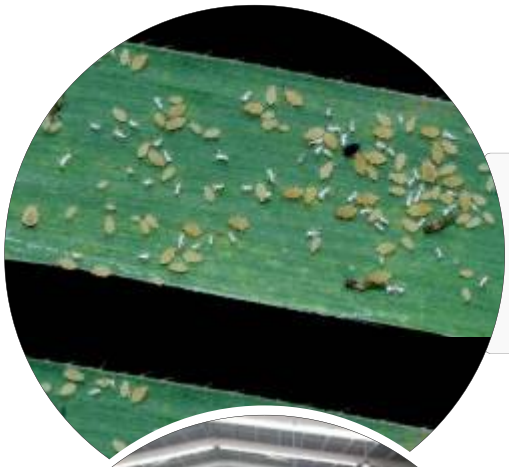
Servicio Nacional de Sanidad,
Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

Dirección General de Sanidad Vegetal

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 2
Semana #38
del Domingo, 13 de Septiembre de 2015, al Sábado, 19 de Septiembre de 2015



Desarrolla INIFAP tecnología para control biológico del pulgón amarillo

China levanta medidas cuarentenarias por moscamed para regiones de Chile

Perú establece requisitos fitosanitarios para la importación de esquejes de arándano de EUA

Contenido

ONPF´s ..... p. 3
Desarrolla INIFAP tecnología para control biológico del pulgón amarillo ..... p. 3
China levanta medidas cuarentenarias por moscamed para regiones de Chile ..... p. 3
Perú establece requisitos fitosanitarios para la importación de esquejes de arándano de EUA ..... p. 3
Brasil anuncia inversión de 128 millones de reales para el combate de moscas de la fruta ..... p. 4
Colombia apoya a productores de caña de azúcar y caña panelera en control de plagas ..... p. 4
Refuerza SAGARPA inspección de mercancías agropecuarias con unidades caninas ..... p. 4
Situación epidemiológica de la roya del cafeto en El Salvador - agosto 2015 ..... p. 5
Dependencias Gubernamentales ..... p. 6
Se declara como zona libre de barrenadores del hueso del aguacate y de la palomilla barrenadora del hueso .. p. 6
Zonas de cuarentena establecidas en el Condado de Los Ã•ngeles para la Mosca oriental de la fruta ..... p. 6
Estado de emergencia agrícola por Bactrocera dorsalis en el condado de Miami-Dade, Florida ..... p. 6
Larvas de Cydia araucariae interceptadas en el Aeropuerto Internacional de Orlando ..... p. 7
Interceptan a Microrchinus sp. y Gonocephalum sp. en Puerto Rico ..... p. 7
Ã•caro rojo de las palmas interceptado en Florida ..... p. 7
Aumento de poblaciones de Ceratitis capitata en Andalucia, España ..... p. 8
Artículos Científicos ..... p. 9
Ocurrencia y diversidad genética de nuevas poblaciones de Halyomorpha halys en Europa ..... p. 9
Potencial de hibernación de Tuta asboluta en Europa occidental ..... p. 9
Distribución espacial y planes de muestreo secuencial para Tuta absoluta en tomate de invernadero ..... p. 10
Variación del tamaño de Diaphorina citri con base en su distribución ..... p. 10
Historia y diversidad del virus de la leprosis de los cítricos (CiLV) preservado en herbarios ..... p. 10
Relación compleja entre el virus, hospedantes y vectores de la leprosis de los cítricos ..... p. 11
Una revisión de los reportes de virus, viroides, fitoplasmas y Liberibacter fitopatógenos en Nueva Zelanda ..... p. 11
Institutos de Investigación ..... p. 12
Método de manejo de Sigatoka negra en Brasil ..... p. 12
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) ..... p. 13
A punto de declararse en Cuarentena al Oasis Norte y Este de Argentina por Lobesia botrana ..... p. 13
Enfermedad ..... p. 13
Alerta por mosca de la fruta en arándano en Argentina ..... p. 13
Productores de copra pierden 12 mdp por plaga de anillo rojo en Tabasco ..... p. 14
Sinaloa de Leyva en declaratoria de emergencia por plaga ..... p. 14
Plaga afecta al 70% de frutas cítricas en Puno, Perú ..... p. 14
Dos ácaros amenazan a los cítricos colombianos ..... p. 15
Proliferación de plagas afecta cultivos en Nueva Esparta, Venezuela ..... p. 15

