Servicio Nacional de Sanidad,
Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

Dirección General de Sanidad Vegetal

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 2

Semana #25

del Domingo, 14 de Junio de 2015, al Sábado, 20 de Junio de 2015

Establecimiento de áreas cuarentenadas para *Anastrepha ludens* en los condados de McAllen, Hidalgo y Cameron, Texas

***Impatiens edgeworthii* en región EPPO y su lista de alertas**

***Galenia pubescens* en región EPPO y su lista de alertas**

Contenido

IPPC ..... p. 3
Establecimiento de áreas cuarentenadas para Anastrepha ludens en los condados de McAllen, Hidalgo y Ca .. p. 3
EPPO ..... p. 4
Impatiens edgeworthii en región EPPO y su lista de alertas ..... p. 4
Galenia pubescens en región EPPO y su lista de alertas ..... p. 4
ONPF´s ..... p. 5
Desarrollan sistema de monitoreo para el combate de Lobesia botrana en Chile ..... p. 5
Dependencias Gubernamentales ..... p. 6
PROFEPA evita ingreso de madera que incumplía norma de fitosanidad ..... p. 6
Aduanas y Protección Fronteriza de EUA intercepta a Ampeloglypter sp, Metaleptea adspersa, Pyrrhalta sp. .. p. 6
Artículos Científicos ..... p. 7
Dispositivos de cebo pueden mejorar el rendimiento de trampeo masivo para el control de la mosca mediterr .. p. 7
Contribución al estudio de algunos aspectos biológicos de Tuta absoluta en la región de Mascara (Argelia) ..... p. 7
Primer reporte de monilia causada por Moniliophthora roreri en cacao en Bolivia ..... p. 7
Otros ..... p. 9
Se suspende la importación de peras coreanas a Australia para prevenir el fuego bacteriano ..... p. 9
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) ..... p. 10
Emplean un hongo como herramienta de control de la mosca del olivo en España ..... p. 10
Un sistema de avisos alertará a los agricultores sobre la presencia de Cydia pomonella en España ..... p. 10
Avanza la replantación de bananas en Territorio del Norte, Australia ..... p. 10
Investigadores descubren cambios masivos en el genoma de Rhagoletis pomonella ..... p. 11
El Congreso jalisciense aprueba el Programa Vegetal Estatal ..... p. 11
Elaboran diputados propuestas sanitarias para abatir plagas en cítricos en Veracruz ..... p. 11
Turnip yellows virus en colza en Reino Unido ..... p. 12
Niveles severos de la roya lineal en campos de trigo en el sur de Nebraska ..... p. 12
Una plaga de langostas arrasa los pastos en el Valle de Alcudia, España ..... p. 12
Afectan plagas al campo coahuilense ..... p. 13
Alerta por la presencia del picudo del algodonero en la zona de Fernández, Santiago del Estero, Argentina ..... p. 13
El HLB es causa de la escasez del limón en República Dominicana ..... p. 13

IPPC

Establecimiento de áreas cuarentenadas para *Anastrepha ludens* en los condados de McAllen, Hidalgo y Cameron, Texas

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: IPPC
Nivel de importancia: Medio
Fuente: IPPC
Evento: Ã•reas reguladas
Fecha: Martes, 16 de Junio de 2015

El 31 de marzo el APHIS y el Departamento de Agricultura de Texas, establecieron un área regulada debido a las detecciones de *A. ludens* en los condados de McAllen e Hidalgo en Texas. Detecciones posteriores en la Misión y La Villa en el condado de Hidalgo resultaron en la expansión del área regulada. Además el 3 de abril nuevas detecciones confirmadas en el condado de Cameron en Texas dieron lugar al establecimiento de un área reglamentada en dicho condado.

EPPO

Impatiens edgeworthii en región EPPO y su lista de alertas

Lugar: Region EPPO
Clasificación: EPPO
Nivel de importancia: Medio
Fuente: EPPO
Evento: Lista de alertas
Fecha: Lunes, 15 de Junio de 2015

I. edgeworthii (Balsaminaceae) es nativa del occidente de los Himalayas y en la actualidad tiene una distribución limitada en la región de la EPPO. La especie está presente de manera silvestre en Alemania, donde se ha demostrado su comportamiento invasor en zonas forestales, por lo que puede ser considerada como una especie invasora emergente dentro de la región EPPO.

