

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 2

Semana #43

del Domingo, 18 de Octubre de 2015, al Sábado, 24 de Octubre de 2015



Nuevas detecciones de plagas cuarentenarias y actualización del listado de alertas en EPPO



Abre SAGARPA mercado para 22 productos de origen mexicano en 2015



Fortalecen SAGARPA y OIRSA acciones para controlar plagas y enfermedades en Centroamérica

Contenido

EPPO	p. 3
Nuevas detecciones de plagas cuarentenarias y actualización del listado de alertas en EPPO	p. 3
ONPF's	p. 4
Abre SAGARPA mercado para 22 productos de origen mexicano en 2015	p. 4
Fortalecen SAGARPA y OIRSA acciones para controlar plagas y enfermedades en Centroamérica	p. 4
Se realiza taller regional de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria para América Latina en ...	p. 4
Dependencias Gubernamentales	p. 6
Palomilla marrón de la manzana detectada en San Luis Obispo, California	p. 6
Artículos Científicos	p. 7
Contribución de los factores ambientales y del hospedante al hiperparasitismo de la roya del café en condici ...	p. 7
Biología y manejo de <i>Maconellicoccus hirsutus</i> en plantas ornamentales en EUA	p. 7
Supresión en campo del mal de Panamá en banano utilizando endofíticos nativos y aislamientos bacterianos ..	p. 7
Capacidad de vuelo de hembras de <i>Bactrocera dorsalis</i> basado en estudios Flight Mill y la ultraestructura del ..	p. 8
Implementación de una estación cebo con <i>Spinosad</i> para control de <i>Bactrocera cucurbitae</i> en áreas con alta ..	p. 8
Reporte del enrollador de la hoja, <i>Amorbia cuneana</i> en zarzamora en Peribán, Michoacán	p. 9
Sinopsis de las especies mexicanas del género <i>Xyleborus</i>	p. 9
Primer reporte de <i>Eutypella microtheca</i> en en vid en México	p. 9
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 11
Presidente de Costa Rica nombra foro para solucionar conflicto de aguacate con México	p. 11
Poco uso de crisopa contra plaga de pulgón amarillo en Tamaulipas	p. 11
Plagas reducen producción de café en un 30% en La Paz, Bolivia	p. 11
Moscas de la fruta causan 113 millones de dólares de pérdidas al año en Bolivia	p. 12

EPPO



Nuevas detecciones de plagas cuarentenarias y actualización del listado de alertas en EPPO

Lugar: Region EPPO
Clasificación: EPPO
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: EPPO
Evento: Primer reporte
Fecha: Miércoles, 21 de Octubre de 2015

En Abril de 2014, *Little cherry virus-1*, fue detectado en plantas de *Prunus avium* en China.

De 2012 a 2014, *Cydalima perspectalis*, se ha detectado en Bosnia y Herzegovina (2014), Grecia (2013), Eslovaquia (2012) y España (2014).

Una nueva especie de nematodo, *Ditylenchus arachis* sp. n., recientemente se ha descrito en China. Fue detectado en cultivos de *Arachis hypogaea* en Shandong y Hebei.

En Brasil, *Meloidogyne enterolobii* se ha detectado en *Morus nigra*.

ONPF's



Abre SAGARPA mercado para 22 productos de origen mexicano en 2015

Lugar: México, Distrito Federal
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: N/A
Fuente: SAGARPA
Fecha: Domingo, 18 de Octubre de 2015

El Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria ha concretado, durante el presente año, la apertura comercial para seis productos de origen vegetal y 16 de origen animal. De esta manera, los productores mexicanos podrán exportar ajonjolí a Malasia, semilla de papaya a Argentina, grano de maíz a China, y tejocote, cítricos y chile manzano a Estados Unidos.



Fortalecen SAGARPA y OIRSA acciones para controlar plagas y enfermedades en Centroamérica

Lugar: México, Quintana Roo
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: N/A
Fuente: SENASICA
Fecha: Martes, 20 de Octubre de 2015

México estará atento y dispuesto a trabajar junto con los países del Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA) para avanzar más y mejor en la sanidad e inocuidad agroalimentaria, temas que interesan a todos, pues las plagas y las enfermedades no respetan fronteras: SENASICA.



Se realiza taller regional de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria para América Latina en Perú

Lugar: Perú
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: N/A
Fuente: ONPF-Perú
Fecha: Martes, 20 de Octubre de 2015

Representantes de las Organizaciones de Protección Fitosanitaria de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Honduras, Guatemala, México, Paraguay, República Dominicana, Uruguay y Perú, se reúnen para desarrollar el Taller regional de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria para América Latina, con el objetivo de discutir proyectos de Normas Internacionales para Medidas Fitosanitarias y otros temas relacionados con la CIPF.

Dependencias Gubernamentales



Palomilla marrón de la manzana detectada en San Luis Obispo, California

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Dependencias Gubernamentales

Nivel de importancia: Medio

Fuente: Departamento de Agricultura del Condado de San Luis Obispo

Evento: Detección

Fecha: Miércoles, 21 de Octubre de 2015

El Departamento de Agricultura del Condado de San Luis Obispo detectó la palomilla en múltiples lugares en San Luis Obispo. Trampas adicionales serán colocadas por toda la ciudad para su delimitación.

