Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 2

Semana #9

del Domingo, 22 de Febrero de 2015, al Sábado, 28 de Febrero de 2015

Establecimiento de una nueva área cuarentenada en Inglewood en Los Ã•ngeles, California para *Bactrocera dorsalis*

Establecimiento de una nueva área cuarentenada en Perris en Riverside, California para *Ceratitis capitata*

Países del OIRSA participan en taller preparatorio para la 10Âª. Reunión de la Comisión de Medidas Fitosanitarias de la CIPF

Contenido

IPPC ..... p. 3
Establecimiento de una nueva área cuarentenada en Inglewood en Los Ã•ngeles, California para Bactrocera .. p. 3
Establecimiento de una nueva área cuarentenada en Perris en Riverside, California para Ceratitis capitata ..... p. 3
OIRSA ..... p. 4
Países del OIRSA participan en taller preparatorio para la 10Âª. Reunión de la Comisión de Medidas Fitosan .. p. 4
ONPF´s ..... p. 5
Declara SAGARPA libre de dos plagas cuarentenarias a principal zona productora de vid del país en Sonora .. p. 5
La SAGARPA da a conocer las zonas bajo control fitosanitario, por presencia de la Enfermedad de Pierce ..... p. 5
Se declara como zona de baja prevalencia de moscas de la fruta del género Anastrepha de importancia cuar .. p. 5
Se declara como zona libre del barrenador grande del hueso del aguacate (Heilipus lauri), barrenador peque .. p. 6
Se declara como zona libre de barrenadores del aguacate a Valle de Juárez y San Gabriel, Jalisco ..... p. 6
Se declara como zona libre de barrenadores del aguacate a Temascaltepec, Estado de México ..... p. 7
El Ministerio de Industrias Primarias de Nueva Zelanda confirma la detección de una cuarta mosca de la frut ... p. 7
Actualizaciones de Operaciones para Bactrocera tryoni en Nueva Zelanda ..... p. 7
Productores de vid en Argentina deben efectuar la cosecha en forma completa para mitigar el riesgo de la p ... p. 8
Apate monachus, reportes de daño en vid y algarrobo en Malta ..... p. 8
La Administración General de Supervisión de Calidad, Inspección y Cuarentena (AQSIQ) de China, pone a l ... p. 8
Artículos Científicos ..... p. 9
Primer reporte de Phakopsora pachyrhizi en soya en Costa Rica ..... p. 9
Primer reporte de la enfermedad del mosaico del arándano causada por Blueberry mosaic associated virus ... p. 9
Primer reporte de Phakopsora pachyrhizi en soya en Malawi ..... p. 9
Emergencia de Groundnut ringspot virus y Tomato chlorotic spot virus en vegetales en Florida y el sureste d ... p. 10
Primer reporte de tizón tardío causado por Phytophthora infestans Linaje Clonal US-23 en papa en Idaho ..... p. 10
Primer reporte de Meloidogyne graminicola infectando banano en China ..... p. 10
Primer reporte de Grapevine redglobe virus (GRGV) en vid en Francia ..... p. 11
Institutos de Investigación ..... p. 12
Mapas de los puntos críticos para la entrada de plagas en Brasil ..... p. 12
Otros ..... p. 13
Restricciones de cuarentena se hace extensiva a todas las zonas con cultivo de café en Oahu, Hawái ..... p. 13
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) ..... p. 14
El Gobierno de Canarias, España destinará 500,000 euros al control de plagas ..... p. 14
Charapan y Zacapu, Michoacán, libres de plagas del aguacate ..... p. 14
Afecta cultivo de sorgo gusano soldado en Nayarit ..... p. 14
Autoriza la CONAFOR 7 mdp contra el ácaro rojo en Quintana Roo ..... p. 15
Escasea la producción del plátano en Cihuatlán, Jalisco ..... p. 15
Detectan pulgón amarillo de la caña de azúcar (Sipha flava) en cítricos en España ..... p. 15

IPPC

Establecimiento de una nueva área cuarentenada en Inglewood en Los Ã•ngeles, California para *Bactrocera dorsalis*

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: IPPC
Nivel de importancia: Alto
Fuente: IPPC-NAPPO
Evento: Ã•reas reguladas
Fecha: Viernes, 27 de Febrero de 2015

A partir del 5 de diciembre 2014, el Servicio de Inspección de Sanidad Agropecuaria (APHIS) y el Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CDFA) establecieron esta nueva zona en cuarentena. Entre el 23 de octubre y 11 de diciembre de 2014, nueve adultos se detectaron en esta zona, la cual tiene un área de 81 millas cuadradas.

