



# Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

## Volumen 6

### Semana #50

del Domingo, 8 de Diciembre de 2019, al Sábado, 14 de Diciembre de 2019



**Belice efectúa simulacro ante posible brote de FOC R4T**



**EPPO agrega al barrenador del maíz (*Elasmopalpus lignosellus*) a la lista de alertas**



***Lonicera acuminata* agregada a la lista de alertas EPPO**

# Contenido

OIRSA .....	p. 3
Belice efectúa simulacro ante posible brote de FOC R4T .....	p. 3
EPPO .....	p. 4
EPPO agrega al barrenador del maíz ( <i>Elasmopalpus lignosellus</i> ) a la lista de alertas .....	p. 4
Lonicera acuminata agregada a la lista de alertas EPPO .....	p. 4
Nuevos registros en el boletín EPPO No. 11/2019 .....	p. 5
FAO .....	p. 6
Realizan acciones sanitarias para el control del caracol gigante en Perú .....	p. 6
ONPF´s .....	p. 7
Minagri declara alerta fitosanitaria nacional ante posible ingreso de FOC R4T .....	p. 7
APHIS promueve el Año Internacional de Sanidad Vegetal .....	p. 7
Previenen diseminación de <i>Ralstonia solanacearum</i> en los cultivos de plátano en Colombia .....	p. 8
Artículos Científicos .....	p. 9
Primer informe de un fitoplasma 16SrII asociado a escoba de bruja en <i>Robinia pseudoacacia</i> en Irán .....	p. 9
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) .....	p. 10
Australia intercepta chinche marmolada en buque de carga .....	p. 10
Actualización de la situación del ToBRFV en Países Bajos .....	p. 10

## OIRSA



### Belice efectúa simulacro ante posible brote de FOC R4T

*Lugar: Belice*

*Clasificación: OIRSA*

*Nivel de importancia: Medio*

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

*Fecha: Martes, 3 de Diciembre de 2019*

El pasado 29 de noviembre del año en curso, en Belice, se llevó a cabo el simulacro nacional de actuación para evaluar capacidad de respuesta ante posible brote de *Fusarium* raza 4 tropical en banano. En este simulacro participaron técnicos de la Autoridad de Sanidad Agropecuaria del país (BAHA por sus siglas en inglés) y personal del Organismo internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA).

Entre los objetivos del simulacro estuvo evaluar y fortalecer las capacidades del BAHA ante un posible brote de Foc R4T; identificar las principales debilidades en la preparación del país para enfrentar la amenaza fitosanitaria y proponer actividades para profundizar la capacidad de respuesta del país y mejorarla.

## EPPO



### EPPO agrega al barrenador del maíz (*Elasmopalpus lignosellus*) a la lista de alertas

Lugar: Region EPPO

Clasificación: EPPO

Nivel de importancia: Medio

Fuente: European and Mediterranean Plant Protection Organization (EPPO)

Fecha: Martes, 10 de Diciembre de 2019

El Organismo Nacional de Protección Fitosanitaria (ONPF) de Reino Unido, sugirió que se agregue a la lista de alertas de la EPPO al barrenador del tallo del maíz (*Elasmopalpus lignosellus*), debido a que es una plaga de cultivos de importancia económica, con adaptabilidad a diferentes tipos de clima y suelo. *E. lignosellus* ha sido interceptado recientemente por Irlanda y el Reino Unido en espárragos provenientes de Sudamérica, lo que representa una vía de entrada a la región.

En su área de origen *E. lignosellus*, causa daños económicos en cereales, vegetales y cultivos industriales. Debido al modo de vida semisubterráneo de las larvas, el manejo es difícil. Teniendo en consideración la gama amplia de hospedantes de *E. lignosellus* y el daño potencial que puede causar a diferentes cultivos de importancia económica, es prudente evitar la introducción de esta plaga en la región EPPO.



### *Lonicera acuminata* agregada a la lista de alertas EPPO

Lugar: Region EPPO

Clasificación: EPPO

Nivel de importancia: Medio

Fuente: European and Mediterranean Plant Protection Organization (EPPO)

Fecha: Martes, 10 de Diciembre de 2019

El grupo de Medidas Fitosanitarias de la Organización Europea y Mediterránea de Protección Fitosanitaria (EPPO) sugirió se agregue *Lonicera acuminata*, comúnmente conocida como la madreselva, a la lista de alertas de la EPPO, debido a que las observaciones en Suiza muestran que esta especie de planta tiene tendencias invasivas y puede reducir la biodiversidad local. Esta planta está incluida en la Lista Negra de plantas exóticas invasoras en Suiza y en la Lista Gris de especies exóticas potencialmente invasoras en Alemania.

