierto nivel de adaptabilidad en el campo.

Investigación funcional de monoterpenos para comprender la relación hospedante: escarabajo de corteza

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 21 de Diciembre de 2020

Este trabajo investigó en la relación tritrófica abeto-escarabajo de la corteza-depredador, la toxicidad por contacto, el metabolismo y las funciones ecológicas de monoterpenos del hospedante: S - (-) - a - pineno, R - (+) - a - pineno y mirceno. *Ips typographus* adopta diferentes estrategias ecológicas para adaptarse y tolerar diferentes monoterpenos.

Factorización de distribución y prevalencia del gusano cogollero en el suroeste de China

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Viernes, 25 de Diciembre de 2020

En China, investigaron los efectos de factores ambientales en la distribución del gusano cogollero y el crecimiento de su planta hospedante (maíz). Los factores ambientales influyeron indirectamente en la distribución del insecto mediante el crecimiento de la planta hospedante. Esta plaga es menos afectado por factores abióticos que por prevalencia de la planta hospedante.

Factores asociados con inmigración de *Diaphorina citri* en huertos comerciales en Brasil

Lugar: Brasil
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 28 de Diciembre de 2020

Para pronosticar cuando ocurre la dispersión primaria de HLB por *Diaphorina citri*, monitorearon los patrones temporales de psílidos inmigrantes mediante trampas durante cuatro años. Los datos obtenidos se analizaron con modelos jerárquicos, para estimar el efecto de variables climáticas en producción de follaje y en dinámica del follaje en capturas de *D. citri.*

Tautoneura polymitusa: una nueva especie exótica de saltahojas

Lugar: Ucrania
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Domingo, 20 de Diciembre de 2020

Un nuevo género y especie de saltahojas se registró en el olmo siberiano (*Ulmus pumila*). Las chicharritas se registraron en plantaciones urbanas durante todo el período vegetativo. La especie no se encontró en bosques naturales y plantaciones artificiales ubicadas lejos de los asentamientos y el predominio de hembras fue reportado.

Primer informe de *Sclerotium delphinii* en *Andrographis paniculata*

Lugar: India
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Jueves, 24 de Diciembre de 2020

Los síntomas de pudrición se observaron por primera vez en la superficie externa de la base del tallo junto con micelio blanco y esclerocios. El organismo causal fue identificado como *Sclerotium delphinii* con base a su caracterización morfológica y molecular.

Tres nuevas enfermedades causadas por hongos en espinacas

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Viernes, 1 de Enero de 2021

En Texas, se informa de tres nuevas enfermedades de manchas foliares en espinacas, causadas por *Colletotrichum coccodes, Colletotrichum truncatum* y *Myrothecium verrucaria*, los dos primeros con síntomas graves en espinaca de la variedad Viroflay y la última con síntomas de gravedad intermedia. Se comprobó la eficacia de al menos cinco fungicidas contra esos hongos.

Resistencia a fungicidas de *Botrytis cinerea* en viñedos de Michigan

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 4 de Enero de 2021

Mediante estudios de campo con aislamientos de *Botrytis cinerea* en Michigan, se determinó que la resistencia a fungicidas ha aumentado de 2014 a 2018, afectando principalmente a diferentes ingredientes activos (fenhexamid, fluopiram e iprodiona). Estos estudios proporcionan información esencial a los productores para el control de *B. cinerea* en sus viñedos.

Institutos de Investigación

AGROSAVIA e ICA entregaron 3,250 árboles de cítricos certificados y libres de enfermedades

Lugar: Colombia
Clasificación: Institutos de Investigación
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Martes, 29 de Diciembre de 2020

AGROSAVIA e ICA entregaron material vegetal de cítricos certificados como libre de las principales enfermedades de trasmisión por injerto y vectores como HLB, virus de la tristeza de los cítricos CTV, exocortis (CEVd) y otros patógenos de importancia económica, para incrementar rendimiento y sanidad de cultivos citrícolas en la región Caribe.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Investigación con CRISPR para la mejora de los cítricos

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 28 de Diciembre de 2020

Actualmente, científicos del Centro de Investigación y Educación de Cítricos (CREC) del Instituto de Ciencias Agrícolas y Alimentarias de la Universidad de Florida (UF / IFAS) han desarrollado con éxito tres tijeras CRISPR diferentes (SpCas9, SaCas9 y Cas12a) para cortar el genoma de los cítricos. Estas diferentes tijeras permiten el corte preciso de genes causantes de problemas seleccionados o sitios específicos de esos genes.