Establecimiento de una nueva área cuarentenada en Perris en Riverside, California para *Ceratitis capitata*

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: IPPC
Nivel de importancia: Alto
Fuente: IPPC-NAPPO
Evento: Ã•reas reguladas
Fecha: Viernes, 27 de Febrero de 2015

El 19 de diciembre de 2014, el Servicio de Inspección de Sanidad Agropecuaria (APHIS) y el Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CDFA) establecieron esta nueva área cuarentenada. Entre el 10 y 29 de diciembre de 2014, 12 moscas adultas fueron detectados, así como una larva en una propiedad en esta zona, la cual tiene un área de 83 millas cuadradas.

OIRSA

Países del OIRSA participan en taller preparatorio para la 10Âª. Reunión de la Comisión de Medidas Fitosanitarias de la CIPF

Lugar: Region OIRSA
Clasificación: OIRSA
Nivel de importancia: N/A
Fuente: OIRSA
Evento: Taller fitosanitario
Fecha: Viernes, 27 de Febrero de 2015

Directores y delegados de Sanidad Vegetal de los Ministerios o Secretarias de los nueve países miembros del Organismo, se dieron cita por segundo año consecutivo, para participar en este ejercicio preparatorio, que entre otros objetivos, persigue fortalecer sus capacidades en medidas fitosanitarias.

ONPF´s

Declara SAGARPA libre de dos plagas cuarentenarias a principal zona productora de vid del país en Sonora

Lugar: México, Sonora
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Alto
Fuente: SAGARPA
Evento: Zonas libres
Fecha: Martes, 24 de Febrero de 2015

El titular de la SAGARPA, Enrique Martínez y Martínez, expidió dos acuerdos a través de los cuales se declara a los municipios productores de vid de Sonora como zona libre de la Enfermedad de Pierce (*Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa*) y de la Mosca del Vinagre de Alas Manchadas (*Drosphila suzukii*). Los municipios son: Altar, Caborca, Carbó, Empalme, Guaymas, Hermosillo, Pitiquito y San Miguel de Horcasitas, que constituyen la principal zona productora de vid en el país.

La SAGARPA da a conocer las zonas bajo control fitosanitario, por presencia de la Enfermedad de Pierce

Lugar: México, Baja California
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Alto
Fuente: SAGARPA
Evento: Ã•reas bajo control fitosanitario
Fecha: Miércoles, 25 de Febrero de 2015

Se determina a la zona vitícola del Valle de Guadalupe, Baja California, a los municipios Parras de la Fuente, Coahuila y Ezequiel Montes, Querétaro, como zonas bajo control fitosanitario, por la presencia de la Enfermedad de Pierce (*Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa*). Las medidas fitosanitarias que se aplicarán en estas zonas para confinar y minimizar el riesgo de dispersión de esta enfermedad, hacia otros municipios, serán las establecidas en el â€œAcuerdo por el que se establecen las medidas fitosanitarias para el control y mitigación de la dispersión de la Enfermedad de Pierce y sus vectoresâ€•.

Se declara como zona de baja prevalencia de moscas de la fruta del género *Anastrepha* de importancia cuarentenaria al noreste del Municipio de San Blas, Nayarit

Lugar: México, Nayarit
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Alto
Fuente: SAGARPA
Evento: Zonas de baja prevalencia
Fecha: Jueves, 26 de Febrero de 2015

Las medidas fitosanitarias que deberán aplicarse para prevenir y proteger a la zona de baja prevalencia son las

establecidas en la NOM-023-FITO-1995, Por la que se establece la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta y la NOM-075-FITO-1997, Por la que se establecen los requisitos y especificaciones fitosanitarias para la movilización de frutos hospederos de moscas de la fruta.

