



# Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

## Volumen 6

### Semana #9

del Domingo, 24 de Febrero de 2019, al Sábado, 2 de Marzo de 2019



**Notifica la NAPPO sobre la  
detección de la Palomilla de Boj (*Cydalima perspectralis*) en Ontario**



**64a Reunión Ordinaria de la  
Comisión Técnica del OIRSA**



**EPPO emite boletín No. 2-2019**

## Contenido

NAPPO .....	p. 3
Notifica la NAPPO sobre la detección de la Palomilla de Boj ( <i>Cydalima perspectralis</i> ) en Ontario .....	p. 3
OIRSA .....	p. 4
64a Reunión Ordinaria de la Comisión Técnica del OIRSA .....	p. 4
EPPO .....	p. 5
EPPO emite boletín No. 2-2019 .....	p. 5
ONPF's .....	p. 6
Reporte de nueva chicharrita capaz de transmitir el Amarillamiento Letal del Cocotero .....	p. 6
Actualización de la situación de la mosca de Queensland en Auckland .....	p. 6
SAG inicia liberación de insecto estéril de mosca del Mediterráneo .....	p. 7
Artículos Científicos .....	p. 8
Phomopsis asparagi en espárragos de Vietnam .....	p. 8
Caracterización fisiológica del virus Grapevine Red Blotch Virus en vides .....	p. 8
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL) .....	p. 10
Cuatro nuevos casos de <i>Xylella fastidiosa</i> en Ibiza .....	p. 10

## NAPPO



### Notifica la NAPPO sobre la detección de la Palomilla de Boj (*Cydalima perspectralis*) en Ontario

Lugar: Canadá  
Clasificación: NAPPO  
Nivel de importancia: Medio  
Fuente: North American Plant Protection Organization (NAPPO)  
Fecha: Jueves, 21 de Febrero de 2019

La Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA) confirmó la presencia de la palomilla de Boj (*Cydalima perspectralis*) en el arbusto *Buxus* spp. en tres ubicaciones residenciales en Etobicoke, Ontario. Antes de esta detección, la palomilla no había sido reportada desde Canadá.

De conformidad con la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF) y sus estándares internacionales para medidas fitosanitarias (NIMF), la CFIA ha implementado medidas provisionales para contener la plaga mientras se determina el estado reglamentario de *C. perspectralis*.

La CFIA trabajará con sus socios para determinar el alcance de la infestación y evaluar si se trata de un hecho aislado o si la plaga está ampliamente distribuida.

Para información adicional sobre la palomilla de Boj, entrar a: <http://www.inspection.gc.ca>

## OIRSA



### 64a Reunión Ordinaria de la Comisión Técnica del OIRSA

*Lugar: El Salvador*

*Clasificación: OIRSA*

*Nivel de importancia: Medio*

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

*Fecha: Jueves, 21 de Febrero de 2019*

La Comisión Técnica del Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA), efectuó su LXIV reunión ordinaria en San Salvador, El Salvador, en la que participaron los directores de Sanidad Vegetal, Salud Animal, Servicios Cuarentenarios e Inocuidad de los Alimentos; de los Ministerios y las Secretarías de Agricultura y Ganadería de México, Centroamérica y la República Dominicana.

Durante la sesión plenaria de la reunión se realizaron presentaciones sobre las prioridades de la Dirección Técnica, posteriormente, los funcionarios de países trabajaron en mesas donde discutieron temáticas como la erradicación de influenza aviar H5N2 de baja patogenicidad o el riesgo de *Fusarium oxysporum* en las plantaciones de plátano, entre muchas otras.

## EPPO

### EPPO emite boletín No. 2-2019



*Lugar: Region EPPO*  
*Clasificación: EPPO*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: European and Mediterranean Plant Protection Organization (EPPO)*  
*Fecha: Sábado, 23 de Febrero de 2019*

El servicio de Información de la Organización Europea y Mediterránea para la Protección de las Plantas (EPPO), ha publicado el boletín mensual No. 02, correspondiente al mes de Febrero de 2019.

