



# Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

## Volumen 5

### Semana #52

del Domingo, 23 de Diciembre de 2018, al Sábado, 29 de Diciembre de 2018



**Conferencia internacional  
"Marmorated Stink Bug (BMSB)"**



**Primera detección de *Spodoptera  
frugiperda* en Tailandia**



**Llevan a cabo capacitación sobre  
normativa y procedimientos  
cuarentenarios**

# Contenido

IPPC .....	p. 3
Conferencia internacional .....	p. 3
Primera detección de Spodoptera frugiperda en Tailandia .....	p. 3
OIRSA .....	p. 4
Llevan a cabo capacitación sobre normativa y procedimientos cuarentenarios .....	p. 4
ONPF's .....	p. 5
Declaración del Gobierno de Canadá sobre el Año Internacional de la Sanidad Vegetal .....	p. 5
Reporte de la Chinche marmolada en Tauranga .....	p. 5
Acuerdo para la protección de la industria del tomate de Nueva Zelanda .....	p. 6
SAG brinda capacitación de la plaga Lobesia botrana .....	p. 6
Artículos Científicos .....	p. 7
Primer informe de Cassava brown streak virus (CBSV) en plantas silvestres en Mozambique .....	p. 7
Institutos de Investigación .....	p. 8
INTA presenta su red de acceso libre a información científica .....	p. 8
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) .....	p. 9
Cuatro nuevos municipios de Michoacán libres de plagas del aguacate .....	p. 9
Brote de mosca de la fruta en Loxton .....	p. 9
Alerta en Ucrania por rápida dispersión de plaga de la nuez .....	p. 10

## IPPC



### Conferencia internacional "Marmorated Stink Bug (BMSB)"

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: IPPC*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: International Plant Protection Convention (IPPC)*  
*Fecha: Miércoles, 19 de Diciembre de 2018*

El Ministerio de Protección del Medio Ambiente y Agricultura de Georgia, junto con la Agencia Nacional de Alimentos de Georgia, organizará una Conferencia Internacional sobre "Insecto Marmorado Apestoso (BMSB) - Marco Regulatorio Fitosanitario", que se celebrará en Tbilisi, Georgia, del 11 al 14 Marzo 2019.

La Conferencia se propuso con el objetivo de discutir y compartir experiencias y mejores prácticas sobre aspectos previos y posteriores al control de plagas y las opciones regulatorias en todo el espectro de estados variados de plagas en países de todo el mundo.



### Primera detección de *Spodoptera frugiperda* en Tailandia

*Lugar: Tailandia*  
*Clasificación: IPPC*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: International Plant Protection Convention (IPPC)*  
*Fecha: Miércoles, 19 de Diciembre de 2018*

El Departamento de Agricultura de Tailandia (DOA) recibió un informe que confirmó que el gusano soldado (*Spodoptera frugiperda*) se identificó positivamente a partir de las muestras recolectadas en plantaciones de maíz en unos pocos distritos de las provincias de Kanchanaburi y Tak, en la frontera de Myanmar.

Las muestras de gusanos soldado se recolectaron el viernes 14 de diciembre de 2018 y fueron identificadas morfológicamente por entomólogos de la DOA. Como consecuencia, el DOA está llevando a cabo el control oficial para minimizar la propagación de esta plaga en muchas áreas.

## OIRSA



### Llevan a cabo capacitación sobre normativa y procedimientos cuarentenarios

*Lugar: Guatemala*

*Clasificación: OIRSA*

*Nivel de importancia: Alto*

*Fuente: Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA)*

*Fecha: Miércoles, 19 de Diciembre de 2018*

Técnicos del Servicio de Protección Agropecuaria (SEPA) y del Vicepresidente de Sanidad Agropecuaria y Regulaciones del MAGA de Guatemala participaron en una capacitación con el objetivo de fortalecer las capacidades en materia de procedimientos cuarentenarios, normativas y el diagnóstico de especímenes de la clase insecta, con énfasis en gorgojo Khapra (*Trogoderma granarium*).

La capacitación fue impartida por especialistas del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) de México. La sección teórica fue impartida por especialistas de la Oficina de Inspección de Sanidad Agropecuaria (OISA) del Puerto de Veracruz (Mónica González) y de Tijuana (Marisela Sevilla), mientras la sección práctica estuvo a cargo de personal del Laboratorio de Entomología y Acarología (Román Martínez).