Se declara como zona libre 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*), a los municipios de Cohuecán y Tianguismanalco, Puebla

Lugar: México, Puebla
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Alto
Fuente: SAGARPA
Evento: Zonas libres
Fecha: Jueves, 26 de Febrero de 2015

Las medidas fitosanitarias que deberán aplicarse para mantener y proteger las zonas libres de barrenadores del hueso del aguacate, son las establecidas en la NOM-066-FITO-2002, Especificaciones para el manejo fitosanitario y movilización del aguacate. Asimismo, las establecidas en la NOM-069-FITO-1995, Para el establecimiento y reconocimiento de zonas libres de plagas.

Se declara como zona libre de barrenadores del aguacate a Valle de Juárez y San Gabriel, Jalisco

Lugar: México, Jalisco
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Alto
Fuente: SAGARPA
Evento: Zonas libres
Fecha: Viernes, 27 de Febrero de 2015

Se declaran a los municipios de Valle de Juárez y San Gabriel, Jalisco, como zonas libres del barrenador grande del hueso del aguacate (*Heilipus lauri*), barrenadores pequeños 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 las zonas libres, son las establecidas en las Normas: NOM-066-FITO-2002, y NOM-069-FITO-1995.

Se declara como zona libre de barrenadores del aguacate a Temascaltepec, Estado de México

Lugar: México, México
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Alto
Fuente: SAGARPA
Evento: Zonas libres
Fecha: Viernes, 27 de Febrero de 2015

Se declara al municipio de Valle de Temascaltepec, Estado de México, como zonas libres del barrenador grande del hueso del aguacate (*Heilipus lauri*), barrenadores pequeños 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 esta zona libre, son las establecidas en las Normas: NOM-066-FITO-2002, y NOM-069-FITO-1995.

El Ministerio de Industrias Primarias de Nueva Zelanda confirma la detección de una cuarta mosca de la fruta (*Bactrocera tryoni*) en zona bajo control

Lugar: Nueva Zelanda
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Medio
Fuente: ONPF-Nueva Zelanda
Evento: Detección (Seguimiento)
Fecha: Lunes, 23 de Febrero de 2015

El Ministerio de Industrias Primarias confirmó la detección de un cuarto espécimen de mosca de la fruta (*Bactrocera tryoni*) en Grey Lynn y se cree que forma parte de la misma población localizada en detecciones previas. Las detecciones hasta el momento corresponden a 3 machos y una hembra no copulada

Actualizaciones de Operaciones para *Bactrocera tryoni* en Nueva Zelanda

Lugar: Nueva Zelanda
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Medio
Fuente: ONPF-Nueva Zelanda
Evento: Incursión
Fecha: Viernes, 27 de Febrero de 2015

El número total de adultos de *Bactrocera tryoni* capturados en Auckland es ahora de ocho con la detección del 25 de febrero de dos moscas en dos trampas cerca de la principal propiedad afectada y una detección el día 26 de otro adulto macho en una trampa de la zona A. Las pruebas de ADN muestran que todas las moscas analizadas hasta la fecha son genéticamente similares. Esto da peso a la determinación que se trata de una sola incursión.

Productores de vid en Argentina deben efectuar la cosecha en forma completa para mitigar el riesgo de la palomilla europea de la vid

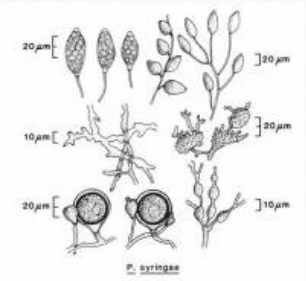
Lugar: Argentina
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: ONPF-Argentina
Evento: Manejo fitosanitario
Fecha: Martes, 24 de Febrero de 2015

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Argentina) recuerda que, con el fin de evitar la dispersión de la palomilla europea de la vid, los productores de la provincia de Mendoza y de San Juan, que se encuentren en áreas bajo cuarentena o en contingencia, deben efectuar la cosecha en forma completa, sin dejar remanente de fruta en la planta ni en el suelo.