ONPF´s

Desarrolla INIFAP tecnología para control biológico del pulgón amarillo

Lugar: México, Coahuila
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: N/A
Fuente: SAGARPA
Evento: Manejo fitosanitario
Fecha: Sábado, 12 de Septiembre de 2015

Se realizó la liberación de crisopas en 2,500 ha de cultivos en la Región Lagunera. Técnicos del Instituto efectuaron recorridos de campo y brindaron capacitación; se realizaron también acciones de divulgación. Se canalizarán $2,472,406 para realizar una Campaña Fitosanitaria contra el Pulgón Amarillo en socas de sorgo en el periodo agostoâ€“diciembre de 2015.

China levanta medidas cuarentenarias por moscamed para regiones de Chile

Lugar: Chile
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: N/A
Fuente: ONPF-Chile
Evento: Regulación
Fecha: Jueves, 10 de Septiembre de 2015

La Administración General de Supervisión de Calidad, Inspección y Cuarentena de China notificó el levantamiento de las restricciones cuarentenarias para las regiones donde se presentan ocasionales eventos de moscamed en Chile, definiendo a partir de ahora un radio de cuarentena de 27.2 kilómetros y no del total de la región, como operaba hasta el momento.

Perú establece requisitos fitosanitarios para la importación de esquejes de arándano de EUA

Lugar: Perú
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: N/A
Fuente: ONPF-Perú
Evento: Restricciones
Fecha: Miércoles, 9 de Septiembre de 2015

El Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA) de Perú estableció los requisitos necesarios para la importación de esquejes de arándano procedentes de Estados Unidos publicados en el boletín Normas Legales del Diario Oficial El Peruano, entre los que destacan: Permiso fitosanitario de importación, Certificado Fitosanitario oficial del país de origen; además, deberá contar con un tratamiento preembarque.

Brasil anuncia inversión de 128 millones de reales para el combate de moscas de la fruta

Lugar: Brasil
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: N/A
Fuente: ONPF-Brasil
Evento: Manejo fitosanitario
Fecha: Miércoles, 9 de Septiembre de 2015

El Ministerio de Agricultura, Ganadería y Abastecimiento, anuncio la inversión de 128 millones de reales en 2018 para el combate de moscas de la fruta. Las principales especies de moscas de la fruta presentes en Brasil son: *Ceratitis capitata, Anastrepha oblicua, A. fraterculus,* y *A. grandis* las cuales se encuentran distribuidas en los estados de Roraima, Pará, y Amapa, en el Valle de San Francisco y la región Sur. Además de estas especies, se reporta que *Bactrocera carambolae* se encuentra en algunas regiones de Brasil y está en proceso de erradicación.

Colombia apoya a productores de caña de azúcar y caña panelera en control de plagas

Lugar: Colombia
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: N/A
Fuente: ONPF-Colombia
Evento: Manejo fitosanitario
Fecha: Lunes, 14 de Septiembre de 2015

Una evaluación del impacto que está generando el barrenador de la caña de azúcar, realizaron conjuntamente el Instituto Colombiano Agropecuario y representantes de productores de caña de Risaralda, Caldas y Valle; ya que se ha incrementado el nivel de severidad, pasando del 2,5% a 5% en la media anual. Se estima que por cada 1% que aumente la severidad del daño, la pérdida por hectárea es de $66,000 (pesos colombianos).

Refuerza SAGARPA inspección de mercancías agropecuarias con unidades caninas

Lugar: México, México
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: N/A
Fuente: SAGARPA
Evento: Inspección fitozoosanitaria
Fecha: Martes, 15 de Septiembre de 2015

Se graduó la Generación 12 del Centro Nacional de Adiestramiento y Desarrollo de la Unidad Canina. Las labores de inspección se refuerzan con el apoyo de Unidades Caninas (Manejador-Perro), que presentan una efectividad de 96% La revisión que realizan los perros a través del olfato agiliza las tareas de inspección, pues mientras una persona tarda dos minutos en revisar una maleta, un canino adiestrado lo hace en 10 segundos.

