



# 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 <i>Anastrepha ludens</i> en los condados de McAllen, Hidalgo y Ca ..	p. 3
EPPO .....	p. 4
<i>Impatiens edgeworthii</i> en región EPPO y su lista de alertas .....	p. 4
<i>Galenia pubescens</i> en región EPPO y su lista de alertas .....	p. 4
ONPF's .....	p. 5
Desarrollan sistema de monitoreo para el combate de <i>Lobesia botrana</i> 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 <i>Ampelogypter sp</i> , <i>Metaleptea adspersa</i> , <i>Pyrrhalta sp.</i> ..	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 <i>Tuta absoluta</i> en la región de Mascara (Argelia) .....	p. 7
Primer reporte de monilia causada por <i>Moniliophthora roreri</i> 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 <i>Cydia pomonella</i> en España .....	p. 10
Avanza la replantación de bananas en Territorio del Norte, Australia .....	p. 10
Investigadores descubren cambios masivos en el genoma de <i>Rhagoletis pomonella</i> .....	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 algodón 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:* Áreas 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: Procuraduría Federal de Protección 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 *Ampelogypter 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 trapeo 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 °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. rozeri*. 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 Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)



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

Lugar: España  
Clasificación: Notas Periódicas (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. «Este hongo se encuentra presente de manera natural en el suelo y se sabe que regula poblaciones de insectos», 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 Periódicas (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 Álava 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 bananos en Territorio del Norte, Australia

Lugar: Australia  
Clasificación: Notas Periódicas (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 Replanteo 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 Periódísticas (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 áfidos vectores. Estos hallazgos son preocupantes señaló John Walsh, de la Universidad de Warwick quien además menciona que «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 enfermedad».



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

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: Notas Periódísticas (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 Periódísticas (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 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 Periódísticas (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 Secretaría 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 "chahuistle" 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, el "picudo" el cual afecta la producción de algodón en La Laguna.



### **Alerta por la presencia del picudo del algodonerero en la zona de Fernández, Santiago del Estero, Argentina**

*Lugar: Argentina*  
*Clasificación: Notas Periódísticas (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 algodonerero en lotes sembrados con la fibra.



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

*Lugar: República Dominicana*  
*Clasificación: Notas Periódísticas (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.

