

**Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria**  
**Volumen 4**  
**Semana #8**

del Domingo, 19 de Febrero de 2017, al Sábado, 25 de Febrero de 2017



**Reporte preliminar de *Spodoptera frugiperda* en Zambia**



**Detección de *Bactericera cockerelli* en el occidente de Australia**



**La Comunidad Andina participa en reunión de intercambio de información regional para el manejo de langostas**

## Contenido

IPPC .....	p. 3
Reporte preliminar de Spodoptera frugiperda en Zambia .....	p. 3
Detección de Bactericera cockerelli en el occidente de Australia .....	p. 3
Comunidad Andina .....	p. 4
La Comunidad Andina participa en reunión de intercambio de información regional para el manejo de langos ..	p. 4
ONPF´s .....	p. 5
Perú anuncia aplicación para reportar plagas agrícolas .....	p. 5
Destacan avances en Bolivia en el control de langosta y anuncian colaboración con Argentina y FAO .....	p. 5
México auditó la zona libre de mosca de la fruta de la región patagónica en Argentina .....	p. 6
Implementarán control químico ante el ataque de langosta en Paraguay .....	p. 6
Artículos Científicos .....	p. 7
Nivel de daño económico para Spodoptera litura en cacahuete .....	p. 7
Primer reporte de Beet curly top virus-PeYD asociado con una nueva enfermedad en plantas de chile en Zac ..	p. 7
Institutos de Investigación .....	p. 8
Curso de vigilancia para controlar añublo del arroz en trigo en Bangladesh .....	p. 8
Otros .....	p. 9
Modelado para predecir los posibles brotes de Tuta absoluta .....	p. 9
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) .....	p. 10
Confirman la presencia de 16 casos positivos de Xylella fastidiosa en Menorca, España .....	p. 10
Roya en trigo en Huatabampo, Sonora .....	p. 10

## IPPC



### Reporte preliminar de *Spodoptera frugiperda* en Zambia

Lugar: Zambia  
Clasificación: IPPC  
Nivel de importancia: Medio  
Fuente: IPPC  
Evento: Detección  
Fecha: Jueves, 16 de Febrero de 2017

A principios de 2016 fue reportada la presencia de *Spodoptera frugiperda* en el centro y occidente de África. En Zambia, la vigilancia preliminar llevada a cabo por el Instituto de Investigación Agrícola de Zambia (ZARI) a través de su Organización Nacional de Protección Fitosanitaria, Cuarentena Vegetal y Servicio Fitosanitario y el Equipo de Entomología, sospechan de presencia de la plaga en el sur del País.



### Detección de *Bactericera cockerelli* en el occidente de Australia

Lugar: Australia  
Clasificación: IPPC  
Nivel de importancia: Medio  
Fuente: IPPC  
Evento: Detección  
Fecha: Jueves, 16 de Febrero de 2017

En Febrero del presente año fue detectada *Bactericera cockerelli* en el Occidente de Australia, por lo que ya se están llevando a cabo las medidas de erradicación y de restricción de movimiento de material vegetal. Se están realizando muestreos para determinar si *Candidatus Liberibacter solanacearum* está presente; la bacteria no se ha encontrado en ninguna de las muestras tomadas hasta la fecha. *B. cockerelli* está ausente en los estados y territorios australianos restantes como el apoyo de la vigilancia de Gobierno.

## Comunidad Andina



### La Comunidad Andina participa en reunión de intercambio de información regional para el manejo de langostas

*Lugar: Bolivia*  
*Clasificación: Comunidad Andina*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: Comunidad Andina*  
*Fecha: Viernes, 17 de Febrero de 2017*

Se llevó a cabo una reunión para intercambiar información sobre el manejo en epidemia de langostas, debido a la declaración del estado de emergencia en Bolivia por la presencia de esta plaga, donde participaron la Secretaría General de la Comunidad Andina (SGCAN), el Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria (SENASAG) de Bolivia, el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA), junto con representantes de las Organizaciones Nacionales de Protección Fitosanitaria de Centro América. En esta reunión, Bolivia presentó las acciones ejecutadas a la fecha contra langosta, la cual fue ubicada en el sur de su territorio, mientras que por parte de OIRSA mediante un representante del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) de México, presentó un análisis de la situación y compartió su experiencia en el manejo de la epidemia de langosta que han tenido que enfrentar en Yucatán.