Situación epidemiológica de la roya del cafeto en El Salvador - agosto 2015

Lugar: El Salvador
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Medio
Fuente: ONPF-El Salvador
Evento: Análisis Epidemiológico
Fecha: Jueves, 10 de Septiembre de 2015

De acuerdo al muestreo realizado en El Salvador correspondiente al mes de agosto, se observa que hubo un ligero incremento en el % de incidencia de la roya del cafeto con respecto al mes anterior y la zona de extrema altura presenta nuevamente el % más alto por segundo mes consecutivo. El promedio nacional de incidencia de roya del cafeto fue de 4.30%, de hojas enfermas desde enero de 2014 hasta agosto de 2015.

Dependencias Gubernamentales

Se declara como zona libre de barrenadores del hueso del aguacate y de la palomilla barrenadora del hueso a Pátzcuaro y Jiménez, Michoacán

Lugar: México, Michoacán
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: N/A
Fuente: Diario Oficial de la Federación
Evento: Zonas libres
Fecha: Viernes, 18 de Septiembre de 2015

Se declaran a los municipios Pátzcuaro y Jiménez, Michoacán, como zonas libres del barrenador grande del hueso del aguacate (*Heilipus lauri*), barrenador pequeño del hueso del aguacate (*Conotrachelus aguacatae* y *C. perseae*) y de la palomilla barrenadora del hueso (*Stenoma catenifer*). Las medidas fitosanitarias que deberán aplicarse para mantener y proteger la zona libre, son las establecidas en las la Normas Oficiales Mexicanas: NOM-066-FITO-2002 y NOM-069-FITO-1995.

Zonas de cuarentena establecidas en el Condado de Los Ã•ngeles para la Mosca oriental de la fruta

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fuente: Departamento de Agricultura de California
Evento: Ã•reas cuarentenarias
Fecha: Miércoles, 9 de Septiembre de 2015

Tras la detección de varios adultos y larvas de la mosca oriental de la fruta en las últimas semanas; se han establecido dos zonas de cuarentena en el Condado de Los Ã•ngeles. La primera abarca los alrededores de la ciudad de Inglewood, la zona no incorporada de Ladera Heights, y el área de Westchester. La segunda comprende los alrededores de la ciudad de Covina. La extensión de la primera zona es de 134 millas cuadradas y la segunda de 75 millas cuadradas.

Estado de emergencia agrícola por *Bactrocera dorsalis* en el condado de Miami-Dade, Florida

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fuente: Departamento de Agricultura de Florida
Evento: Emergencia fitosanitaria
Fecha: Viernes, 18 de Septiembre de 2015

El Comisionado de Agricultura, Adam H. Putnam declaró el estado de emergencia agrícola debido a la infestación de la mosca oriental de la fruta en el condado de Miami-Dade. Desde su primera detección el 26 de agosto, 2015, en el

condado de Miami-Dade, se han detectado un total de 158 moscas, específicamente en el área de Redland (156), Kendall (1) y Miami (1).

Larvas de *Cydia araucariae* interceptadas en el Aeropuerto Internacional de Orlando

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Aduanas y Protección Fronteriza de EUA
Evento: Intercepción
Fecha: Miércoles, 9 de Septiembre de 2015

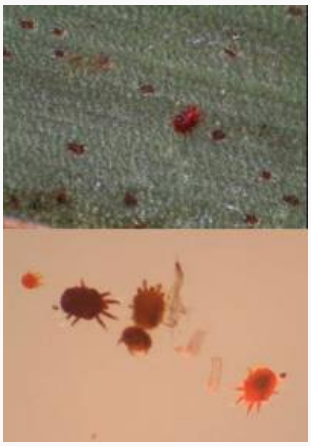
Aduanas y Protección Fronteriza de EUA decomisaron semillas de pino brasileño, conocido comúnmente como Â«pinhaoÂ» a un pasajero proveniente de Brasil las cuales contenían larvas que posteriormente fueron identificadas como

Cydia araucariae, una plaga de importancia cuarentenaria.

