



## Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

### Volumen 4

### Semana #43

del Domingo, 22 de Octubre de 2017, al Sábado, 28 de Octubre de 2017



**Historia y logros de la Convención  
Internacional de Protección  
Fitosanitaria en 65 años**



**Actualización del escarabajo  
barrenador *Euwallacea* sp. y su  
hongo simbiote *Fusarium  
euwallaceae* en México**



**Detección de la palomilla de las  
cerezas (*Grapholita packardii*) en  
México**

## Contenido

|   |       |
|---|-------|
| IPPC .....  | p. 3  |
| Historia y logros del la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria en 65 años .....                          | p. 3  |
| NAPPO .....   | p. 4  |
| Actualización del escarabajo barrenador <i>Euwallacea</i> sp. y su hongo simbiote <i>Fusarium euwallaceae</i> en Mé ... | p. 4  |
| Detección de la palomilla de las cerezas ( <i>Grapholita packardi</i> ) en México .....                                 | p. 4  |
| Detección de <i>Grapholita prunivora</i> en México .....  | p. 5  |
| ONPF's .....  | p. 6  |
| Pulgón amarillo bajo control fitosanitario en Honduras .....  | p. 6  |
| Se confirma estrategia para el control de la langosta sudamericana en Argentina .....                                   | p. 6  |
| Propone SENASICA Acuerdo a propietarios rurales para detectar plagas rápidamente .....                                  | p. 7  |
| Dependencias Gubernamentales .....  | p. 8  |
| EUA intercepta larvas vivas de gorgojo khapra en frutos provenientes de Sudán .....                                     | p. 8  |
| Institutos de Investigación .....   | p. 9  |
| Uso de drones para el combate de malezas .....  | p. 9  |
| Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) .....   | p. 10 |
| Luz verde al plan de contención de <i>Xylella fastidiosa</i> en Baleares, España .....                                  | p. 10 |
| Intensifican acciones ante el incremento de las poblaciones del piojo harinoso del algodón en Méxicali, B ...           | p. 10 |
| Nueva raza de roya amarilla confirmada en el Reino Unido .....  | p. 11 |
| Langostas atacan arándanos en Yatasto, Argentina .....  | p. 11 |

## IPPC



### Historia y logros del la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria en 65 años

*Lugar: Italia*  
*Clasificación: IPPC*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: IPPC*  
*Fecha: Martes, 17 de Octubre de 2017*

Durante la reunión anual de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF), realizada en Roma, Italia, en el presente mes, donde se presentó el desarrollo de la CIPF, sus logros y las metas a seguir. CIPF es el único organismo de establecimiento e implementación de normas internacionales para la sanidad vegetal. Cuenta con 183 partes contratantes (ONPF), nueve Organizaciones Regionales de Protección Fitosanitaria (ORPF), además de la adopción y aplicación de más de 90 Normas Internacionales para Medidas Fitosanitarias (NIMF).

## NAPPO



### Actualización del escarabajo barrenador *Euwallacea* sp. y su hongo simbiote *Fusarium euwallaceae* en México

Lugar: México, Baja California  
Clasificación: NAPPO  
Nivel de importancia: Alto  
Fuente: NAPPO  
Evento: Estatus fitosanitario  
Fecha: Miércoles, 18 de Octubre de 2017

Como parte de las acciones realizadas en el Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en México, se detectó la presencia de *Euwallacea* sp. y su hongo simbiote *Fusarium euwallaceae*, en zonas urbanas del municipio de Tijuana, Baja California. Ante esto, el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, a través de la Dirección General de Sanidad Vegetal, inició las acciones fitosanitarias, para el confinamiento y erradicación de las plagas; que incluyen, el incremento en la red de trapeo, delimitación del brote, eliminación de plantas positivas y el control del vector a través de tratamiento químico por endoterapia. Por lo anterior y de acuerdo con las normas de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, se considera que el escarabajo barrenador *Euwallacea* sp. y su hongo simbiote *Fusarium euwallaceae* son plagas cuarentenarias, transitorias accionables en curso erradicación en México.



