



# Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

## Volumen 5

### Semana #27

del Domingo, 1 de Julio de 2018, al Sábado, 7 de Julio de 2018



**La IPPC pone a disposición guías y materiales de capacitación**



**Se inaugura infraestructura para tratamientos cuarentenarios en Honduras**



**El SENASAG llevó a cabo la 4° versión del Día Nacional de protección de los cítricos**

## Contenido

|  |       |
|--|-------|
| IPPC .....   | p. 3  |
| La IPPC pone a disposición guías y materiales de capacitación .....                        | p. 3  |
| OIRSA .....  | p. 4  |
| Se inaugura infraestructura para tratamientos cuarentenarios en Honduras .....             | p. 4  |
| Comunidad Andina .....   | p. 5  |
| El SENASAG llevó a cabo la 4° versión del Día Nacional de protección de los cítricos ..... | p. 5  |
| FAO .....  | p. 6  |
| La amenaza creciente por gusano cogollero .....  | p. 6  |
| ONPF's .....   | p. 7  |
| Negociaciones para la apertura del mercado mexicano a los cítricos de Argentina .....      | p. 7  |
| La Comisión Europea ordena ampliar la zona de contención de <i>Xylella</i> en Italia ..... | p. 7  |
| Nueva área restringida de cancro de los cítricos en Howard Springs .....                   | p. 7  |
| Plantas de cítricos erradicadas en Entre Ríos positivas a HLB .....                        | p. 8  |
| Artículos Científicos .....  | p. 9  |
| Determinación de especies involucradas en Pudrición de raíz del aguacate .....             | p. 9  |
| Patogenicidad de <i>Phyllosticta citricarpa</i> en <i>Citrus</i> spp. ....                 | p. 9  |
| Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL) .....   | p. 10 |
| La Unión Africana apoyará estudios para combatir amenaza del gusano cogollero .....        | p. 10 |
| Tomates desechados por presencia de <i>Tuta absoluta</i> .....                             | p. 10 |
| Sensores para combatir al picudo rojo de las plamas .....                                  | p. 10 |

## IPPC



### La IPPC pone a disposición guías y materiales de capacitación

*Lugar: Italia*

*Clasificación: IPPC*

*Nivel de importancia: N/A*

*Fuente: International Plant Protection Convention*

*Fecha: Martes, 3 de Julio de 2018*

La Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC/CIPF) pone a disposición las guías y materiales de capacitación, éstas orientan y ayudan en la aplicación de las normas internacionales para medidas fitosanitarias (NIMF), así como, ayudar a establecer y fortalecer un marco institucional y sistemas fitosanitarios nacionales y regionales.

## OIRSA



### Se inaugura infraestructura para tratamientos cuarentenarios en Honduras

*Lugar: Honduras*

*Clasificación: OIRSA*

*Nivel de importancia: N/A*

*Fuente: Organización Internacional Regional de Sanidad Vegetal (OIRSA)*

*Fecha: Lunes, 2 de Julio de 2018*

El Director ejecutivo de la Organización Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA) presidió los actos de inauguración de la moderna infraestructura del Servicio de Tratamientos Cuarentenarios (SITC) en dos puertos de Honduras, uno en el Océano Pacífico y uno en la aduana fronteriza con Nicaragua.

Lo anterior con el objetivo de minimizar el riesgo de introducción de plagas y enfermedades en territorio Hondureño.

## Comunidad Andina



### El SENASAG llevó a cabo la 4° versión del Día Nacional de protección de los cítricos

*Lugar: Bolivia*  
*Clasificación: Comunidad Andina*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: Comunidad Andina*  
*Fecha: Lunes, 2 de Julio de 2018*

El Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria llevó a cabo la cuarta versión del Día Nacional de Protección de los Cítricos en municipio de El Torno, Bolivia. Este evento se organiza para informar a los productores, comercializadores y consumidores de cítricos sobre los daños que ocasiona la enfermedad del Huanglongbing (HLB), ya que en dicho país la enfermedad esta ausente.

## FAO



### La amenaza creciente por gusano cogollero

*Lugar: Sudáfrica*

*Clasificación: FAO*

*Nivel de importancia: N/A*

*Fuente: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)*

*Fecha: Miércoles, 4 de Julio de 2018*

Ante la continúa propagación del gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*) que podría extenderse a África del Norte, Europa meridional y el Cercano Oriente, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) ha tomado medidas inmediatas ante la detección de esta plaga, entre ellas: reunir a expertos, desarrollar herramientas para crear mecanismos de alerta, seguimiento y respuesta, ayudar a mitigar el daño y ha pedido que se intensifique de forma generalizada la campaña contra la plaga.

## ONPF's



### Negociaciones para la apertura del mercado mexicano a los cítricos de Argentina

*Lugar: Argentina*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA)*  
*Fecha: Martes, 3 de Julio de 2018*

Una Delegación del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) recorrió establecimientos productivos y de empaques de naranjas y mandarinas en Corrientes y Entre Ríos e inspeccionó el Sistema de Certificación del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) a diversos destinos.

La delegación mexicana cotejó la situación fitosanitaria de los cultivos en las regiones de producción, para contar con elementos necesarios para el Análisis de Riesgo de Plagas (ARP) y establecer los requisitos fitosanitarios de importación.



### La Comisión Europea ordena ampliar la zona de contención de *Xylella* en Italia

*Lugar: Union Europea*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fuente: Comisión Europea*  
*Fecha: Lunes, 2 de Julio de 2018*

La Comisión Europea (CE) ha publicado en el Diario Oficial de la Unión Europea la decisión de ampliar la zona demarcada para la contención de *Xylella fastidiosa*, debido a que ya no es posible erradicar la bacteria en la zona de tampón actual, así como el elevado riesgo de que continúe la propagación de la misma hacia el norte de la región de Apulia, Italia.