Interceptan a *Microrchinus* sp. y *Gonocephalum* sp. en Puerto Rico

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: Aduanas y Protección Fronteriza de EUA
Evento: Intercepción
Fecha: Martes, 15 de Septiembre de 2015

El hecho ocurrió en el puerto de San Juan, el primero en un cargamento de gerbera proveniente de Colombia y el segundo en un cargamento de ajo de España.



Ã•caro rojo de las palmas interceptado en Florida

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: Aduanas y Protección Fronteriza de EUA
Evento: Intercepción
Fecha: Viernes, 18 de Septiembre de 2015

Aduanas y Protección Fronteriza de EUA detectó la plaga en el puerto de cañaveral. En el sombrero de palma de un pasajero proveniente de Bahamas se encontraron cuatro huevos, tres ácaros inmaduros y diecinueve ácaros adultos.

Aumento de poblaciones de *Ceratitis capitata* en Andalucia, España

Lugar: España
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: Red de Alerta e Información Fitosanitaria de Andalucia
Fecha: Viernes, 18 de Septiembre de 2015

Las condiciones meteorológicas actuales, especialmente de las provincias litorales, con temperaturas entre los 16 y los 32ÂºC y una humedad relativa media en torno al 75%, hacen que el desarrollo de esta plaga sea óptimo, de hecho, en algún momento de los conteos realizados en las tres últimas semanas, las provincias de Cádiz, Huelva y Sevilla han registrando valores de capturas altos.

Artículos Científicos

Ocurrencia y diversidad genética de nuevas poblaciones de *Halyomorpha halys* en Europa

Lugar: Region EPPO
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigaciones
Revista: Journal of Pest Science
Autor(es): Gariepy, T. D.; Bruin, A.; Haye, T.; Milonas, P.; Vétek, G.
Fecha: Jueves, 17 de Septiembre de 2015

Aunque las poblaciones iniciales en Europa sólo se informaron en Suiza, *H. halys* ha ampliado su gama para incluir áreas en Francia, Grecia, Hungría e Italia. Un total de 9 haplotipos se confirmaron en Europa. Cuatro de estos no se habían informado en otros lugares, y uno de ellos, no se había informado en Europa.

Potencial de hibernación de *Tuta asboluta* en Europa occidental

Lugar: Bélgica
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigaciones
Revista: Journal of Pest Science
Autor(es): Veerle Van Damme, Nick Berkvens, Rob Moerkens, Els Berckmoes, Lieve Wittemans, Raf De Vis, Hans Casteels, Luc Tirry, Patrick De Clercq
Fecha: Jueves, 17 de Septiembre de 2015

El estudio se realizó porque se suponía que las bajas temperaturas comúnmente asociadas con los inviernos impedirían esta especie una hibernación exitosa. Los resultados de este estudio indican que *T. absoluta* es probable que pueda pasar el invierno con éxito entre dos cultivos de tomate sucesivos en invernaderos comerciales en Europa occidental.

Distribución espacial y planes de muestreo secuencial para *Tuta absoluta* en tomate de invernadero

Lugar: Italia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigaciones
Revista: Pest Management Science
Autor(es): Arturo Cocco, Giuseppe Serra, Andrea Lentini, Salvatore Deliperi, Gavino Delrio
Fecha: Viernes, 18 de Septiembre de 2015

La distribución (dentro y entre plantas) de *T. absoluta* se investigó con el fin de definir los umbrales de acción basados â€‹â€‹en la infestación de la hoja y para proponer planes de muestreo secuencial-enumerativo y binomial para aplicaciones de control de la plaga en cultivos protegidos.

