



# Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

## Volumen 4

### Semana #3

del Domingo, 15 de Enero de 2017, al Sábado, 21 de Enero de 2017



**Ocurrencia de *Tuta absoluta* en Mozambique**



**Fortalece SENASICA capacidades y habilidades de técnicos en temas de roedores y aves**



**Invierte SAGARPA más de 2 mil 300 millones de pesos en programas de sanidad en los estados**

## Contenido

IPPC .....	p. 3
Ocurrencia de Tuta absoluta en Mozambique .....	p. 3
ONPF's .....	p. 4
Fortalece SENASICA capacidades y habilidades de técnicos en temas de roedores y aves .....	p. 4
Invierte SAGARPA más de 2 mil 300 millones de pesos en programas de sanidad en los estados .....	p. 4
Artículos Científicos .....	p. 5
Presencia y prevalencia de <i>Raffaelea lauricola</i> , en diferentes especies de escarabajos ambrosiales en Florida ..	p. 5
Primer reporte de manzano como hospedante de .....	p. 5
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) .....	p. 7
El uso de bactericidas reducen el impacto de Huanglongbing en Estados Unidos .....	p. 7
Primera detección de <i>Plasmodiophora brassicae</i> en plantas de canola en Ontario, Canada .....	p. 7
1,800 millones de pesos (colombianos) destinados para la prevención de <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. cubense ..	p. 8

## IPPC



### Ocurrencia de *Tuta absoluta* en Mozambique

*Lugar:* Mozambique  
*Clasificación:* IPPC  
*Nivel de importancia:* Medio  
*Fuente:* IPPC  
*Evento:* Primer reporte  
*Fecha:* Viernes, 13 de Enero de 2017

En Mozambique, se detectó por primera vez a *T. absoluta* en la provincia de Manica, Chandroca, 2016, en la parte central del país. Después de la primera detección, la ONPF de Mozambique, en colaboración con la Facultad de Agronomía de la Universidad Eduardo Mondlane, realizó monitoreos en el norte del país (Cabo Degado y Niassa); luego en la parte central de Mozambique (provincias de Manica, Tete y Sofala) y; finalmente en el sur del país (provincias de Maputo y Gaza). Las muestras fueron enviadas a Kenia y se confirmó la presencia de la plaga en todas las regiones muestreadas. Para las acciones de seguimiento, la ONPF de Mozambique elaboró un plan de acción para vigilar la plaga y ampliar las actividades de formación a todos los niveles, entre otras actividades.

## ONPF's



### **Fortalece SENASICA capacidades y habilidades de técnicos en temas de roedores y aves**

*Lugar: México, México*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: SENASICA*  
*Fecha: Viernes, 6 de Enero de 2017*

Con la finalidad de que el personal técnico del SENASICA incremente sus capacidades para identificar plagas que pudieran afectar los cultivos, se realizó el Curso-Taller Presencial "Preparación de Material Biológico de Roedores y Aves con Fines de Diagnóstico y Conservación". El Curso-Taller tuvo como objetivo fortalecer las capacidades y habilidades de 14 técnicos procedentes de los Comités Estatales de Sanidad Vegetal de Guanajuato, Morelos, Puebla, Querétaro y San Luis Potosí, así como dar a conocer las actividades técnicas de identificación y diagnóstico desarrolladas por el Laboratorio de Roedores, Aves y Malezas.



### **Invierte SAGARPA más de 2 mil 300 millones de pesos en programas de sanidad en los estados**

*Lugar: México, Distrito Federal*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: SENASICA*  
*Fecha: Lunes, 16 de Enero de 2017*

En 2017 la SAGARPA destinará cerca de 2 mil 300 millones de pesos para la operación de los programas de sanidad e inocuidad agroalimentaria, acuícola y pesquera en los estados de la República. Así lo dio a conocer el Director en Jefe del SENASICA, M.V.Z. Enrique Sánchez Cruz, quien destacó que en el año 2000, el presupuesto federal para operar estos programas en los estados era inferior a 500 millones de pesos. Leyes y acciones encaminadas a ubicar a México entre las 10 principales potencias del mundo productoras y exportadoras de alimentos.

## Artículos Científicos



### Presencia y prevalencia de *Raffaelea lauricola*, en diferentes especies de escarabajos ambrosiales en Florida

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: Alto

Evento: Primer reporte

Revista: *Journal of Economic Entomology*

Autor(es): Randy C. Ploetz, Joshua L. Konkol, Teresa Narváez, Rita E. Duncan, Ramón J.