En este numero se presentan nuevos datos de plagas cuarentenarias de la EPPO como son: el primer informe de *Globodera palida* en Estonia, primer hallazgo de *Euwallacea fornicatus* en Polonia, primer informe de *Halyomorpha halys* en Turquía, entre otros.

## ONPF's



### Reporte de nueva chicharrita capaz de transmitir el Amarillamiento Letal del Cocotero

Lugar: Brasil  
Clasificación: ONPF's  
Nivel de importancia: Alto  
Fuente: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
Fecha: Martes, 26 de Febrero de 2019

Mediante un proyecto internacional de investigación para identificar posibles vectores del Amarillamiento Letal del Cocotero (ALC) en regiones productoras de coco, impulsada por Embrapa, Universidades y Centros de investigación de Brasil, el Centro de Cooperación Internacional en Investigación Agronómica para el Desarrollo (Cirad) de Francia y el Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY) en México, se descubrió una nueva especie de chicharrita capaz de hospedar al agente causal de dicha enfermedad.

Se trata de una especie del género *Oecleus* (Hemiptera: Fulgoroidea: Cixiidae), encontrada en Sergipe y bautizada como *Oecleus sergipensis*, la cual posee hábitos alimenticios semejantes al vector conocido (*Haplaxius = Myndus crudus*). Estudios realizados en el CICY, señalaron la presencia del fitoplasma en el tracto digestivo de los individuos del género *Oecleus* capturados en plantíos de cocotero en Brasil.

Estos descubrimientos hechos por la red de investigación elevan aún más la preocupación y el nivel de alerta para una eventual llegada de la enfermedad en aquel país, donde las plantaciones de cocotero y otras palmáceas tienen importancia económica.



### Actualización de la situación de la mosca de Queensland en Auckland

Lugar: Nueva Zelanda  
Clasificación: ONPF's  
Nivel de importancia: Medio  
Fuente: Biosecurity New Zealand  
Fecha: Lunes, 25 de Febrero de 2019

Se han encontrado tres individuos macho de moscas de la fruta de Queensland (*Bactrocera tryoni*) en trampas de vigilancia separadas en los suburbios de Devonport (1) y Northcote (2), Auckland.

Así como dos individuos macho de *Bactrocera facialis* en trampas de vigilancia separadas en Otara, ambas dentro de la zona de control actual.

Para controlar la mosca de Queensland que se han encontrado, se han emitido avisos de área controlada (CAN) para los tres suburbios, restringiendo el movimiento de ciertas frutas y verduras fuera del área controlada para ayudar a prevenir la propagación de cualquier mosca.

Todavía no se cuenta con indicios de una población reproductora establecida, por lo que se espera que las operaciones en cada área terminen 14 días después de la última detección.



### **SAG inicia liberación de insecto estéril de mosca del Mediterráneo**

*Lugar: Chile*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: Servicio Agrícola y Ganadero (SAG)*  
*Fecha: Martes, 26 de Febrero de 2019*

El Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de la Región Metropolitana en el marco de la campaña por mosca de la fruta está realizando en sectores de Renca, Quinta Normal y Cerro Navia, la liberación de insectos estériles de mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*), que se llevará a cabo sistemáticamente hasta el mes de mayo, liberando aproximadamente 5 millones de individuos dos veces por semana, como técnica en el combate contra esta plaga.

Horacio Bórquez, Director Nacional del SAG, destacó que la Técnica del Insecto Estéril se aplica con éxito en muchas partes del mundo con muy buenos resultados, por eso se va a implementar en las áreas donde se está trabajando, ya que es una manera ecológica de cortar el ciclo reproductivo de este insecto, y no tiene ninguna consecuencia en la salud de las personas ni del medioambiente.