Galenia pubescens en región EPPO y su lista de alertas

Lugar: Region EPPO
Clasificación: EPPO
Nivel de importancia: Medio
Fuente: EPPO
Evento: Lista de alertas
Fecha: Lunes, 15 de Junio de 2015

G. pubescens es una maleza perene originaria de Sudáfrica. Actualmente tiene una distribución limitada en la región EPPO donde está presente en Israel y España. *G. pubescens* ha invadido las dunas de arena en la costa de España, donde la especie puede formar densas poblaciones que tienen un impacto negativo sobre la biodiversidad local.

ONPF´s

Desarrollan sistema de monitoreo para el combate de *Lobesia botrana* en Chile

Lugar: Chile
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: N/A
Fuente: ONPF-Chile
Evento: Manejo fitosanitario
Fecha: Jueves, 11 de Junio de 2015

La reunión entre el Instituto de Investigaciones Agropecuarias y el Servicio Agrícola y Ganadero (Chile) permitió aunar criterios metodológicos comunes para el seguimiento de las estaciones de monitoreo ubicadas en diferentes viñas, con el objetivo de contar con información reciente sobre biología de la plaga, requerimientos técnicos y de humedad relativa. Estos datos servirán para alimentar la Red de Pronóstico Fitosanitario, y así desarrollar Modelos de Alerta de Estados Inmaduros de la plaga.

Dependencias Gubernamentales

PROFEPA evita ingreso de madera que incumplía norma de fitosanidad

Lugar: México, Colima
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: N/A
Fuente: Procuraduria Federal de Proteccion al Ambiente
Evento: Intercepción
Fecha: Lunes, 15 de Junio de 2015

La Procuraduría Federal de Protección al Ambiente detectó e impidió el ingreso de embalajes de madera que provenían de Birmania y la India, y que incumplían con las normas nacionales e internacionales de fitosanidad. La dependencia detalló en un comunicado que lo anterior fue posible gracias a las acciones de inspección y vigilancia que la PROFEPA realiza en los principales puertos, aeropuertos internacionales y cruces fronterizos.

Aduanas y Protección Fronteriza de EUA intercepta a *Ampeloglypter* sp, *Metaleptea adspersa*, *Pyrrhalta* sp. y *Amblycerus* sp.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Aduanas y Protección Fronteriza de EUA
Evento: Intercepción
Fecha: Jueves, 11 de Junio de 2015

La primer plaga se interceptó en un cargamento de piñas de Costa Rica en Gloucester City, Nueva Jersey. La segunda en un cargamento de plátanos de Colombia. La tercera en un cargamento de piñas de Costa Rica en Eddystone. La última en un cargamento de piñas de Costa Rica en Filadelfia.

Artículos Científicos

Dispositivos de cebo pueden mejorar el rendimiento de trampeo masivo para el control de la mosca mediterránea de la fruta

Lugar: España
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigaciones
Revista: Pest Management Science
Autor(es): Vicente Navarro-Llopis; Jaime Primo; Sandra Vacas
Fecha: Viernes, 12 de Junio de 2015

El uso de trampas y otros dispositivos como estrategias de control de *Ceratitis capitata* han demostrado ser eficientes para reducir las poblaciones de este insecto. Sin embargo, existe preocupación acerca de su efecto en los árboles donde están instaladas. Se ha observado que los daños a la fruta son mayores en árboles con trampas que en árboles sin ellas.

Contribución al estudio de algunos aspectos biológicos de *Tuta absoluta* en la región de Mascara (Argelia)

Lugar: Argelia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigaciones
Revista: Journal of Chemical and Pharmaceutical Research
Autor(es): Elouissi, M.; Berkani, A.
Fecha: Lunes, 15 de Junio de 2015

El estudio se llevo a cabo en invernaderos y la captura de machos, realizada en trampas con feromona sexual, aumento conforme la temporada del cultivo. Por otra parte, la dinámica poblacional parece estar estrechamente vinculada a las condiciones climáticas; se tienen capturas máximas cuando las temperaturas varían de 20 a 25 Â°C y cuando la H.R. es de 50-70%. Además, se da evidencia de que los ataques al primer estrato de la planta son significativamente más altos que en los medios y superiores.