Saucedo, Alina Campbell, Julio Mantilla, Daniel Carrillo, Paul E. Kendra

Fecha: Martes, 10 de Enero de 2017

Hembras adultas de los géneros *Ambrosiodmus*, *Euwallacea*, *Premnobius*, *Xyleborus*, *Xyleborinus* y *Xylosandrus* fueron criadas a partir de árboles hospedantes afectados por la marchitez del laurel o capturadas en los mismos árboles afectados. Se les extrajeron los micangios para detectar presencia del hongo en estas estructuras y en algunas hembras el cuerpo entero. *R. lauricola* fue identificado basándose en sus características morfológicas en medio semi-selectivo CSMA+, y se confirmó su identidad a partir de aislados secuenciados con marcadores de microsatélite específicos. El patógeno se registró en el 34% (246 de 726) de los individuos que fueron asociados con especies nativas de *Persea* spp., pero solo 6% (58 de 931) de estos estuvieron asociados con aguacate. En todos los estudios, *R. lauricola* se recuperó de 10 de las especies de escarabajos ambrosiales evaluadas, siendo más frecuente en los congéneres de *Xyleborus*. Este es el primer registro de *R. lauricola* en *Ambrosiodmus lecontei* Hopkins, *Xyleborinus andrewesi* (Blandford) y *Xyleborus bispinatus* Eichhoff.



### Primer reporte de manzano como hospedante de "*Candidatus* *Fitoplasma pruni*" en los Estados Unidos

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: Medio

Evento: Primer reporte

Revista: *Plant Disease*

Autor(es): E. V. Nikolaeva, R. Welliver, C. Rosa, T. Jones, K. Peter, S. Costanzo, R. E. Davis

Fecha: Domingo, 15 de Enero de 2017



Después de diversos análisis de tipo molecular para muestras de manzano procedentes de nueve condados de Pensilvania, se obtuvieron tres muestras del condado de Adams positivas a "*Candidatus* *Fitoplasma pruni*". Las tres muestras procedían de variedades diferentes. Los síntomas comprendían frutos pequeños, anormales, hojas en racimo y rizadas, así como enrojecimiento prematuro. En las huertas con presencia de "*Ca. P. pruni*" en manzano, había bloques de duraznero a menos de una milla de distancia y una huerta presentó durazneros positivos a *Ca. P. pruni*. Este es el primer informe que indica que *M. domestica* puede ser hospedante de "*Ca. P. pruni*". Si bien, de 218 muestras de manzano, solo tres fueron positivas, el grado de propagación de este fitoplasma en manzano no se conoce; sin embargo, podría tener consecuencias epidemiológicas y de cuarentena fitosanitaria.



## Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



### El uso de bactericidas reducen el impacto de Huanglongbing en Estados Unidos

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Evento: Manejo fitosanitario*  
*Agencia/Periódico: Fresh Plaza*  
*Fecha: Lunes, 16 de Enero de 2017*

En la búsqueda de herramientas para combatir el amarillamiento de los cítricos (Huanglongbing), en marzo del 2016 el comisario de agricultura de Florida aprobó una orden de emergencia fitosanitaria que permite la aplicación de tres productos químicos bactericidas a los cítricos, los cuales fueron aplicados en la mayoría de los huertos, observándose que la producción 2016-2017 fue más alta en comparación con la obtenida en años anteriores.



### Primera detección de *Plasmodiophora brassicae* en plantas de canola en Ontario, Canada

*Lugar: Canadá*  
*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Evento: Detección*  
*Agencia/Periódico: Manitoba Cooperator*  
*Fecha: Jueves, 12 de Enero de 2017*

En 2016, un agrónomo en el área de Verner, al norte de Ontario, encontró al patógeno en las raíces de canola. Las muestras fueron enviadas a especialistas del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Asuntos Rurales (OMAFRA) de Ontario para la confirmación del agente causal, quienes confirmaron que se trataba de *P. brassicae*, siendo esta la primera detección en canola. Después de la confirmación del agente causal el OMAFRA realizó estudios de suelo en el Norte y Sur de Ontario, detectando ocho parcelas positivas en el Norte y tres en el sur. Todas las muestras procedían de campos de canola. Actualmente se realizan estudios para determinar los patotipos de todas las muestras positivas con la finalidad de identificar las cepas de *P. brassicae* presentes en Ontario y determinar si son las mismas a las halladas en el Occidente de Canadá.



## **1,800 millones de pesos (colombianos) destinados para la prevención de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* raza 4 Tropical en Colombia**

*Lugar: Colombia*

*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*

*Nivel de importancia: Medio*

*Agencia/Periódico: Fresh Plaza*

*Fecha: Viernes, 13 de Enero de 2017*

Debido a la amenaza que representa *F. oxysporum* f.sp. *cubense* raza 4 tropical a Colombia, durante 2016 se realizó vigilancia fitosanitaria en alrededor de 40,000 hectáreas en áreas de producción de plátano de exportación. Las actividades de prevención y monitoreo iniciaron en abril cuando se llevó a cabo un convenio de 1,800 millones de pesos entre el Instituto Colombiano Agropecuario, la Asociación de Bananeros de Colombia y la Asociación de Bananeros del Magdalena y La Guajira. Dichas actividades se desarrollaron en las principales zonas productoras de banano de exportación tipo Cavendish (Urabá antioqueño, Departamentos de Magdalena y La Guajira). Además se extendieron a 15 departamentos con producción de banano y plátano.