## ONPF's



### Perú anuncia aplicación para reportar plagas agrícolas

*Lugar: Perú*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: ONPF-Perú*  
*Fecha: Viernes, 17 de Febrero de 2017*

A través de dispositivos móviles los agricultores y público en general, podrán reportar la presencia de plagas de riesgo para la agricultura peruana. Para contar con la aplicación, se debe buscar en Google Play, la App Institucional del SENASA y descargarla. Al abrir, ingresará a un formulario en el cual podrá describir e incluir una imagen para brindar mayor característica de lo que se necesite notificar.



### Destacan avances en Bolivia en el control de langosta y anuncian colaboración con Argentina y FAO

*Lugar: Bolivia*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: ONPF-Bolivia*  
*Fecha: Lunes, 20 de Febrero de 2017*

El Ministro de Desarrollo Rural y Tierras de Bolivia, explicó que el Gobierno emplea una estrategia para el combate de langosta, a través de un "Comité Técnico Interinstitucional", el cual desarrolla acciones efectivas para el control de este insecto; logrando bajar la incidencia de langosta en el municipio de Cabezas. Además señaló que se han realizado gestiones ante el SENASA de Argentina y la FAO para que técnicos apoyen con sus experiencias en el control de la plaga.



### **México auditó la zona libre de mosca de la fruta de la región patagónica en Argentina**

*Lugar: Argentina*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: ONPF-Argentina*  
*Evento: Zonas libres*  
*Fecha: Viernes, 17 de Febrero de 2017*

Personal del SENASICA de México evaluó las acciones implementadas por el Programa Nacional de Control y Erradicación de Mosca de los Frutos (PROCEM) de Argentina para que el SENASICA reconozca la Región Patagónica como Zona Libre de la plaga. Se realizó un recorrido en el alto Valle del Río Negro, lugar donde se produce la mayor parte de manzanas y peras que se exportan, donde se verificó los sistemas de monitoreo, muestreo, trampeo y empaques de frutos; se visitó una cámara de fumigación y el puesto de control cuarentenario. Después de estas visitas de campo, se realizó una reunión final con el Director Nacional de Protección Vegetal y el Coordinador de Fronteras, Barreras, Tráfico Federal y Registros.



### **Implementarán control químico ante el ataque de langosta en Paraguay**

*Lugar: Paraguay*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: ONPF-Paraguay*  
*Evento: Manejo fitosanitario*  
*Fecha: Viernes, 17 de Febrero de 2017*

El Servicio de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas (SENAVE) de Paraguay, informó que implementará el control químico por la presencia de langosta en los departamentos de Alto Paraguay, y Chaco Paraguayo. El control químico prevé la aplicación aérea y terrestre en 3 focos detectados en la zona de Fortín Torres y Toro Pampa de los citados departamentos.

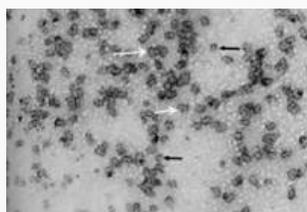
## Artículos Científicos



### Nivel de daño económico para *Spodoptera litura* en cacahuete

*Lugar:* Taiwán  
*Clasificación:* Artículos Científicos  
*Nivel de importancia:* N/A  
*Evento:* Investigaciones  
*Revista:* Journal of Economic Entomology  
*Autor(es):* Shu-Jen Tuan; Chung-Chieh Lee; Li-Chen Tang; Pavel Saska  
*Fecha:* Sábado, 18 de Febrero de 2017

Se realizó un estudio en Asia, con el objetivo de obtener el nivel de daño económico que ocasiona *S. litura* en sus estadios larvales quinto y sexto (por el alto consumo que presentan), este se enfocó en el cultivo de cacahuete, analizando los rendimientos obtenidos posterior a la infestación, además de analizar los rendimientos del cultivo al que se le aplicó control químico. Finalmente, se obtuvo el umbral económico y sincronización-MSChart, con datos de la tabla de vida de *S. litura* que apoya en proponer un calendario de control basado en los niveles poblacionales de la plaga.



### Primer reporte de *Beet curly top virus*-PeYD asociado con una nueva enfermedad en plantas de chile en Zacatecas, México

*Lugar:* México, Zacatecas  
*Clasificación:* Artículos Científicos  
*Nivel de importancia:* Medio  
*Evento:* Primer reporte  
*Revista:* Plant Disease  
*Autor(es):* J. A. Mauricio-Castillo, L. R. Reveles-Torre, J. Mena-Covarrubias, G. R. Argüello-Astorga, A. Franco-Bañuelos y S. Salas-Muñoz  
*Fecha:* Domingo, 19 de Febrero de 2017

En Villa de Cos, Zacatecas, en el 2014, se observaron plantas de chile con las hojas enrolladas hacia arriba, amarillas y de crecimiento escaso. Los análisis moleculares de las plantas sintomáticas, así como del vector *Circulifer tenellus*, confirmaron que el agente causal de los síntomas mencionados es *Beet curly top virus*-PeYD. Este virus ha sido reportado afectando plantas de chile en Nuevo México, así como espinaca y remolacha común en Arizona. Sin embargo, este es el primer reporte de BCTV-PeYD asociado con chile en México. La presencia de este virus en chile puede imponer restricciones epidemiológicas a este cultivo, importante económicamente en México.