Lo anterior, a raíz del número de brotes registrados y a la tardía eliminación de plantas infectadas en dicha zona.



### Nueva área restringida de cancro de los cítricos en Howard Springs

*Lugar: Australia*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fuente: Department of Primary Industry and Resources*  
*Fecha: Lunes, 2 de Julio de 2018*

El Departamento de Industria primaria y Recursos (DPIR) ha establecido un área restringida en Howard Springs tras la

detección de dos plantas en macetas, con cancro de los cítricos, en una propiedad de dicha zona.

Esta es la novena detección confirmada en el Territorio del Norte de Australia, por lo que se restringió el movimiento para las variedades cítricas y hospederas, así como, material vegetal en el área circundante a la detección.



### Plantas de cítricos erradicadas en Entre Ríos positivas a HLB

Lugar: Argentina

Clasificación: ONPF's

Nivel de importancia: Medio

Fuente: Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA)

Fecha: Martes, 3 de Julio de 2018

EL Laboratorio de la Red Oficial confirmó la presencia de Hunglongbing en muestras vegetales de tres plantas de cítricos en la provincia de Entre Ríos, Argentina.

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) tomó las muestras durante la erradicación de plantas, tras la detección de individuos de *Diaphorina citri*, portadoras de la bacteria *Candidatus Liberibacter asiaticus*, agente causal de HLB.



## Artículos Científicos



### Determinación de especies involucradas en Pudrición de raíz del aguacate

Lugar: España  
Clasificación: Artículos Científicos  
Nivel de importancia: Medio  
Revista: *Phytopathologia Mediterránea*  
Fecha: Miércoles, 4 de Julio de 2018

Un grupo de investigadores ha determinado que existen más enfermedades asociadas a la Pudrición de raíz causada por *Phytophthora cinnamomi*, enfermedad más importante en aguacate. Los aislamientos se obtuvieron de huertos de aguacate en Islas Canarias, y además de *P. cinnamomi*, se identificó a *P. nicotianae*, *P. palmivora*, *P. niederhauserii*, *P. multivora* y *Phytophthora vexans*, estas tres últimas especies se reportan por primera vez asociados al aguacate, siendo *P. niederhauserii* la más virulenta, provocando pudriciones de raíz comparables con *P. cinnamomi*. El estudio destaca la amenaza potencial de *P. niederhauserii* para este cultivo.



### Patogenicidad de *Phyllosticta citricarpa* en *Citrus* spp.

Lugar: Estados Unidos  
Clasificación: Artículos Científicos  
Nivel de importancia: Bajo  
Revista: *Plant Disease*  
Fecha: Martes, 3 de Julio de 2018

Investigadores de diversos lugares realizaron un estudio para probar la patogenicidad de ascosporas de *Phyllosticta citricarpa*, inoculando hojas de citrange Troyer y Murcott con ascosporas producidas *in vitro*. Se presentaron síntomas típicos de la enfermedad, después se realizó el aislamiento de las plantas inoculadas, para continuar con la caracterización molecular utilizando marcadores genéticos que permitieron identificar los genotipos recombinantes. Además las plántulas de citrange Troyer expresaron los síntomas típicos de la mancha negra de los cítricos en un menor lapso de tiempo, en comparación con la aparición de síntomas en fruta, lo que facilitará futuros estudios de la enfermedad dirigidos a reducir el impacto de esta en plantas de cítricos.

## Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



### La Unión Africana apoyará estudios para combatir amenaza del gusano cogollero

*Lugar: Kenia*  
*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Agencia/Periódico: Prensa latina*  
*Fecha: Lunes, 2 de Julio de 2018*

La Unión Africana (UA) contribuirá con el desarrollo de investigaciones para prevenir la amenaza que representa la presencia del gusano cogollero para los agricultores del continente, en ese sentido colaborará con científicos internacionales del Instituto de Insectos de Nairobi, Kenia; además puntualizó que el equipo buscará resultados que ayuden a mitigar los impactos.



### Tomates desechados por presencia de *Tuta absoluta*

*Lugar: Turquía*  
*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Agencia/Periódico: Agri Maroc*  
*Fecha: Miércoles, 4 de Julio de 2018*

Toneladas de Tomates fueron arrojados en Antalya, el centro de invernaderos de producción de tomate en Turquía, debido a la presencia de la Palomilla del tomate (*Tuta absoluta*).

Esta plaga es el segundo factor más dañino para los productores de tomate, después de la crisis política con Rusia, algunos productores han podido detener el daño mediante el uso de químicos, mientras que otros fueron orillados a abandonar la cosecha para cambiar a otros cultivos.



### Sensores para combatir al picudo rojo de las palmas

*Lugar: España*  
*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Agencia/Periódico: La Opinión a Coruña*  
*Fecha: Miércoles, 4 de Julio de 2018*

La necesidad de proteger las palmas del picudo rojo (*Rhynchophorus ferrugineus*) ha llevado a la Concejalía de Medio Ambiente de España a combatirlo con un sensor sísmico que detecta el ruido y la vibración que provoca este insecto y alerta de su presencia antes de que se convierta en una plaga. La eficiencia de un sistema sísmico radica en su capacidad de detectar todos los movimientos del picudo, incluso larvas de un centímetro y la exclusión de vibraciones

naturales del viento o la lluvia.

El sistema será de carácter preventivo, para tener un sistema de alerta temporal que permita actuar a tiempo, el cual recogerá los datos de las palmeras y en caso de presencia de este insecto, se enviarán a una central mediante wifi o por Bluetooth. Una vez detectada una invasión, se estudian radios de un kilómetro por si existiera algún elemento más afectado. Finalmente, se escogerá el método de eliminación de la plaga.