Apate monachus, reportes de daño en vid y algarrobo en Malta

Lugar: Malta
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: ONPF-Malta
Evento: Detección
Fecha: Martes, 24 de Febrero de 2015

La Dirección de Sanidad Vegetal de Malta ha detectado esta plaga en diversas zonas de la Isla, como por ejemplo Manikata, Armier Malta y Fontana Gozo. Este insecto es una de las plagas forestales más preocupantes en Ã•frica. Es un escarabajo que puede alimentarse de más de 80 plantas hospederas.



La Administración General de Supervisión de Calidad, Inspección y Cuarentena (AQSIQ) de China, pone a la industria de los cítricos en EUA en aviso

Lugar: China
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: Administración General de Supervisión de Calidad, Inspección y Cuarentena de China (AQSIQ)
Evento: Intercepción
Fecha: Jueves, 26 de Febrero de 2015

Debido a varias intercepciones del patógeno *Phytophthora syringae* en Shanghai, China no permitirá las importaciones de cítricos del condado de Tulare, California que fueron enviados a partir del 18 de febrero. En caso de detectarse a *P. syringae*, todos los embarques involucrados serán retornados o destruidos.

Artículos Científicos

Primer reporte de *Phakopsora pachyrhizi* en soya en Costa Rica

Lugar: Costa Rica
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Evento: Primer Reporte
Revista: Plant Disease
Autor(es): A. Murillo-Williams; P. Esker; T. Allen; C. Stone; R. Frederick
Fecha: Lunes, 23 de Febrero de 2015

Se analizaron plantas con síntomas similares a los de la roya asiática de la soja en diciembre de 2012 y enero de 2013. Las plantas estaban en etapas de crecimiento R4 a R5 cuando se observaron estos síntomas, que incluían manchas amarillas en hojas y manchas marrones en la superficie abaxial. Con base a caracterización morfológica y molecular se identificó a *Phakopsora pachyrhizi*, siendo el primer reporte de esta plaga en Costa Rica.

Primer reporte de la enfermedad del mosaico del arándano causada por *Blueberry mosaic associated virus* en Kentucky

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Evento: Primer reporte
Revista: Plant Disease
Autor(es): N. W. Gauthier; J. Polashock; T. T. Veetil; R. R. Martin; J. Beale
Fecha: Martes, 24 de Febrero de 2015

Plantas de arándano con síntomas de la enfermedad del mosaico del arándano (mosaico amarillo, verde y rojo persistentes en hojas) fueron analizadas. Con base en la caracterización molecular, se determinó al agente causal como *Blueberry mosaic associated virus* (BIMaV). Este es el primer informe de la asociación de BIMaV con esta enfermedad en Kentucky. Estos resultados indican la enfermedad puede establecerse en campos de arándanos de Kentucky.

Primer reporte de *Phakopsora pachyrhizi* en soya en Malawi

Lugar: Malawi
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Evento: Primer reporte
Revista: Plant Disease
Autor(es): HM Murithi; FD Beed; MM Soko; JS Haudenshield; L Hartman
Fecha: Lunes, 23 de Febrero de 2015

Con base a caracterización morfológica, molecular y pruebas de patogenicidad, se identificó a *Phakopsora pachyrhizi,* considerado el primer reporte en Malawi. Sin embargo se cree que la roya de la soya fue observada desde 2008.

Emergencia de *Groundnut ringspot virus* y *Tomato chlorotic spot virus* en vegetales en Florida y el sureste de Estados Unidos

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Evento: Incidencia
Revista: Plant Disease
Autor(es): Craig G. Webster; Galen Frantz; Stuart R. Reitz; Joseph E. Funderburk; H. Charles Mellinger; Eugene McAvoy; William W. Turechek; Spencer H. Marshall; Yaowapa Tantiwanich; Margaret T. McGrath; Margery L. Daughtrey; Scott Adkins
Fecha: Miércoles, 25 de Febrero de 2015

Groundnut ringspot virus (GRSV) y *Tomato chlorotic spot virus* (TCSV) son dos tospovirus emergentes en Florida. En un estudio realizado en el sureste de los Estados Unidos, GRSV y TCSV se detectaron con frecuencia en cultivos de solanáceas y malezas, y en simpatría con el Virus del bronceado del tomate (TSWV) en tomate y pimiento en el sur de la Florida.