## ONPF's



### Declaración del Gobierno de Canadá sobre el Año Internacional de la Sanidad Vegetal

*Lugar: Canadá*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fuente: La Agencia de Inspección de Alimentos de Canadá (CFIA)*  
*Fecha: Jueves, 20 de Diciembre de 2018*

El Honorable Lawrence MacAulay, Ministro de Agricultura y Agroalimentario de Canadá, emitió una declaración en apoyo de la proclamación del Año Internacional de la Sanidad Vegetal de las Naciones Unidas en 2020.

El gobierno federal reconoce que la protección de los recursos vegetales de Canadá es vital para la seguridad alimentaria y el bienestar de los canadienses. Me siento honrado de anunciar el apoyo del Gobierno de Canadá a la adopción de la resolución de las Naciones Unidas sobre el Año Internacional de la Sanidad Vegetal en 2020 .

Además mencionó que el anuncio representa un paso clave hacia el fortalecimiento de las organizaciones nacionales, regionales e internacionales de sanidad vegetal para que puedan ayudar a abordar los desafíos relacionados con la protección de los recursos vegetales, tanto en Canadá como en los países en desarrollo y menos adelantados de todo el mundo.



### Reporte de la Chinche marmorada en Tauranga

*Lugar: Nueva Zelanda*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: Biosecurity New Zeland*  
*Fecha: Viernes, 21 de Diciembre de 2018*

Un portavoz de bioseguridad de Nueva Zelanda, Catherine Duthie, mencionó que se encontró un individuo macho de chinche marmorada (*Halyomorpha halys*) en una casa en Mount Maunganui.

Se desconoce el origen del insecto y como medida de precaución el personal de bioseguridad comenzó usando a perros detectores y colocando alrededor de una docena de trampas especiales en el área, las cuales se revisarán cada dos días, para determinar la presencia de más individuos.

*H. halys* representa una amenaza importante para la bioseguridad y se estima que si se estableciera en el país podría tener un efecto devastador en las industrias de frutas, verduras y vinos.



## Acuerdo para la protección de la industria del tomate de Nueva Zelanda

*Lugar: Nueva Zelanda*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: Biosecurity New Zeland*  
*Fecha: Viernes, 21 de Diciembre de 2018*

Biosecurity New Zeland y Tomatoes New Zeland firmaron un Acuerdo Operacional de Preparación Sectorial, el cual demuestra el compromiso de fortalecer la preparación para incursiones de plagas y patógenos específicos.

El acuerdo se centrará inicialmente en la preparación para las incursiones del minador de la hoja del tomate (*Tuta absoluta*) y la cepa de tomate de *Cucumber Mosaic Virus*. Cabe mencionar que estos patógenos no se encuentran presentes en Nueva Zelanda.



## SAG brinda capacitación de la plaga *Lobesia botrana*

*Lugar: Chile*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: Servicio Agrícola y Ganadero (SAG)*  
*Fecha: Miércoles, 26 de Diciembre de 2018*

Por solicitud de los asociados de la Cooperativa Agrícola y Vitivinícola Loncomilla, funcionarios del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) desarrollaron en las distintas provincias de la región, capacitaciones en el marco de la estrategia del Programa Nacional de *Lobesia botrana*, entregando importante información relativa a la plaga, sus métodos de control, planes de trabajo para la temporada 2018 – 2019, entre otros importantes aspectos.

Asimismo, empresas exportadoras de la provincia de Linares han recibido información respecto de los requisitos de los distintos mercados de destino para la exportación de productos hortofrutícolas; entre ellos, los establecidos para el envío de especies reglamentadas por el Programa Nacional de *Lobesia botrana*, como es el caso de los arándanos.

## Artículos Científicos



### Primer informe de *Cassava brown streak virus* (CBSV) en plantas silvestres en Mozambique

*Lugar:* Mozambique  
*Clasificación:* Artículos Científicos  
*Nivel de importancia:* Medio  
*Revista:* *Physiological and Molecular Plant Pathology*  
*Autor(es):* Jamisse J.G.Amisse, et. al.  
*Fecha:* Lunes, 24 de Diciembre de 2018

Para determinar e identificar hospedantes alternos para *Cassava brown streak virus* (CBSV), se recolectaron muestras de hojas de cuatro áreas de producción de yuca, teniendo un total de 120 muestras con síntomas como clorosis, manchas amarillas, deformación, mosaico, marchitamiento, rizado de las hojas y lesiones cloróticas de 15 especies de plantas.

Se extrajo el ARN por el método CTAB modificado; se utilizó un kit de transcriptasa inversa para la obtención de ADNc, mismo que se amplificó por medio de PCR con cebadores CBSDDF y CBSDDR, posteriormente se secuenció.