Artículos Científicos



Contribución de los factores ambientales y del hospedante al hiperparasitismo de la roya del café en condiciones de campo

Lugar: Brasil
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigación
Revista: Australasian Plant Pathology
Autor(es): S. J. Martins, A. C. Soares, F. H. V. Medeiros, D. B. C. Santos, E. A. Pozza
Fecha: Miércoles, 21 de Octubre de 2015

A lo largo del año, la incidencia y severidad de la roya y presencia del hiperparásito fueron evaluados mensualmente. El parasitismo máximo se encontró en la estación seca con altas tasas en la parte orientada al este de la planta. Hubo una correlación positiva entre la incidencia del hiperparásito y la de la roya independientemente de las partes de plantas o temporada y una correlación más fuerte en la parte superior de la planta. *H. vastatrix* y *Lecanicillium lecanii* (Hiperparásito) se encontraron con mayor frecuencia a temperaturas más altas.



Biología y manejo de *Maconellicoccus hirsutus* en plantas ornamentales en EUA

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigaciones
Revista: Journal of Integrated Pest Management
Autor(es): Juang-Hong Chong, Luis F. Aristizábal, Steven P. Arthurs
Fecha: Jueves, 22 de Octubre de 2015

Se resume el estado actual del conocimiento sobre *M. hirsutus*, biología, ecología y manejo. Se discute la fenología estacional, gama de hospedantes, características de daño, ecología y estrategias de monitoreo en plantas ornamentales. Los insecticidas siguen siendo las principales herramientas de control contra *M. hirsutus* en viveros de plantas ornamentales. El control biológico es la estrategia preferida en la reducción de infestación en paisajes urbanos.



Supresión en campo del mal de Panamá en banano utilizando endofíticos nativos y aislamientos bacterianos de la rizosfera

Lugar: India
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigaciones
Revista: Phytopathologia Mediterranea
Autor(es): Raman THANGAVELU, Muthukathan GOPI
Fecha: Jueves, 22 de Octubre de 2015

71 bacterias endofíticas fueron aisladas de tejidos de las raíces y cormos y 37 bacterias aisladas de los rizosferas de 21

acciones de banano diferentes. Seis endofíticos y cuatro cepas bacterianas rizosféricas redujeron la severidad de la enfermedad aunque no la suprimieron totalmente. Las aplicaciones al suelo de cinco combinaciones diferentes dieron lugar a la supresión completa y el aumento de los parámetros de crecimiento de la planta y número de raíces en comparación con las plantas testigo.



Capacidad de vuelo de hembras de *Bactrocera dorsalis* basado en estudios Flight Mill y la ultraestructura del músculo de vuelo

Lugar: China

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: N/A

Evento: Investigaciones

Revista: Journal of Insect Science

Autor(es): Min Chen, Peng Chen, Hui Ye, Ruiling Yuan, Xiaowei Wang, Jin Xu

Fecha: Jueves, 22 de Octubre de 2015

La capacidad de vuelo (tanto velocidad y distancia) cambió significativamente con la edad de la mosca, alcanzando un máximo de alrededor de los 15 d. Este estudio proporciona los datos científicos importantes para una mejor revelación del mecanismo de dispersión de larga distancia de *B. dorsalis*.



Fig. 2. Reference bait station, or LUT, with a cotton sock soaked in Spinosad.



Fig. 3. Local bait station in a field, with Spinosad applied to the inside of the plastic bottle.

Implementación de una estación cebo con Spinosad para control de *Bactrocera cucurbitae* en áreas con alta precipitación de Isla Reunión

Lugar: Francia

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: N/A

Evento: Investigaciones

Revista: Journal of Insect Science

Autor(es): Camille Delpoux, Jean-Philippe Deguine

Fecha: Jueves, 22 de Octubre de 2015

El objetivo de este estudio fue diseñar una estación de cebo adaptado a las condiciones prevalecientes en la isla Reunión. Una trampa "paraguas" probada en Taiwán se utilizó como referencia para comparar su eficacia con esta estación. *B. cucurbitae* fueron más atraídas a la estación cebo que a la trampa paraguas, mientras que otras dos especies de moscas (*Dacus ciliatus* y *D. demmerezi*) mostraron atracción igual a ambos tipos de trampas.