Primer reporte de monilia causada por *Moniliophthora roreri* en cacao en Bolivia

Lugar: Bolivia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Evento: Primer reporte
Revista: New Disease Reports
Autor(es): W. Phillips-Mora; F. Baqueros; R.L. Melnick; B.A. Bailey
Fecha: Lunes, 15 de Junio de 2015

En julio de 2012, *M. roreri* se detectó en Alto Beni, departamento de La Paz, Bolivia. Se observaron signos y síntomas

típicos de monilia en los pueblos de San Luis, Villa del Prado y 3 de Mayo (Zona III) y Litoral, San Antonio y Porvenir (Zona IV). La secuenciación de los aislamientos confirmó la presencia de *M. roreri*. Se estiman pérdidas actuales del 54% en Alto Beni, pero muchas otras poblaciones silvestres y cultivadas de cacao están amenazados por la enfermedad.

Otros

Se suspende la importación de peras coreanas a Australia para prevenir el fuego bacteriano

Lugar: Australia
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Bajo
Evento: Restricciones
Agencia/Periódico: Apple and Pear Australia Limited
Fecha: Martes, 16 de Junio de 2015

La industria australiana de la manzana y la pera ha aceptado la decisión del Gobierno de Australia de suspender las importaciones de peras Nashi provenientes de Corea del Sur debido a un brote de fuego bacteriano en ese país. El Gobierno de Corea del Sur ha notificado a Australia del brote de fuego bacteriano en cumplimiento de sus requisitos protocolarios.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Emplean un hongo como herramienta de control de la mosca del olivo en España

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: N/A
Evento: Manejo fitosanitario
Agencia/Periódico: Interempresas
Fecha: Jueves, 11 de Junio de 2015

Un grupo de investigación de la Universidad de Córdoba (UCO) han probado la aplicación del hongo *Metarhizium brunneum* como alternativa biológica para el control de esta plaga. â€œEste hongo se encuentra presente de manera natural en el suelo y se sabe que regula poblaciones de insectosâ€•, añade Meelad Yousef, del equipo de investigación de la UCO.

Un sistema de avisos alertará a los agricultores sobre la presencia de *Cydia pomonella* en España

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigaciones
Agencia/Periódico: El Diario Vasco
Fecha: Martes, 16 de Junio de 2015

El Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario Neiker-Tecnalia ha establecido en la provincia de Ã•lava puntos de control para *C. pomonella* con el objetivo de alertar a los agricultores, vía mensaje telefónico o correo electrónico, cuando los niveles poblacionales de esta plaga hagan necesaria una intervención. Cuando se detecte la presencia de tres o cuatro ejemplares por trampa y semana, se pone en marcha el mecanismo de alerta desde la estación de avisos del centro tecnológico, que alerta a los interesados para que lleven a cabo el tratamiento indicado.

Avanza la replantación de bananas en Territorio del Norte, Australia

Lugar: Australia
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: N/A
Evento: Manejo fitosanitario
Agencia/Periódico: The Land
Fecha: Martes, 16 de Junio de 2015

El Programa de Erradicación de la Peca del Banano se encuentra oficialmente en la segunda fase, con el objetivo de replantación para 2016. El ministro de Industrias Primarias y Pesca, Willem Westra van Holthe, asegura que la comunidad puede desempeñar un papel activo inscribiéndose en el Programa de Replantación Centinela gratuito

Investigadores descubren cambios masivos en el genoma de *Rhagoletis pomonella*

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigaciones
Agencia/Periódico: Ecoticias
Fecha: Martes, 16 de Junio de 2015

Este nuevo resultado es derivado de la aplicación de las últimas herramientas en secuenciación genómica. "Hoy en día, hay dos formas de *R. pomonella* en EUA la forma ancestral que adapta su ciclo de vida al árbol de espino y una forma derivada que se programó para los manzanos, que dan su fruta alrededor de 3-4 semanas antes", dijo el líder del estudio, Scott Egan. Estas dos formas han evolucionado con diferencias muy distintas y están en el proceso de convertirse en dos nuevas especies.

El Congreso jalisciense aprueba el Programa Vegetal Estatal

Lugar: México, Jalisco
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: N/A
Agencia/Periódico: Crónica
Fecha: Martes, 16 de Junio de 2015

El Pleno del Congreso de Jalisco, durante la sesión ordinaria, aprobó el Programa Vegetal Estatal. Dicho programa tiene atención prioritaria al combate de la plaga del muérdago, que aqueja al arbolado de Guadalajara, así como el llamado a implementar un programa de Protección a la Biodiversidad en la Zona Metropolitana de Guadalajara a la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial.