Se sabe poco sobre el control de *L. acuminata*, pero se espera que en comparación con *L. japonica*, sea difícil de controlar con métodos mecánicos, manuales y químicos, ya que los nudos enraizados necesitan ser removidos del suelo; por lo que los métodos de control ya citados deben repetirse hasta lograr la supresión de los nudos, en caso contrario, la planta rebrota.



### Nuevos registros en el boletín EPPO No. 11/2019

*Lugar: Region EPPO*

*Clasificación: EPPO*

*Nivel de importancia: Medio*

*Fuente: European and Mediterranean Plant Protection Organization (EPPO)*

*Fecha: Martes, 10 de Diciembre de 2019*

El Servicio de Información de la Organización Europea y Mediterránea para la Protección de Plantas (EPPO, por sus siglas en inglés) ha publicado el boletín mensual No. 11 (EPPO Reporting Service no. 11) correspondiente al mes de noviembre de 2019. En este número se presentan nuevos registros de plagas cuarentenarias como son: intercepciones de *Bactrocera dorsalis* en Austria, Francia e Italia; el primer informe de *Rhagoletis completa* en Polonia; la actualización sobre la situación de *Anoplophora glabripennis* en Francia e Italia y el primer informe de *Phytophthora ramorum* en Lituania.

## FAO



### Realizan acciones sanitarias para el control del caracol gigante en Perú

*Lugar: Perú*

*Clasificación: FAO*

*Nivel de importancia: Medio*

*Fuente: Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA)*

*Fecha: Martes, 10 de Diciembre de 2019*

El Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI), a través del Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA), ejecutó acciones sanitarias para controlar la presencia del caracol gigante africano (*Lissachatina fulica*) en las comunidades nativas del Valle de los ríos Apurímac, Ene y Mantaro en Perú

Durante la visita técnica, la autoridad sanitaria recomendó a los productores estar alerta frente a la temporada de lluvias, para evitar que la plaga pueda afectar cultivos de cacao y ajonjolí que se extienden en la zona. Por otra parte, se capacitó a 17 familias de campo con la finalidad de conocer su morfología, ciclo de vida y manejo integrado de la especie. Para enfrentar de manera oportuna a esta plaga.



## ONPF's



### Minagri declara alerta fitosanitaria nacional ante posible ingreso de FOC R4T

Lugar: Perú  
Clasificación: ONPF's  
Nivel de importancia: Medio  
Fuente: Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA)  
Fecha: Viernes, 6 de Diciembre de 2019

El Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI), a través del Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA), declaró la alerta fitosanitaria para prevenir el ingreso de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubeense* Raza 4 Tropical (FOC R4T), enfermedad que podría afectar aproximadamente a 170,000 hectáreas cultivadas de banano y plátano.

La Resolución establece que el SENASA mantendrá y fortalecerá acciones de vigilancia y cuarentena fitosanitaria, que permitirán la detección temprana del hongo para proteger los cultivos de plátano y banano a nivel nacional.

El ingreso y establecimiento de esta plaga en el Perú podría provocar impactos económicos en la producción de 30,000 hectáreas de banano, que en su mayoría tienen certificación orgánica para la agroexportación, además, causaría impacto social, ya que la producción de plátano, además de la orgánica, se estima es en 140,000 hectáreas. Además, forma parte de la seguridad alimentaria en la Amazonía peruana.



### APHIS promueve el Año Internacional de Sanidad Vegetal

Lugar: Estados Unidos  
Clasificación: ONPF's  
Nivel de importancia: Medio  
Fuente: USDA's Animal and Plant Health Inspection Service (APHIS)  
Fecha: Miércoles, 4 de Diciembre de 2019

El administrador del Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) dio a conocer algunas de las formas en que se está planeando celebrar el Año Internacional de la Sanidad Vegetal en el próximo año. Entre las actividades se planea: anidad Vegetal

1) Lanzar un nuevo sitio web para compartir información sobre el Año Internacional de la Sanidad Vegetal, en este mismo sitio web, se podrá conocer los aspectos relevantes sobre la Conferencia Safeguarding 2020 (evento planeado para de agosto de 2020), que analizará la protección de la salud vegetal y los desafíos comerciales, así como, las oportunidades que enfrenta Estados Unidos, la región de América del Norte y el mundo en general.