Variación del tamaño de *Diaphorina citri* con base en su distribución

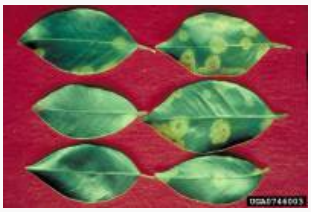
Lugar: México, Colima
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigaciones
Revista: Annals of the Entomological Society of America
Autor(es): LI Pérez-Valencia, G. Moya-Raygoza
Fecha: Viernes, 18 de Septiembre de 2015

Debido a que se desconocen los factores que favorecen la adaptabilidad de *D. citri* a nuevas áreas, en México se realizó un estudio con capturas de este insecto en zonas de diferentes altitudes en Colima y Jalisco donde se midió a los insectos, observándose que las hembras son más grandes que los machos y que los insectos provenientes de zonas mas altas son de mayor tamaño a los provenientes de zonas bajas.

Historia y diversidad del virus de la leprosis de los cítricos (CiLV) preservado en herbarios

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigaciones
Revista: Phytopathology
Autor(es): John S. Hartung, Avijit Roy, Shimin Fu, Jonathan Shao, William L. Schneider, Ronald H. Brlansky
Fecha: Viernes, 18 de Septiembre de 2015

Con muestras preservadas de CiLV-N y CiLV-C en el Departamento de Investigación de Agricultura en Estados Unidos, se aisló RNA y se hizo secuenciación de CiLV-C provenientes de Argentina de 1967 y CilV-C de Florida de 1948, donde prácticamente se obtuvieron genomas de estos virus. Otro dato importante del estudio fue que se documentó la presencia, no declarada previamente, de CiLV-N en México a mediados del siglo XX.



Relación compleja entre el virus, hospedantes y vectores de la leprosis de los cítricos

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigaciones
Revista: Phytopathology
Autor(es): Avijit Roy, John S. Hartung, William L. Schneider, Jonathan Shao, Guillermo Leon, Michael J. Melzer, Jennifer J. Beard, Gabriel Otero-Colina, Gary R. Bauchan, Ronald Ochoa, Ronald H. Brlansky
Fecha: Viernes, 18 de Septiembre de 2015

Mediante pruebas moleculares se encontró que CiLV-N y CiLV-C se replican en especies de Brevipalpus vectores de leprosis de los cítricos.

Una revisión de los reportes de virus, viroides, fitoplasmas y Liberibacter fitopatógenos en Nueva Zelanda

Lugar: Nueva Zelanda
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigaciones
Revista: Australasian Plant Pathology
Autor(es): S. VeerakoneAffiliated with Plant Health and Environment Laboratory, Ministry for Primary Industries (MPI) Email author , J. Z. Tang, L. I. Ward, L. W. Liefting, Z. Perez-Egusquiza, B. S. M. Lebas, C. Delmiglio, J. D. Fletcher, P. L. Guy
Fecha: Viernes, 18 de Septiembre de 2015

La revisión concluyó en 220 virus, 7 viroides, 2 fitoplasmas y 2 liberibacter. De estos, 80 virus, un viroide y dos especies de Liberibacter se consideraron primeros reportes en Nueva Zelanda desde la última revisión en 2006.

Institutos de Investigación

Método de manejo de Sigatoka negra en Brasil

Lugar: Brasil
Clasificación: Institutos de Investigación
Nivel de importancia: N/A
Fuente: EMBRAPA-Brasil
Evento: Investigaciones
Fecha: Miércoles, 9 de Septiembre de 2015

Un método que combina formulación química con la aplicación de técnicas específicas ayuda a reducir las pérdidas en la producción de banano en el norte de Brasil. Dicho método actúa como una especie de "vacuna", protegiendo al plátano de la Sigatoka negra. Esta técnica simple y de bajo costo fue desarrollada por EMBRAPA y los agricultores la usan desde 2008. Según el investigador Luadir Gasparotto, esta forma de control ha reducido drásticamente la incidencia de la enfermedad y el uso de productos químicos, asegurando plantaciones sanas y productivas.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

A punto de declararse en Cuarentena al Oasis Norte y Este de Argentina por *Lobesia botrana*

Lugar: Argentina
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Ã•reas cuarentenadas
Agencia/Periódico: Los Andes
Fecha: Domingo, 13 de Septiembre de 2015

Argentina evalúa extender el área bajo cuarentena afectada por *Lobesia botrana* a los oasis Norte y Este de Mendoza, donde en más de 30,000 ha se han detectado algunos focos y ahora la incidencia llega a 60%. En junio se había señalado 117 distritos cuarentenados, desde Capital a San Carlos y de Junín a Luján. Y varios focos de 1 km de radio en torno a una captura múltiple del insecto.