Elaboran diputados propuestas sanitarias para abatir plagas en cítricos en Veracruz

Lugar: México, Veracruz
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: N/A
Agencia/Periódico: Imagen del Golfo
Fecha: Martes, 16 de Junio de 2015

Reforzar el trabajo y los programas que permitan combatir la mosca de la fruta en naranja, mejorar el estatus sanitario de los productos veracruzanos y elevar la competitividad de las cadenas productivas, son algunos de los temas que analizan los miembros de la Comisión Especial de Desarrollo y Fortalecimiento de la Citricultura del Congreso del Estado.

Turnip yellows virus en colza en Reino Unido

Lugar: Reino Unido
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Afectaciones
Agencia/Periódico: Farmers Weekly
Fecha: Jueves, 11 de Junio de 2015

Cultivos de colza han sido afectados por este virus el cual es transmitido por afidos vectores. Estos hallazgos son preocupantes señaló John Walsh, de la Universidad de Warwick quien además menciona que Â«Los niveles de infección son mayores de lo que han sido las últimas temporadas; en cultivos sembrados en algunas partes de Yorkshire se ha observado hasta 92% de incidencia de la enfermedadÂ».

Niveles severos de la roya lineal en campos de trigo en el sur de Nebraska

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Afectaciones
Agencia/Periódico: Midwest Producer
Fecha: Jueves, 11 de Junio de 2015

Un estudio en campos de trigo en el sudeste, centro sur y suroeste de Nebraska mostró niveles severos de la roya lineal. En algunos campos el 100% de las hojas presentaba amarillamiento y estaban cubiertas de pústulas. La pérdida de rendimiento aún no se conoce debido a que el cultivo no se encuentra en la etapa de crecimiento. Sin embargo, se estima que será del 40 a 50% en campos afectados severamente.

Una plaga de langostas arrasa los pastos en el Valle de Alcudia, España

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Afectaciones
Agencia/Periódico: ABC
Fecha: Jueves, 11 de Junio de 2015

El responsable de medio ambiente de la Asociación Agraria-Jóvenes Agricultores (Asaja) en el Valle de Alcudia, Adrián Gil, mostró preocupación debido a la plaga de langosta que afecta los pastos de varias a explotaciones ganaderas de este territorio ubicado al sur de la provincia de Ciudad Real. Se reportan miles de hectáreas afectadas.

Afectan plagas al campo coahuilense

Lugar: México, Coahuila
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Afectaciones
Agencia/Periódico: Vanguardia
Fecha: Jueves, 11 de Junio de 2015

Noé Garza Flores, titular de la Secretaria de Desarrollo del estado informó que este año las plagas que atacan principalmente a los productores de Arteaga y de la Región de los Cinco Manantiales son: el "chahuistleâ€• que afecta los sembradíos de trigo, se esperaba una cosecha de 5 ton; sin embargo, únicamente se levantarán 2.5 ton; por otra parte las pérdidas en manzana en Arteaga no han sido cuantificadas, pero las plagas afectaron principalmente a pequeños propietarios; finalmente, â€œel picudoâ€• el cual afecta la producción de algodón en La Laguna.

Alerta por la presencia del picudo del algodonero en la zona de Fernández, Santiago del Estero, Argentina

Lugar: Argentina
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Evento: Afectaciones
Agencia/Periódico: Nuevo Diario Web
Fecha: Viernes, 12 de Junio de 2015

Luego de la volcadura de un camión cargado con algodón de la provincia del Chaco, se encendió la alarma por la posible presencia de la plaga. Miembros de APRA (Asociación de Productores Rurales y Afines) mantienen reuniones y acciones conjuntas con los productores de la región de riego de Fernández, para planear y ejecutar estrategias con el fin de evitar el ingreso del picudo algodonero en lotes sembrados con la fibra.

El HLB es causa de la escasez del limón en República Dominicana

Lugar: República Dominicana
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Evento: Afectaciones
Agencia/Periódico: Listin Diario
Fecha: Lunes, 15 de Junio de 2015

El director ejecutivo del Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales, Rafael Pérez Duvergé, afirmó que la actual escasez del limón que afecta al país se debe al HLB. Explicó que la enfermedad se ha dispersado por todo el Caribe y que en Rep. Dominicana tiene 10 años y se ha salido de control, causando pérdidas terribles, principalmente en el Este en provincias como Hato Mayor.