Aparecen peligrosos caracoles gigantes africanos en Argentina

Lugar: Argentina
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Miércoles, 30 de Diciembre de 2020

El caracol africano puede ocasionar daños sobre la agricultura y la fauna de caracoles nativos, además de transmitir parásitos perjudiciales para las personas. El nuevo hallazgo de caracoles gigantes ocurrió en el km 9 de la calle San Luis, en la ciudad de Eldorado, Misiones, tras la denuncia de un vecino. Se capturaron 15 ejemplares de este molusco terrestre con el objetivo de prevenir su dispersión.

El COI apuesta por los olivares saludables

Lugar: Argentina
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Martes, 29 de Diciembre de 2020

El Consejo Oleícola Internacional (COI) y la Universidad de Córdoba han firmado un acuerdo para poner en marcha el proyecto True healthy olive cultivars (thoc), cuyo objetivo es proporcionar a los bancos de germoplasma del olivo de la red del COI material inicial auténtico y libre de patógenos.

Detección de HLB en el condado de San Diego, California, EE. UU.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 4 de Enero de 2021

Se ha descubierto que un árbol de cítricos en una residencia privada cerca de San Diego, California, está infestado por el psílido asiático de los cítricos (ACP). Tras las pruebas, se descubrió que los ACP eran portadores de la bacteria que causa el Huanglongbing (HLB).

Opera Agricultura campañas fitosanitarias para proteger producción de cítricos

Lugar: México, N/A
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Miércoles, 30 de Diciembre de 2020

El Senasica opera desde hace más de 10 años la Campaña contra Plagas de los Cítricos, la cual permite detectar y manejar con oportunidad las principales plagas y enfermedades, a fin de proteger los campos productivos del país. Dentro de los principales problemas fitosanitarios que afectan al cultivo, destacan el Huanglongbing y la Leprosis.

Evita Secretaría de Agricultura entrada al país de 21 plagas

Lugar: México, N/A
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Domingo, 27 de Diciembre de 2020

Entre enero y septiembre de 2020, la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural evitó la entrada de 21 especies diferentes de plagas de importancia cuarentenaria, a través de la inspección de 88 mil 333 vuelos, ocho mil 454 embarcaciones marítimas, 441 mil 371 vehículos y 341 mil 894 peatones en los cruces fronterizos.

Temporada de aplicaciones para el manejo del PAC en Florida

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Martes, 5 de Enero de 2021

A medida que ingresamos a los meses más fríos de invierno, es hora de implementar aplicaciones de temporada inactiva para el PAC. Se ha demostraron que las fumigaciones inactivas reducen la población adulta de PAC, con un impacto insignificante sobre los depredadores clave tanto de PAC como de otras plagas de los cítricos de Florida.

La sigatoka, el verdugo de los plataneros

Lugar: México, Veracruz
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Domingo, 3 de Enero de 2021

La producción platanera de San Rafael, Ver., enfrenta en estos momentos el desangrado que ocasiona la sigatoka, que se está presentando en la zona desde hace unas semanas en las plantaciones de bananos. Desafortunadamente, son pocos los productores que se prepararon para enfrentar esa plaga, por ello, prevé que en esta temporada sea poca la producción de plátano.

294 alertas por plaguicidas en 2020 por la Unión Europea

Lugar: Union Europea
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Martes, 5 de Enero de 2021

Durante el año 2020, el Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (RASFF) recibió 294 alertas por presencia de plaguicidas en frutas y hortalizas que han llegado a la Unión Europea, 20.99% más respecto al 2019. La mayor cantidad de incidencias corresponden a Turquía con 188 alertas (63.95%).

Alemania retira del mercado pimientos de Marruecos por exceso de plaguicidas

Lugar: Union Europea
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 4 de Enero de 2021

Alemania retiró del mercado pimientos procedentes de Marruecos por detección excesiva de Metiocarb. El límite máximo de residuos del Metiocarb está establecido en 0.2 mg/kg, aun cuando la Comisión Europea lo acaba de establecer el nuevo LMR en 0.03 mg/kg; y la cantidad detectada fue de 0.4 mg/kg, superando los niveles permitidos.