## Artículos Científicos



### ***Phomopsis asparagi* en espárragos de Vietnam**

*Lugar:* Vietnam  
*Clasificación:* Artículos Científicos  
*Nivel de importancia:* Medio  
*Revista:* *New Disease Reports*  
*Autor(es):* L. D. Thao; N. T. Dung  
*Fecha:* Sábado, 23 de Febrero de 2019

En un muestreo realizado en áreas de cultivo de espárragos en Vietnam del Norte en 2018, reveló que más del 70% de las plantas de espárragos mostraban síntomas similares a los causados por *Phomopsis asparagi* (lesiones de forma ovalada con picnidios de color marrón oscuro o negro en las partes aéreas, extendiéndose y cubriendo los tallos).

Se tomaron muestras y se aislaron los patógenos en agua-agar al 2%, se purificaron mediante aislamiento de esporas individuales y se eligió un aislado representativo (PPRI1809.1) que se almacenó en la colección de cultivos del Instituto de Investigación de Protección de Plantas de la Academia de Ciencias Agrícolas de Vietnam.

Basado en los caracteres morfológicos, el hongo fue identificado como *P. asparagi*; la identidad del patógeno causal se confirmó mediante el análisis BLAST de la secuencia de la región ITS de PPRI1809.1 en el GenBank, mostrando que compartía una identidad del 99% con la de *P. asparagi* depositada, siendo este es el primer informe de este hongo infectando espárragos en Vietnam.



### **Caracterización fisiológica del virus *Grapevine Red Blotch Virus* en vides**

*Lugar:* Estados Unidos  
*Clasificación:* Artículos Científicos  
*Nivel de importancia:* Medio  
*Revista:* *Journal of Agricultural and Food Chemistry*  
*Autor(es):* Johann Martínez-Lüscher; Cassandra M. Plank; Luca Brillante; Monica L. Cooper; Rhonda J. Smith; Maher Al-Rwahnih; Runze Yu; Anita Oberholster; Raul Girardello; S. Kaan Kurtural  
*Fecha:* Miércoles, 20 de Febrero de 2019

Investigadores realizaron un estudio de la caracterización fisiológica de las vides infectadas con *Grapevine Red Blotch Virus* (GRBV), prestando atención a los factores que conducen a cambios químicos durante la maduración de la variedad Cabernet Sauvignon en dos portainjertos (110R y 420), ya que se sospecha que el virus altera la maduración de los frutos infectados.

Las vides RB (+) tuvieron una fotosíntesis neta transitoriamente más baja; sin embargo, la acumulación de sólidos solubles totales (SST) de los racimos se redujo de manera constante en los dos años de estudio. La acumulación de antocianinas y la pérdida de acidez titulable y proantocianinas también se retrasaron en las plantas RB (+). Sin embargo, la comparación de muestras con el mismo TSS llevó a un menor pH y contenido de antocianinas.



La reducción en la importación de carbono en racimos bajo reducciones leves y transitorias en la fijación de carbono, sugirió un deterioro de los mecanismos de translocación con RB (+).

## Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)



### Cuatro nuevos casos de *Xylella fastidiosa* en Ibiza

Lugar: España

Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Fuente: Noudiari

Fecha: Miércoles, 20 de Febrero de 2019

Se han detectado cuatro nuevos casos de *Xylella fastidiosa* en Ibiza en menos de un mes, la Conselleria de Medio Ambiente, Agricultura y Pesca ha actualizado los datos ofrecidos el pasado 23 de enero y se elevan a 228 los casos de infecciones en la isla.

Según las cifras que ha explicado el conseller Vicenç Vidal, se han encontrado 834 muestras positivas en 307 especies diferentes, de los cuales 467 han sido en Mallorca y los 139 restantes en Menorca.

Por especies, se han detectado 198 positivos en almendro, 144 en olivo, 65 en viña y 341 en acebuche y del total de positivos, ya se han eliminado 727 árboles, siendo un 86.24% del total.