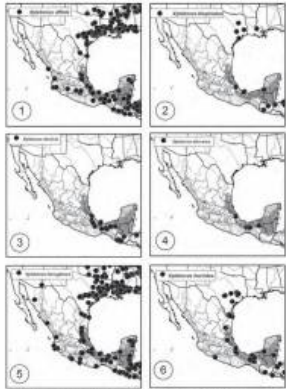
Dirección General de Sanidad Vegetal



Reporte del enrollador de la hoja, *Amorbia cuneana* en zarzamora en Peribán, Michoacán

Lugar: México, Michoacán
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Evento: Primer reporte
Revista: Acta Zoológica Mexicana
Autor(es): Juárez-Gutiérrez, A. C., Martínez, A. M., Figueroa, J. I., RebollarAlviter, A., Aguilera-Peña, M. M. & Pineda, S
Fecha: Lunes, 19 de Octubre de 2015

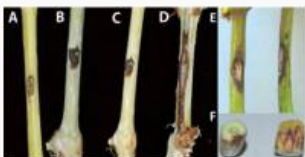
El enrollador de la hoja, *Amorbia cuneana*, se registra por primera vez en zarzamora (*Rubus* sp cultivar "Tupi".) En Rancho Huatarillo, Municipio de Peribán, en Michoacán. Es importante evaluar los daños que este insecto puede causar a esta especie, a fin de evitar la posibilidad de llegar a la situación de una plaga en el cultivo.



Sinopsis de las especies mexicanas del género *Xyleborus*

Lugar: México, Distrito Federal
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Evento: Primer reporte
Revista: Acta Zoológica Mexicana
Autor(es): Pérez Silva, M.; Equihua Martínez, A.; Estrada Venegas, E. G.; Muñoz Viveros, A. L.; Valdez Carrasco, J. M.; Sánchez Escudero, J.; Atkinson, T. H.
Fecha: Lunes, 19 de Octubre de 2015

Este trabajo tuvo como objetivo una lista taxonómica de las especies presentes en México del género *Xyleborus*, su distribución actual y sus hospedantes. En México hay 18 especies de *Xyleborus*, de los cuales *X. bispinatus* y *X. vismiae* se informaron por primera vez en el país; *X. declivis*, *X. intrusus*, *X. horridus*, *X. macer* y *X. posticus* se registraron por primera vez en algunos estados de la República. El estado donde se reportan la mayoría de las especies del género es Veracruz con 14.



Primer reporte de *Eutypella microtheca* en en vid en México

Lugar: México, Baja California
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Evento: Primer reporte
Revista: Phytopathologia Mediterranea
Autor(es): Paolinelli-Alfonso, M.; Serrano-Gomez, C.; Hernandez-Martinez, R.
Fecha: Lunes, 19 de Octubre de 2015

En muestreos de 2010 a 2012 en viñedos en Baja California, aislados fúngicos se obtuvieron de vid (var Cabernet

Dirección General de Sanidad Vegetal

Sauvignon) con chancros. Con base en la caracterización morfológica y molecular, se identificaron dos aislamientos como *Eutypella microtheca*. Este es el primer informe de *E. microtheca* en vid en México y pone de relieve la necesidad de considerar este hongo como otra amenaza potencial a los viñedos de la región.

Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Presidente de Costa Rica nombra foro para solucionar conflicto de aguacate con México

Lugar: Costa Rica
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: N/A
Evento: Restricciones
Agencia/Periódico: CR Hoy
Fecha: Martes, 20 de Octubre de 2015

El presidente de Costa Rica, se reunió con los representantes del sector empresarial y nombró un foro técnico que pretenderá discutir si el cierre técnico que Costa Rica le aplicó a México en el aguacate Hass es científicamente viable. Para este fin, el foro estará constituido por el ministro de Agricultura y Ganadería, y se nombró un científico fitopatólogo externo.

Poco uso de crisopa contra plaga de pulgón amarillo en Tamaulipas

Lugar: México, Tamaulipas
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: Expreso
Fecha: Jueves, 22 de Octubre de 2015

El diputado Juan Báez Rodríguez, dijo que ha habido altas infestaciones de pulgón amarillo en distintas regiones del estado, y éstas son en gran medida porque ha habido poca práctica adecuada por parte de los productores para combatirlas. A pesar de nuestra insistencia, de las organizaciones y del gobierno de estar publicando información de utilizar la prevención, hay poca cultura de hacerlo a pesar de que ahora ya tenemos producción de crisopa aquí en el propio territorio en el laboratorio de Matamoros y todavía se siguen utilizando productos inadecuados, expresó.

Plagas reducen producción de café en un 30% en La Paz, Bolivia

Lugar: Bolivia
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: El País
Fecha: Domingo, 18 de Octubre de 2015

La producción de café orgánico en el departamento de La Paz, es afectada por plagas como el ojo de gallo, roya, broca y otras, las cuales redujeron la exportación de este producto, según el jefe Distrital del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria en La Paz, Jaime Argollo.

Moscas de la fruta causan 113 millones de dólares de pérdidas al año en Bolivia

Lugar: Bolivia

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Bajo

Evento: Afecciones

Agencia/Periódico: Página Siete

Fecha: Jueves, 22 de Octubre de 2015

Los agricultores dedicados al cultivo de frutas y hortalizas de tres regiones de Bolivia pierden 113 millones de dólares cada año por daños causados por una plaga conocida como la mosca de la fruta, reveló el Secretario de Desarrollo Productivo y Economía Plural de Cochabamba, Pedro Padilla.