### Detección de la palomilla de las cerezas (*Grapholita packardi*) en México

Lugar: México, Aguascalientes  
Clasificación: NAPPO  
Nivel de importancia: Alto  
Fuente: NAPPO  
Evento: Detección  
Fecha: Miércoles, 18 de Octubre de 2017

Como parte de las acciones realizadas en el Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en México, se detectó la presencia de la palomilla de las cerezas (*Grapholita packardi*), en algunos municipios de los estados de Aguascalientes, Baja California, Ciudad de México, Durango, Estado de México, Hidalgo, Puebla, Querétaro, Tlaxcala, Veracruz y Zacatecas. El Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, a través de la Dirección General de Sanidad Vegetal ha iniciado la aplicación de acciones fitosanitarias, tales como la ejecución de un programa de monitoreo y control de la plaga en la zona de la detección. Considerando lo anterior y de acuerdo con las normas de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, se considera que *Grapholita packardi* en México, es una plaga cuarentenaria presente en algunos municipios de Aguascalientes, Baja California, Ciudad de México, Durango, Estado de México, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala, Veracruz y Zacatecas.



### Detección de *Grapholita prunivora* en México

*Lugar:* México, Hidalgo  
*Clasificación:* NAPPO  
*Nivel de importancia:* Alto  
*Fuente:* NAPPO  
*Evento:* Detección  
*Fecha:* Miércoles, 18 de Octubre de 2017

Como parte de las acciones realizadas en el Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en México, se detectó la presencia de *Grapholita prunivora* en el municipio de Tijuana del estado de Baja California; en los municipios de Acaxochitlán, Zimapan, Omitlán de Juárez y Huasca de Ocampo del estado de Hidalgo; en los municipios de Chignahuapan, Tlatlauquitepec, Coronango, Zacatlán, Cohuecán, Mazapiltepec de Juárez, Huejotzingo, Aculco, Huauchinango, Tetela de Ocampo, Xiutetelco y Atempán del estado de Puebla. El Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, a través de la Dirección General de Sanidad Vegetal ha iniciado la aplicación de acciones fitosanitarias, tales como la ejecución de un programa de monitoreo y control de la plaga en la zona de la detección. Considerando lo anterior y de acuerdo con las normas de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, se considera que *Grapholita prunivora* en México, es una plaga cuarentenaria presente en algunos municipios de Baja California, Hidalgo y Puebla.

## ONPF's



### **Pulgón amarillo bajo control fitosanitario en Honduras**

*Lugar: Honduras*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: ONPF-Honduras*  
*Evento: Manejo fitosanitario*  
*Fecha: Miércoles, 18 de Octubre de 2017*

Fueron capacitados alrededor de 1951 productores de maíz y sorgo a través del Servicio Nacional de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria (SENASA) de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), en el reconocimiento y manejo fitosanitario de pulgón amarillo, después de ser reportada la presencia de esta plaga a las autoridades. Además se implementó un Plan de Manejo Fitosanitario contra esta plaga, por lo que a la fecha se tiene bajo control oficial. El Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA) apoyó en la capacitación de técnicos oficiales en la identificación de la plaga del pulgón amarillo del sorgo y sus enemigos naturales, en las zonas productores de Choluteca, Comayagua, La Esperanza y Juticalpa a través del experto en esta plaga.



### **Se confirma estrategia para el control de la langosta sudamericana en Argentina**

*Lugar: Argentina*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: ONPF-Argentina*  
*Evento: Manejo fitosanitario*  
*Fecha: Jueves, 19 de Octubre de 2017*

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) de Argentina, a través de su Resolución N° 689-E/2017, reafirma la estrategia público-privada para el control de la plaga de langosta sudamericana (*Schistocerca cancellata*). Donde la reciente Norma obliga a los productores a realizar los controles por medios propios o de terceros, propiciando el control a través de entes sanitarios o asociaciones de productores, asistidos por el sector público nacional y provincial. Los controles deben realizarse cumpliendo con la legislación vigente para la aplicación de productos fitosanitarios. El SENASA, por su parte, continúa con los monitoreos y los controles estratégicos articulados con las provincias.



## Propone SENASICA Acuerdo a propietarios rurales para detectar plagas rápidamente

*Lugar: México, Sinaloa*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: SENASICA*  
*Fecha: Lunes, 16 de Octubre de 2017*

El Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, propuso a la Confederación Nacional de Propietarios Rurales (CNPR), la firma de un acuerdo de colaboración para que entre ambas instancias operen un sistema que detecte rápidamente la presencia de insectos y enfermedades en los predios de los integrantes de la organización. El director en jefe del SENASICA, Enrique Sánchez Cruz, al participar en la 54ª Asamblea Regional de la CNPR, exhortó a los propietarios rurales a informar a tiempo cualquier problema sanitario que detecten en sus unidades de producción, a fin de lograr alertas rápidas que permitan salvaguardar la producción agroalimentaria del país. Resaltó que la política que impulsa el titular de la SAGARPA, José Calzada Roviroso, es trabajar de manera cercana con los productores, en beneficio del sector, de los consumidores y con el objetivo de consolidar a México como potencia exportadora de productos agroalimentarios. Además puntualizó que el SENASICA opera el Sistema de Vigilancia Epidemiológica fito y zoonosario, apoyado por infraestructura sólida y de vanguardia que está a disposición de los productores.

