

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 2

Semana #51

del Domingo, 13 de Diciembre de 2015, al Sábado, 19 de Diciembre de 2015



Presencia de *Brachyplatys* sp en ciertas áreas de Panamá



Segunda alerta para el control de la palomilla europea de la vid en Argentina



Se declaran libres de *Heilipus lauri*, *Conotrachelus aguacatae*, *C. perseae* y *Stenoma catenifer* a San Pedro Lagunillas, Nayarit, Valle de Guadalupe y Arandas, Jalisco y Donato Guerra, Estado de México

Contenido

IPPC	p. 3
Presencia de <i>Brachyplatys</i> sp en ciertas áreas de Panamá	p. 3
ONPF's	p. 4
Segunda alerta para el control de la palomilla europea de la vid en Argentina	p. 4
Dependencias Gubernamentales	p. 5
Se declaran libres de <i>Heilipus lauri</i> , <i>Conotrachelus aguacatae</i> , <i>C. perseae</i> y <i>Stenoma catenifer</i> a San Pedro ..	p. 5
Se extiende el área cuarentenada del psílido asiático en Kern, California	p. 5
Artículos Científicos	p. 6
Primer registro y actividad depredadora de <i>Exochomus marginipennis</i> en <i>Diaphorina citri</i>	p. 6
Producción de <i>Tamarixia radiata</i> estimulando la brotación de <i>Murraya paniculata</i>	p. 6
Parasitoides de <i>Drosophila suzukii</i> en Colima, México	p. 6
Institutos de Investigación	p. 8
<i>Rhynchophorus ferrugineus</i> es capaz de volar 50 km en un día	p. 8
EMBRAPA secuencía el genoma del virus meleira de la papaya	p. 8
Otros	p. 9
Dan seguimiento a la elaboración de la Lista Regional de Plagas Cuarentenarias Reglamentadas en México, ..	p. 9
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 10
Fuego bacteriano en peral en Ecuador	p. 10
Suman 16 mil árboles navideños de EU rechazados por plagas	p. 10
Rechazan embarques de zarzamora por plaga	p. 10
La producción de kumquat (<i>Fortunella</i> spp.) de Florida afectada por una plaga	p. 11
La quemadura de la hoja del arroz amenaza arrozales en India	p. 11

IPPC

Presencia de *Brachyplatys* sp en ciertas áreas de Panamá



Figura 17: Estructura anatómica de *Brachyplatys* sp.



Figura 18: Larvas de primer instar.

Estructura de huevos.



Figura 19: Estructura del micro parasitoida de las larvas parasitadas.

Lugar: Panamá
Clasificación: IPPC
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: IPPC
Evento: Detección
Fecha: Jueves, 17 de Diciembre de 2015

Con base en las prospecciones realizadas en las provincias de Colón, Panamá, Panamá Oeste y Coclé donde fue encontrada *Brachyplatys* sp, la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal en base a lo dispuesto en las NIMF 8 y 17, declara que *Brachyplatys* sp en la República de Panamá, es una plaga presente solo en algunas áreas sembradas con cultivos hospederos.

ONPF's



Segunda alerta para el control de la palomilla europea de la vid en Argentina

Lugar: Argentina
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: N/A
Fuente: ONPF-Argentina
Evento: Alertas fitosanitarias
Fecha: Miércoles, 16 de Diciembre de 2015

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) y el Instituto de Sanidad y Calidad Agropecuaria Mendoza (ISCAMEN), informan que a partir del 17 de diciembre estará vigente la segunda alerta para el control químico/biológico de la palomilla de la vid en las áreas cuarentenadas y bajo plan de contingencia de la provincia de Mendoza, la cual es emitida de acuerdo a las condiciones climáticas, la fenología del cultivo y el ciclo del insecto.

Dependencias Gubernamentales



Se declaran libres de *Heilipus lauri*, *Conotrachelus aguacatae*, *C. perseae* y *Stenoma catenifer* a San Pedro Lagunillas, Nayarit, Valle de Guadalupe y Arandas, Jalisco y Donato Guerra, Estado de México

Lugar: México, Jalisco
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fuente: Diario Oficial de la Federación
Evento: Zonas libres
Fecha: Martes, 15 de Diciembre de 2015

De acuerdo a las Normas Oficiales Mexicanas: NOM-066-FITO-2002 y NOM-069-FITO-1995, se realizaron las medidas fitosanitarias para determinar la ausencia de estos barrenadores del hueso del aguacate, con base en evaluaciones del estatus fitosanitario por parte de la Delegación de la SAGARPA en Nayarit, Jalisco y Estado de México, así como de la Dirección General de Sanidad Vegetal.