Primer reporte de tizón tardío causado por *Phytophthora infestans* Linaje Clonal US-23 en papa en Idaho

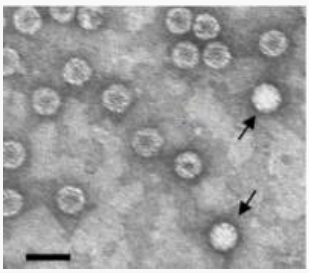
Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Evento: Primer reporte
Revista: Plant Disease
Autor(es): P. S. Wharton; P. Nolte; W. W. Kirk; S. Dangi; A. J. Gevens
Fecha: Miércoles, 25 de Febrero de 2015

Antes de 2007 el genotipo predominante en EUA era el Linaje Clonal US-8, a partir de este año hubo cambios genéticos significativos. Este genotipo (US-23) fue identificado a finales de agosto de 2013 en los condados Bingham y Madison. Este es el primer informe conocido de *P. infestans* genotipo US-23 en Idaho, lo que indica un cambio en la población de *P. infestans*; este genotipo es sensible al metalaxil.

Primer reporte de *Meloidogyne graminicola* infectando banano en China

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Evento: Primer reporte
Revista: Plant Disease
Autor(es): X. Zhou; G. K. Liu; S. Xiao; S. S. Zhang
Fecha: Miércoles, 25 de Febrero de 2015

Durante un estudio de especies de nematodos que infectan banano en la provincia de Fujian, China, se detectó a *Meloidogyne graminícola* con base a caracterización morfológica, molecular y pruebas de patogenicidad. Este es el primer reporte de una infección natural en plátano de *M. graminícola.*

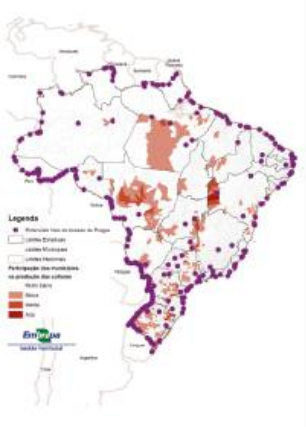


Primer reporte de *Grapevine redglobe virus* (GRGV) en vid en Francia

Lugar: Francia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Evento: Primer reporte
Revista: Plant Disease
Autor(es): M. Beuve; T. Candresse; M. TanniÃ¨res; O. Lemaire
Fecha: Jueves, 26 de Febrero de 2015

En 2014, este virus fue identificado por secuenciación de Illumina de RNAs totales, extraídos de una planta de *Vitis vinifera* cv. Cabernet. Este es el primer informe de GRGV en Francia. Serán necesarios más estudios para determinar su prevalencia en viñedos y variedades francesas, incluidos los portainjertos, y su posible amenaza para la industria de la vid.

Institutos de Investigación



Mapas de los puntos críticos para la entrada de plagas en Brasil

Lugar: Brasil
Clasificación: Institutos de Investigación
Nivel de importancia: N/A
Fuente: Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria (EMBRAPA)
Evento: Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria
Fecha: Martes, 24 de Febrero de 2015

Se planteó un mapa con las entradas a Brasil más susceptibles a la introducción de plagas cuarentenadas (se tomaron en cuenta 10 plagas). Se consideró la proximidad geográfica y la importancia económica de los cultivos que pueden ser afectados. Se cruzó la información de la ubicación de las principales plagas de los cultivos objetivo, vías internacionales (puertos, aeropuertos y puestos fronterizos terrestres) y la Vigilancia Agropecuaria Internacional del Ministerio de Agricultura. El resultado fue un mapa donde se puede identificar las áreas críticas para la entrada de plagas y que requieren más atención.