## Dependencias Gubernamentales



### **EUA intercepta larvas vivas de gorgojo khapra en frutos provenientes de Sudán**

*Lugar: Estados Unidos*

*Clasificación: Dependencias Gubernamentales*

*Nivel de importancia: Alto*

*Fuente: Aduanas y Protección Fronteriza de Estados Unidos*

*Evento: Intercepción*

*Fecha: Martes, 17 de Octubre de 2017*

Especialistas agrícolas de Aduanas y Protección Fronteriza de Estados Unidos, asignados en el Aeropuerto Internacional de Dallas Fort Worth, encontraron 13 larvas vivas del gorgojo Khapra en un paquete de jujubas (*Ziziphus* sp.), formando parte del equipaje de un pasajero procedente de Sudán. En los EUA está prohibido el ingreso de frutos de jujubas de la mayoría de los países donde se produce, debido al posible riesgo de plagas, ya que son hospedantes de muchas plagas. Los artículos incautados fueron destruidos mediante esterilización a vapor. Como el viajero declaró correctamente los artículos, no recibió una multa. En un día típico del año fiscal 2016, los especialistas agrícolas de CBP descubrieron 404 plagas en los puertos de entrada de EE. UU. y 4,638 materiales para cuarentena.



## Institutos de Investigación



### Uso de drones para el combate de malezas

*Lugar: Nueva Zelanda*

*Clasificación: Institutos de Investigación*

*Nivel de importancia: N/A*

*Fuente: International Association for the Plant Protection Sciences*

*Evento: Manejo fitosanitario*

*Fecha: Jueves, 19 de Octubre de 2017*

El gobierno de Nueva Zelanda está invirtiendo en el desarrollo de una nueva tecnología que, a través del uso de cámaras y software, permite la identificación de malezas en función de sus firmas espectrales únicas, para posteriormente localizarlas de manera precisa mediante el uso de GPS. El líder del programa el Dr. Kioumars Ghamkhar, propone con esta tecnología una fumigación inteligente mediante el uso de láser de alta precisión montados en drones, lo cual evitaría dañar las plantas del cultivo. Además señala que "La efectividad de los láseres contra las plantas se ha probado en el extranjero antes, pero solo en laboratorio, pero ahora lo probaremos en campo para ver si funciona como lo planeamos". Actualmente existen otras iniciativas en proceso que permiten la identificación de malezas, en este sentido, empresas como Hitachi-Australia ha desarrollado una tecnología que toma imágenes de cámaras montadas en drones capaces de responder a una amplia gama de longitudes de onda, analiza estos datos en la nube y proporciona datos de identidad de malezas al agricultor. La compañía está buscando comercializar el servicio, incluido el suministro del dron y la capacitación en su uso para el agricultor.

## Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)



### Luz verde al plan de contención de *Xylella fastidiosa* en Baleares, España

*Lugar: España*  
*Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Evento: Manejo fitosanitario*  
*Agencia/Periódico: República*  
*Fecha: Jueves, 19 de Octubre de 2017*

El gobierno balear ha informado que el comité permanente de Sanidad Vegetal de la Comisión Europea aprobó el plan de contención de *Xylella fastidiosa* para las Islas Baleares, tras declararlo territorio infectado. Lo que significa que solo se erradicarán los ejemplares afectados. Por lo que el Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente tendrá una reunión con la Conselleria balear de Medio Ambiente, Agricultura y Pesca, para perfilar qué especies se podrán plantar después de aplicar la contención. El Govern balear pidió a Bruselas no aplicar la erradicación total de la plaga. Con esta decisión se confirma el protocolo de contención que consiste en eliminar sólo los árboles infectados por *Xylella* y buscar otros positivos a su alrededor, lo que lleva haciendo Baleares desde enero. El Govern balear pidió a Bruselas no aplicar la erradicación total de la plaga, tras haber aplicado el protocolo de erradicación al primer positivo que se detectó en octubre de 2016 en Porto Cristo (Mallorca), que consiste en eliminar la planta infectada y todos los posibles huéspedes, que son más de 300, en un radio de 100 metros. Para el conseller balear es un “gran triunfo”, que en menos de un año se ha aceptado la contención para Baleares. La contención también se permite a Córcega, que lleva dos años con la erradicación.