Se extiende el área cuarentenada del psílido asiático en Kern, California

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Departamento de Agricultura de California
Evento: Áreas reguladas
Fecha: Martes, 8 de Diciembre de 2015

Se incrementó el área cuarentenada en el condado de Kern para *Diaphorina citri*, siendo la superficie actual de 1,146 millas cuadradas, esto debido a las detecciones alrededor de Bakersfield, Arvin y Taft.

Artículos Científicos



Primer registro y actividad depredadora de *Exochomus marginipennis* en *Diaphorina citri*

Lugar: México, Colima

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: N/A

Evento: Primer reporte

Revista: Entomological News

Autor(es): Palomares-Pérez, M.; Rodríguez-Vélez, J. M.; Rodríguez-Vélez, B.; Marín-Jarillo, A.; Sánchez-González, J. A.; Arredondo-Bernal, H. C.

Fecha: Viernes, 11 de Diciembre de 2015

Desde la detección en México en 2002 de *Diaphorina citri* se han venido realizando investigaciones sobre el control biológico de este insecto. En 2013 se observó a un coccinélido alimentándose de *D. citri* en Colima México, el cual fue identificado como *Exochomus marginipennis*; además se verificó que se alimenta de huevos y larvas de *D. citri* bajo condiciones de laboratorio.



Producción de *Tamarixia radiata* estimulando la brotación de *Murraya paniculata*

Lugar: México, Colima

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: N/A

Evento: Investigaciones

Revista: Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas

Autor(es): Martín Palomares-Pérez, Esther Gisela Cordoba-Urtiz y Hugo César Arredondo-Bernal

Fecha: Jueves, 17 de Diciembre de 2015

Se evaluaron seis tipos de fertilizante para estimular la producción de brotes de *Murraya paniculata*. También se evaluó el efecto de esta producción de brotes en la reproducción de *Diaphorina citri* y de su parasitoide *Tamarixia radiata*. La composta tuvo el mejor efecto en la producción de brotes de *M. paniculata*, así como en la cantidad de ninfas de *D. citri* y del parasitoide.



Parasitoides de *Drosophila suzukii* en Colima, México

Lugar: México, Colima

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: N/A

Evento: Investigaciones

Revista: Southwestern Entomologist

Autor(es): María Dolores García Cancino, Alejandro González Hernández, Jaime González Cabrera, Gabriel Moreno Carrillo, Jorge Antonio Sánchez González y Hugo César Arredondo Bernal

Fecha: Lunes, 14 de Diciembre de 2015

Para determinar la presencia de parasitoides de *D. suzukii* en Colima, se realizó un estudio de trapeo en zarzamora; las

Dirección General de Sanidad Vegetal

trampas contenían plátano fermentado con 100 larvas y 100 pupas de *D. suzukii*. Se registró la emergencia de *Pachycrepoideus vindemmia*, *Trichopria drosophilae* y *Spalangia simplex* parasitoides de pupa, y *Leptopilina bouvardi* de larva. *P. vindemmia* ya había sido reportado en México. El resto de las especies representan el primer reporte para el país.

Institutos de Investigación



Rhynchophorus ferrugineus es capaz de volar 50 km en un día

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Institutos de Investigación
Nivel de importancia: N/A
Fuente: Sociedad Entomológica de América
Evento: Investigaciones
Fecha: Miércoles, 9 de Diciembre de 2015

Debido a los daños ocasionados por el picudo rojo, científicos de California, EUA y Arabia Saudita realizaron un estudio para conocer sobre su capacidad de vuelo y predecir en el futuro su dispersión, sometiendo a 192 especímenes a estudio, resultando que el 30 % voló menos de 1 km, cerca del 40 % más de 10 km y algunos fueron capaces de volar más de 50 km en un día. Dicha información puede apoyar en las actividades de vigilancia ante este insecto.