2) Realizar actividades de divulgación y participación durante todo el año para aumentar conciencia pública sobre por qué la salud de las plantas es tan importante y generar una mayor comprensión de cómo la introducción de plagas y enfermedades de las plantas perjudica más que a los agricultores

3) Planificar actividades de otros participantes a nivel industria, académico, así como, organizaciones no gubernamentales nacionales e internacionales, gobiernos extranjeros y empresas privadas) con el objetivo de resaltar y alentar una amplia participación en todas las actividades relacionadas con la sanidad vegetal que tendrán lugar en los Estados Unidos en 2020.



### Previenen diseminación de *Ralstonia solanacearum* en los cultivos de plátano en Colombia

Lugar: Colombia

Clasificación: ONPF's

Nivel de importancia: Medio

Fuente: Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

Fecha: Viernes, 6 de Diciembre de 2019

El Departamento de Norte de Santander del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) realizó labores de inspección, vigilancia y control en cinco predios productores de plátano, ubicados en la vereda Barrancas y en la comunidad indígena KarikachaboKira, del municipio de Tibú, Colombia.

Durante los recorridos, los funcionarios del ICA y los productores de la zona establecieron las medidas fitosanitarias destinadas a prevenir la diseminación de la enfermedad conocida como Moko del plátano, cuyo agente causal es la bacteria

*Ralstonia solanacearum*. Las actividades se ejecutan con el fin de prevenir los focos de la enfermedad y lograr el éxito en la producción de plátano y banano.



## Artículos Científicos



### Primer informe de un fitoplasma 16SrII asociado a escoba de bruja en *Robinia pseudoacacia* en Irán

Lugar: Irán

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: Medio

Revista: *New Disease Reports*

Autor(es): S. A. Esmailzadeh-Hosseini; G. Babaei; S. Purmohamadi

Fecha: Viernes, 6 de Diciembre de 2019

La falsa acacia (*Robinia pseudoacacia*) es un árbol de sombra importante en las áreas urbanas de Irán. Durante 2017-18, se observaron árboles que mostraban síntomas de escoba de bruja y muerte regresiva en Safayieh, provincia de Yazd, Irán.

Por lo que se examinaron veinticuatro plantas sintomáticas y cuatro asintomáticas mediante pruebas moleculares, para detectar fitoplasmas; las 24 muestras sintomáticas fueron positivas, en estas, los perfiles de RFLP fueron idénticos y relacionados con los fitoplasmas 16SrII (*Candidatus Phytoplasma aurantifolia*).

Se secuenciaron amplicones de cuatro árboles infectados, las cuales mostraron una identidad de secuencia del 100% entre sí, BLAST mostró que compartían más del 99% de identidad con los del grupo 16SrII de fitoplasma. El análisis filogenético con el método Neighbor Joining confirmó que el fitoplasma se agrupaba en el clado del fitoplasma 16SrII y estaba estrechamente relacionado con las cepas en el subgrupo 16SrII-D.

Este es el primer informe de un fitoplasma del grupo 16SrII, subgrupo D atacando *R. pseudoacacia*.

## Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)



### Australia intercepta chinche marmolada en buque de carga

*Lugar: Australia*  
*Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: Dayli mail*  
*Fecha: Viernes, 6 de Diciembre de 2019*

Australia negó la entrada de buque de carga, el cual transportaba miles de automóviles infestados por *Halyomorpha halys* (Chinche marmolada). La Ministra Federal de Agricultura expresó, que el riesgo es demasiado grande para permitir la entrada de la carga. Además, declaró que los insectos diezmarían los cultivos agrícolas y la horticultura en Australia, generando pérdidas de más de \$20 mil millones de dólares en todo el país, debido a la pérdida de más del 90% de cultivos en países como Italia, Grecia, Georgia y Rumania.



### Actualización de la situación del ToBRFV en Países Bajos

*Lugar: Países Bajos*  
*Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: Groenten nieuws*  
*Fecha: Jueves, 28 de Noviembre de 2019*

La Autoridad Holandesa de Seguridad de Productos de Consumo y Alimentos (NVWA) notifica 10 detecciones del *Tomato Brown Rugose Fruit Virus* (ToBRFV); seis en el municipio de Westland, tres en municipio de Hollands Kroon y uno en el municipio de Brielle. Sin embargo, la NVWA está investigando otras siete “sospechas graves” dentro del país.

Hasta el momento no se tiene claro cuantas hectáreas están involucradas en las detecciones. Aunque el ToBRFV es inofensivo para los humanos y solo el 8% de las plantas muestran síntomas del virus, la NVWA trabaja en la detección del virus mediante el uso de dos herramientas moleculares (PCR en tiempo real y secuenciación de próxima generación) para corroborar la presencia del virus.