## Institutos de Investigación



### Curso de vigilancia para controlar añublo del arroz en trigo en Bangladesh

*Lugar: Bangladesh*  
*Clasificación: Institutos de Investigación*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: CIMMYT*  
*Fecha: Martes, 14 de Febrero de 2017*

En respuesta al brote de esta enfermedad causada por *Magnaporthe oryzae Triticum* (MoT), detectada en Bangladesh en el 2016, que afectó 15,000 ha, con pérdidas del 25 al 100%, se llevó a cabo el curso de vigilancia y monitoreo "Tomar acción para mitigar la amenaza del brusone del trigo en el sur de Asia", en el centro de investigación de Trigo del BARI, en Dinajpur, en colaboración con el Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), el Programa TRIGO del CGIAR, así como el proyecto "Realizar Avances Genéticos en el Trigo" (DGGW) coordinado por la Universidad de Cornell y la Universidad Estatal de Kansas (KSU). Con este curso se pretende aumentar la capacidad de los científicos de Bangladesh y países vecinos y fortalecerá la investigación y el monitoreo de este patógeno, gracias a una intensa vigilancia. La presencia de la enfermedad en Bangladesh representa una amenaza a la seguridad alimentaria del sur de Asia, cuyos habitantes consumen anualmente más de 100 millones de toneladas de trigo.

## Otros



### Modelado para predecir los posibles brotes de *Tuta absoluta*

*Lugar: Estados Unidos*

*Clasificación: Otros*

*Nivel de importancia: N/A*

*Fuente: International Association for the Plant Protection Sciences*

*Fecha: Martes, 14 de Febrero de 2017*

Para retrasar la introducción de *Tuta absoluta* a Estados Unidos, el país colabora con instancias de investigación en Costa Rica. Asimismo, para evitar su propagación, se desarrollan estrategias de manejo integrado de plagas, en las que destaca el diseño de un Modelo científico para identificar las posibles rutas de de propagación de la plaga, incluyendo variables antropogénicas, comercio y rutas de viaje, las cuales amplían el conocimiento para brindar una respuesta rápida en caso de detección, así como reaccionar proactivamente a fin de evitar pérdidas millonarias que ocasionaría la plaga en caso de ingresar a Estados Unidos.

## Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)



### Confirman la presencia de 16 casos positivos de *Xylella fastidiosa* en Menorca, España

*Lugar: España*  
*Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Evento: Detección*  
*Agencia/Periódico: La Vanguardia*  
*Fecha: Jueves, 16 de Febrero de 2017*

El *conseller* de Medio Ambiente de Menorca, Javier Ares, ha informado que el laboratorio de Sanidad Vegetal ha confirmado la presencia de la bacteria *Xylella fastidiosa* en 16 de las 25 muestras sospechosas de las zonas de Maó y Ciutadella. El consejero Javier Ares ha anunciado la elaboración de un Plan de Acción para combatir la presencia de *X.fastidiosa*.



### Roya en trigo en Huatabampo, Sonora

*Lugar: México, Sonora*  
*Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Evento: Afecciones*  
*Agencia/Periódico: Tribuna del Yaqui*  
*Fecha: Martes, 14 de Febrero de 2017*

Luis Alfonso Soto Vega, titular de la Jefatura del Distrito de Desarrollo Rural Número 149, confirmó que hay presencia de la roya de la hoja de trigos cristalinos de 48 predios de Huatabampo. En conferencia de prensa, donde estuvo presente Sergio Humberto Montiel Esquer, encargado de Sanidad Vegetal en el DDR 149, además del grupo técnico oficial, Soto Vega reveló que fueron 265 los predios que se monitorearon desde el inicio del ciclo vegetativo del trigo, donde se establecieron en 66 mil hectáreas en el Valle del Mayo. Agregó que solo 48 predios de parcelas que se ubican en Huatabampo, son las que sufren la presencia de la enfermedad de la roya, misma que se puede controlar con constante monitoreo de los productores.