EMBRAPA secuenció el genoma del virus meleira de la papaya

Lugar: Brasil
Clasificación: Institutos de Investigación
Nivel de importancia: N/A
Fuente: EMBRAPA
Evento: Investigaciones
Fecha: Martes, 15 de Diciembre de 2015

La Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria (EMBRAPA) terminó de secuenciar el genoma del virus meleira de la papaya, por lo que menciona que dicho estudio podría apoyar a investigaciones sobre el control de este virus, desarrollos de kits de diagnóstico más eficientes para la detección temprana de la enfermedad, la identificación de los vectores de transmisión de virus potenciales, generación de variedades resistentes, etc.

Otros



Dan seguimiento a la elaboración de la Lista Regional de Plagas Cuarentenarias Reglamentadas en México, Centroamérica y República Dominicana

Lugar: Guatemala
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: N/A
Fuente: Noticias OIRSA
Fecha: Martes, 8 de Diciembre de 2015

Con las palabras de inauguración del Viceministro de Sanidad Agropecuaria y Regulaciones del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación de Guatemala, Alejandro Sánchez, en la ciudad de Guatemala, se desarrolló el “Taller de Seguimiento a la Elaboración de la Lista Regional de Plagas Cuarentenarias Reglamentadas”. En este que se dieron cita directores de Sanidad Vegetal y funcionarios de las unidades de análisis de riesgo de los departamentos y unidades de vigilancia epidemiológica y cuarentena vegetal de los nueve países miembros del OIRSA.

Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Fuego bacteriano en peral en Ecuador

Lugar: Ecuador
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: Fresh Plaza
Fecha: Martes, 8 de Diciembre de 2015

En el cantón Ambato están surgiendo una enfermedad en peras causado por una bacteria que ocasiona la enfermedad llamada "fuego bacteriano" que quema la flor, detiene el crecimiento y desarrollo normal, lo que ocasiona una pérdida económica de alrededor del 80% de la cosecha.



Suman 16 mil árboles navideños de EU rechazados por plagas

Lugar: México, Chihuahua
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Intercepción
Agencia/Periódico: Excelsior
Fecha: Martes, 8 de Diciembre de 2015

Con la implementación del "Programa de Verificación e inspección a la Importación de Árboles de Navidad 2015", la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) ha impedido el ingreso al territorio nacional de 16 mil 586 pinos naturales destinados a usarse como árboles navideños, infestados con plagas exóticas. El rechazo de los árboles de Navidad ha sido en las aduanas de Mexicali y Tijuana en Baja California; Nogales y San Luis Río Colorado en Sonora; Colombia, Nuevo León; Nuevo Laredo y Reynosa en Tamaulipas, así como Zaragoza-Isleta en Chihuahua.



Rechazan embarques de zarzamora por plaga

Lugar: México, Michoacán
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Restricciones
Agencia/Periódico: Agrotratos
Fecha: Sábado, 12 de Diciembre de 2015

Por la presencia de *Drosophila suzukii*, hasta el 30% de los embarques de zarzamora procedentes de la región de Los Reyes, Mich. están siendo rechazados en su destino final. Esto afirmó el representante no gubernamental del Sistema Producto Zarzamora (SPZ) del Distrito de Desarrollo Rural (DDR) 088. En Michoacán, el cultivo de zarzamora representa la segunda fuente de divisas, y el primero en generación de empleos por hectárea.



La producción de kumquat (*Fortunella* spp.) de Florida afectada por una plaga

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: Fresh Plaza
Fecha: Lunes, 14 de Diciembre de 2015

Los productores de kumquat de Florida tienen problemas con el gorgojo *Diaprepes abbreviatus* (Coleoptera: Curculionidae) que se come las raíces de los árboles de cítricos, reduciendo el calibre, la calidad y el tiempo de almacenaje de esta fruta. Las cifras de producción debido a este insecto se han reducido hasta un 75% desde 2014.

La quemadura de la hoja del arroz amenaza arrozales en India

Lugar: India
Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: The Hindu
Fecha: Viernes, 11 de Diciembre de 2015

En el distrito de Tiruchi, India, El cultivo del arroz “Samba” cultivado en 48, 000 has está amenazado por el surgimiento de la enfermedad bacteriana “quemadura de la hoja del arroz”. Las lluvias, que han sido constantes, han propiciado el surgimiento de esta enfermedad. El Director Adjunto de Agricultura recomienda hacer drenes y aplicar compuestos basados en tetraciclina y oxiclورو de cobre.