Otros

Restricciones de cuarentena se hace extensiva a todas las zonas con cultivo de café en Oahu, Hawái

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: Departamento de Agricultura de Hawai
Evento: Ã•reas reguladas
Fecha: Jueves, 26 de Febrero de 2015

El Consejo de Agricultura de Hawái decidió asignar todas las áreas cultivadas con café en Oahu, con las mismas restricciones de cuarentena en las que se encuentran la zona Waialua en Oahu y la isla de Hawái para prevenir la propagación de la broca del café

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

El Gobierno de Canarias, España destinará 500,000 euros al control de plagas

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: N/A
Evento: Manejo fitosanitario
Agencia/Periódico: 20 Minutos
Fecha: Lunes, 23 de Febrero de 2015

La Consejería de Agricultura del Gobierno de Canarias destinará 500.000 euros a actuaciones para el control de plagas entre las que se encuentra el picudo rojo, la palomilla guatemalteca de la papa, la mosca de la fruta y el picudo de la platanera.

Charapan y Zacapu, Michoacán, libres de plagas del aguacate

Lugar: México, Michoacán
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Evento: Zonas libres
Agencia/Periódico: Quadratin
Fecha: Martes, 24 de Febrero de 2015

La SAGARPA declara a los municipios de Zacapu y Charapan, Michoacán como zona libre de los barrenadores grande y pequeño del hueso del aguacate, así como de la palomilla barrenadora del hueso, destaca el Diario Oficial de la Federación en su edición de este martes.

Afecta cultivo de sorgo gusano soldado en Nayarit

Lugar: México, Nayarit
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Afectaciones
Agencia/Periódico: Periodico Express
Fecha: Martes, 24 de Febrero de 2015

Hay afectaciones en Nayarit por la presencia de la plaga conocida como gusano soldado. â€œEfectivamente, en los cultivos de sorgo en el municipio de Acaponeta se ha reportado la existencia del conocido gusano soldado y del gusano cogollero, afectando los cultivos ya mencionados, y también dicha plaga ha alcanzado los municipios de Tecuala y Rosamoradaâ€œ mencionó el diputado Martín González Cosío.

Autoriza la CONAFOR 7 mdp contra el ácaro rojo en Quintana Roo

Lugar: México, Quintana Roo
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Manejo fitosanitario
Agencia/Periódico: EmsaValles
Fecha: Jueves, 26 de Febrero de 2015

La Comisión Nacional Forestal autorizó este año un presupuesto de 7 millones de pesos para continuar en Quintana Roo con las campañas de saneamiento fitosanitario contra el ácaro rojo, y que no avance a otras entidades. Rafael León Negrete, Gerente Estatal de la CONAFOR en Quintana Roo informó que el trabajo contra esta plaga lo realizan a través del Comité de Sanidad Vegetal de Quintana Roo y la asociación civil Amigos de Sian KaÂ´an

Escasea la producción del plátano en Cihuatlán, Jalisco

Lugar: México, Jalisco
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Afectación
Agencia/Periódico: OEM-El Occidental
Fecha: Viernes, 27 de Febrero de 2015

El presidente de la asociación municipal de propietarios rurales de Cihuatlán, Narciso de Jesús Ramírez Rubio, precisó que el problema es consecuencia de las inundaciones que en el pasado año se registraron, como consecuencia de los desbordamientos del Río Marabasco, además de la abundante precipitación, y la presencia de la sigatoka negra, un mal con el que se tiene que luchar permanentemente para controlarla.

Detectan pulgón amarillo de la caña de azúcar (*Sipha flava*) en cítricos en España

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Evento: Detección
Agencia/Periódico: Yahoo
Fecha: Lunes, 23 de Febrero de 2015

Investigadores del Centro de Investigaciones Ecológicas y Aplicaciones Forestales (CREAF), de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) y de la Universidad de León han detectado, por primera vez en Europa, al pulgón amarillo de la caña de azúcar (*Sipha flava*) en plantaciones de cítricos en Tarragona y Girona.