Se detectó CBSV en seis muestras de plantas que no son cercanas a la yuca y una detección en *M. carthagenensis* subsp. *glaziovii* (yuca silvestre). Se inocularon 25 plantas con CBSV, donde solo tres desarrollaron síntomas de enfermedad viral similares a los observados en campo, mediante RT-PCR se confirmó la presencia del virus.

La distribución de las plantas afectadas en la zona de Mozambique sugiere que éstas sirven como fuente de inóculo para los virus que afectan a la yuca.

## Institutos de Investigación



### INTA presenta su red de acceso libre a información científica

*Lugar: Argentina*

*Clasificación: Institutos de Investigación*

*Nivel de importancia: Bajo*

*Fuente: Instituto Nacional de Tecnologías Agropecuarias (INTA)*

*Fecha: Jueves, 20 de Diciembre de 2018*

El Instituto Nacional de Tecnologías Agropecuarias (INTA) presenta un repositorio institucional y biblioteca digital que busca compartir el conocimiento obtenido en las unidades de investigación y extensión que tiene el organismo en todo el país.

Con más de 3300 documentos procesados, el repositorio institucional es sustentado por más de 20 bibliotecarios, que hoy forman parte del equipo como curadores de datos. Con este proyecto el INTA consolida una red de datos propia que interconecta las más de 400 unidades de investigación y extensión distribuidas en todo el país.

La plataforma cuenta con una interfaz que permite la búsqueda por autor, título, tema, colecciones o unidades, además de que los usuarios pueden leer, bajar, compartir o imprimir el material bajo condiciones que incluyen, entre otras cosas, la mención de la fuente.



## Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)



### Cuatro nuevos municipios de Michoacán libres de plagas del aguacate

*Lugar: México, Michoacán*  
*Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: Diario Oficial de la Federación 19-12-2018*  
*Revista: Fresh plaza*  
*Fecha: Lunes, 24 de Diciembre de 2018*

Los municipios de Gabriel Zamora, Churumuco, Ocampo y Angangueo, en Michoacán, han sido declarados libres de plagas de aguacate, informa la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER). Esas regiones obtuvieron la declaración después de que los técnicos del Servicio Nacional de Salud, Seguridad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) verificaron la ausencia del barrenador grande del hueso (*Heilipus lauri*), barrenador pequeño del hueso (*Conotrachelus aguacatae* y *C. perseae*) y la palomilla barrenadora del hueso (*Stenomoma catenifer*).

Esto se basa en los resultados del muestreo realizado de acuerdo con las normas oficiales NOM-066-FITO-2002 para el manejo fitosanitario y la movilización de aguacate y NOM-069-FITO-1995 para el establecimiento y reconocimiento de zonas libres de plagas.



### Brote de mosca de la fruta en Loxton

*Lugar: Australia*  
*Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: Good fruit & vegetables*  
*Fecha: Miércoles, 19 de Diciembre de 2018*

Un brote de Mosca de la Fruta de Queensland (*Bactrocera tryoni*) ha sido declarado en Loxton, Australia del Sur, luego de la detección de siete moscas en el área. Se ha establecido un área de cuarentena de 1.5 kilómetros alrededor del punto de detección. Las áreas afectadas incluyen Newton Road delimitada por Barker Streer al norte y Middleton Road al este.

También se ha establecido un área de suspensión de 15 km alrededor del área de cuarentena, donde los productores deben aplicar tratamientos bajo acreditación para la movilización de la fruta.



## Alerta en Ucrania por rápida dispersión de plaga de la nuez

*Lugar: Ucrania*  
*Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: Agro Portal*  
*Fecha: Jueves, 20 de Diciembre de 2018*

De acuerdo al informe de la Inspección Estatal de Protección de Plantas y Producción de Semillas de Polonia (PIORiN), *Rhagoletis completa* proviene de América del Norte, sin embargo, en Europa, esta plaga se detectó por primera vez en Suiza en 1988, y ahora está registrada en Austria, Croacia, los Países Bajos, Eslovenia, Hungría e Italia, y recientemente en Eslovaquia, la República Checa y Bélgica. En Polonia, aún no se ha detectado, sin embargo, como se puede ver en la cronología de su movimiento, se está moviendo gradualmente de oeste a este.

En Europa, la *Rhagoletis completa* amenaza el cultivo de nueces y melocotones, por lo que para Polonia el establecimiento de la mosca podría afectar considerablemente estos cultivos, ya que en Estados Unidos se ha reportado hasta el 50% de pérdidas en plantaciones de nogales.