### Intensifican acciones ante el incremento de las poblaciones del piojo harinoso del algodón en Méxicali, Baja California

*Lugar: México, Baja California*  
*Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Evento: Afecciones*  
*Agencia/Periódico: La Voz de la Frontera*  
*Fecha: Martes, 17 de Octubre de 2017*

Para detener los daños que se han presentado y se pueden expandir en el próximo ciclo agrícola, se han intensificado las acciones de una contingencia para atender el incremento en las poblaciones del piojo harinoso del algodón en Mexicali. Lo anterior, fue confirmado por la Delegación de la SAGARPA. Esta plaga representa un riesgo para la producción actual y de los próximos ciclos algodoneiros, señaló el delegado Guillermo Aldrete Haas. Además, cada año se presenta en un mayor número de predios y con mayor agresividad, lo que demanda la implementación de acciones para revertir su tendencia creciente en el valle de Mexicali y San Luis Río Colorado. Por tal motivo, Aldrete Haas puntualizó que se están haciendo las gestiones pertinentes ante la Dirección General de Sanidad Vegetal para que a la brevedad se autorice el plan de trabajo emergente que define acciones de combate y contención de la plaga a través del Comité Estatal de Sanidad Vegetal, pues se cuenta ya con recursos federales en el Fideicomiso Fondo de Fomento Agropecuario del Gobierno del Estado. Es decir, se estarán disponiendo de entre 700 y 800 mil pesos que permitirán implementar acciones de monitoreo, vigilancia, labores culturales y control químico de la plaga durante el presente ciclo algodoneiro.



### Nueva raza de roya amarilla confirmada en el Reino Unido

*Lugar: Reino Unido*  
*Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Evento: Afecciones*  
*Agencia/Periódico: Farming UK*  
*Fecha: Jueves, 12 de Octubre de 2017*

La presencia de una raza importante de roya amarilla del trigo ha sido confirmada por el UK Cereal Pathogen Virulence Survey (UKCPVS). La nueva raza ha sido nombrada Red 24 y le sigue a la Blue 7, anunciada por el UKCPVS en marzo de este año. Ambas razas estuvieron presentes en el 2016 y contribuyeron a la revisión principal de la lista recomendada (RL) de la Junta para el Desarrollo de la Agricultura y la Horticultura (AHDB) del año pasado. La Dra. Sarah Holdgate, directora de proyecto de UKCPVS, declaró que de acuerdo a los análisis realizados muchas variedades de trigo son afectadas por la Red 24 y Blue 7, por lo que estas razas son importantes, también declaró que: a) algunas variedades son más susceptibles a una raza que a otra, lo que podría explicar parte de la variación regional de la enfermedad observada recientemente en cultivos comerciales; b) La diversidad en la población de patógenos es capturada de manera más efectiva por el nuevo sistema de nombramiento y permite separar las razas individuales más fácil; c) Nombraremos cada raza como la encontramos y continuaremos creando conciencia sobre aquellas que son importantes desde el punto de vista agronómico, como la Red 24 y Blue 7.



### Langostas atacan arándanos en Yatasto, Argentina

*Lugar: Argentina*  
*Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Evento: Afecciones*  
*Agencia/Periódico: Fresh Plaza*  
*Fecha: Miércoles, 18 de Octubre de 2017*

El 9 de octubre millones de langostas comenzaron a alimentarse de plantas de arándanos ubicadas en Yatasto, al sur de San José de Metán. 180 hectáreas cultivadas de este fruto están en riesgo, ya que los arándanos no se pueden fumigar, por lo que se ahuyenta a las mangas con ruidos y bocinazos. Las mangas de langosta ya causaron daños en la provincia de Salta, en cultivos de trigo y garbanzo, así como en la producción apícola, pues arrasan con diversas especies que componen la flora de esta provincia. Estos insectos comenzaron a aparecer hace dos años, en la zona del Litoral del país, provenientes de Paraguay. Una manga puede destruir sembradíos en una semana, si no se les controla, pues avanzan unos 100 kilómetros por día. La Cámara de Comercio ha convocado a reunión, pues los productores agrícolas están preocupados, ya que la "manga" de langostas continua creciendo. A decir del presidente de esta Cámara un grupo de estas langostas llegó a abarcar 10 km de largo por 2 km de ancho, unas 1000 ha, que se van moviendo por la zona.