Enfermedad "mancha naranja" en sembradíos de arroz en Costa Rica

Lugar: Costa Rica
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: Día a día
Fecha: Miércoles, 9 de Septiembre de 2015

La Corporación Arrocera Nacional (Conarroz) de Costa Rica detectó la aparición de la enfermedad conocida como "mancha naranja" en cultivos de arroz en el distrito de riego Arenal-Tempisque, informó en un comunicado. La "macha naranja", es una enfermedad provocada por un hongo que puede viajar a través del agua, estar presente en la semilla o alojarse en algunas partes de la maquinaria agrícola.

Alerta por mosca de la fruta en arándano en Argentina

Lugar: Argentina
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: Fresh Plaza
Fecha: Miércoles, 9 de Septiembre de 2015

Debido al crecimiento exponencial de mosca de la fruta en arándano con base en el monitoreo, la Asociación de Productores de Arándanos de la Mesopotamia Argentina (APAMA) alertó sobre la amenaza de este insecto en la cosecha del 2015. Habitualmente, el ataque de este insecto se produce a partir de noviembre y se incrementa en diciembre, pero a partir de agosto ya se detectó una gran población.

Productores de copra pierden 12 mdp por plaga de anillo rojo en Tabasco

Lugar: México, Tabasco
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: Tabasco Hoy
Fecha: Sábado, 12 de Septiembre de 2015

Son 4,987 productores afectados por esta enfermedad y el picudo negro que la transmite, tras mantenerse activo y sin medidas de contención por más de 5 años, así lo revelaron José Luis Morales Gallegos y Ã‰dgar Renato Romero Angulo, representantes del gremio coprero ejidal en Comalcalco y Paraíso. En Chontalpa se ha registrado pérdidas superiores a los 12 millones de pesos y una disminución de 16,000 ha.

Sinaloa de Leyva en declaratoria de emergencia por plaga

Lugar: México, Sinaloa
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: El Debate
Fecha: Jueves, 10 de Septiembre de 2015

Debido a la presencia del gusano telarañero en cultivos de ajonjolí en el municipio de Sinaloa de Leyva su alcalde solicitó la declaratoria de zona de desastre. El presidente municipal Aarón Verduzco precisó que son alrededor de 15,000 ha las que se encuentran afectadas.

Plaga afecta al 70% de frutas cítricas en Puno, Perú

Lugar: Perú
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: La Republica
Fecha: Martes, 15 de Septiembre de 2015

Cerca del 70% de la producción de cítricos, entre naranjas y mandarinas, fueron afectados considerablemente por la mosca de la fruta en el distrito de San Juan del Oro, provincia de Sandia. Así lo aseveró el alcalde, José Orlando Jara Cabrera.

Dos ácaros amenazan a los cítricos colombianos

Lugar: Colombia
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: Fresh Plaza
Fecha: Miércoles, 16 de Septiembre de 2015

El ácaro *Polyphagotarsonemus latus*, se ve favorecido por alta humedad relativa y ocasiona daños hasta del 100% en brotes y frutos en primeros estados de formación. Por su parte, *Phyllocoptruta oleivora*, provoca daños en frutos de naranja Valencia entre los 3 y 4 meses de crecimiento y es favorecido por altas temperaturas.

Proliferación de plagas afecta cultivos en Nueva Esparta, Venezuela

Lugar: Venezuela
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: El Universal
Fecha: Viernes, 18 de Septiembre de 2015

En siembras de chile, berenjena, papaya, limón y tomate se ha detectado cochinilla rosada, en tanto que la producción de mango, níspero y otras frutas están siendo atacadas por mosca de la fruta. Ante la importancia de estos cultivos, el Gobierno regional anunció la conformación de un equipo interinstitucional que determine los controles necesarios para evitar el avance de dichas plagas.