



# Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

## Volumen 5

### Semana #51

del Domingo, 16 de Diciembre de 2018, al Sábado, 22 de Diciembre de 2018



**Ausencia de *B. dorsalis* en Northern Cape, Sudáfrica**



**Primeros caninos para detección de alimentos no declarados en Honduras**



**Boletín EPPO No. 12/2018**

## Contenido

|   |       |
|---|-------|
| IPPC .....  | p. 3  |
| Ausencia de <i>B. dorsalis</i> en Nothern Cape, Sudáfrica .....                                   | p. 3  |
| OIRSA .....   | p. 4  |
| Primeros caninos para detección de alimentos no declarados en Honduras .....                      | p. 4  |
| EPPO .....  | p. 5  |
| Boletín EPPO No. 12/2018 .....  | p. 5  |
| ONPF's .....  | p. 6  |
| Detección de <i>Xylella fastidiosa</i> en Toscana .....   | p. 6  |
| Realizan brigadas fitosanitarias en palma de aceite .....   | p. 6  |
| Notorio progreso en el control de <i>Lobesia botrana</i> .....                                    | p. 7  |
| Artículos Científicos .....   | p. 8  |
| Primer reporte de <i>Colletotrichum plurivorum</i> causando antracnosis en <i>C. annuum</i> ..... | p. 8  |
| Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) .....   | p. 9  |
| EPA aprueba uso de Oxitetraciclina para los cítricos .....  | p. 9  |
| Desarrollan papa resistente a PVY .....   | p. 9  |
| Disminución de producción de naranjas Nagpur en India por HLB .....                               | p. 10 |
| Unen esfuerzos en la erradicación de moscas de la fruta .....                                     | p. 10 |

## IPPC



### Ausencia de *B. dorsalis* en Nothern Cape, Sudáfrica

*Lugar:* Sudáfrica  
*Clasificación:* IPPC  
*Nivel de importancia:* Medio  
*Fuente:* Internatuional Plant Protection Convention (IPPC)  
*Fecha:* Viernes, 14 de Diciembre de 2018

Después de la detección de varios especímenes de *Bactrocera dorsalis* entre Groblershoop y Upington, incluidos Grootdrink, Karos y Keimoes, así como áreas de Augrabies y Kakamas cerca del río Orange, en la provincia del Cabo Norte, durante las últimas semanas de febrero y abril de 2018, se implementaron acciones fitosanitarias para restringir y controlar el movimiento del material huésped.

La delimitación se extendió desde Groblershoop a Blouputs, incluyendo áreas de producción, huertos familiares y áreas urbanas. mediante aplicaciones semanales de proteína con cebo y el despliegue de machos estériles, y de acuerdo al calculo desde la ultima detención hasta el 31 de noviembre, se han cumplido tres generaciones sin la presencia de la mosca oriental de la fruta, permitiendo que las áreas a lo largo del río Orange, se declararan libres de la presencia de *Bactrocera dorsalis*.

## OIRSA



### Primeros caninos para detección de alimentos no declarados en Honduras

*Lugar: Honduras*

*Clasificación: OIRSA*

*Nivel de importancia: Medio*

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

*Fecha: Martes, 18 de Diciembre de 2018*

El Servicio Nacional de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria (SENASA) y el OIRSA realizaron la graduación de los tres primeros binomios caninos que estarán destacados en el aeropuerto internacional de Toncontín, en la ciudad de Tegucigalpa. La actividad se realizó el pasado 14 de diciembre de 2018, en el complejo de la Policía Militar del Orden Público, ubicado en Las Posas, Francisco Morazán.

A los perros se les enseñó a detectar 10 tipos de alimentos, entre los que están cítricos, carnes y frutas. Esto con la finalidad de aumentar las capacidades de control e identificación de alimentos orgánicos no declarados, que puedan significar riesgo por la introducción de plagas y enfermedades al país.

## EPPO

### Boletín EPPO No. 12/2018



*Lugar: Francia*  
*Clasificación: EPPO*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: European and Mediterranean Plant Protection Organization (EPPO)*  
*Fecha: Viernes, 14 de Diciembre de 2018*

La Secretaría de la Organización Europea y Mediterránea de Protección de las Plantas (EPPO) ha publicado su boletín de informes No. 12, conteniendo un índice de los reportes desde enero hasta diciembre del año en curso.

## ONPF's



### Detección de *Xylella fastidiosa* en Toscana

Lugar: Italia

Clasificación: ONPF's

Nivel de importancia: Medio

Fuente: Ministero delle politiche agricole alimentari, forestali e del turismo

Fecha: Miércoles, 12 de Diciembre de 2018

El Servicio Regional de Sanidad Vegetal de Toscana, encontró por primera vez en el municipio de Monte Argentario, un brote de *Xylella fastidiosa*, en 41 árboles y arbustos como resultado de más de 1000 inspecciones llevadas a cabo en la zona afectada. Entre las plantas que se encontraron infectadas están 13 genisteae (escobas), 11 *Polygala myrtifolia*, tres almendros, dos *Calicotome* sp., un romero, una lavanda, una jara y una *Eleagnus*; estos hallazgos revelaron que la bacteria encontrada pertenece a la subespecie *multiplex*, la cual no estaba presente en Italia pero si en Francia y España.

Por ahora no se conoce el origen de la infestación, pero se especula sobre la introducción de plantas infectadas o transporte de insectos vectores desde lugares situados fuera del territorio italiano.



### Realizan brigadas fitosanitarias en palma de aceite

Lugar: Colombia

Clasificación: ONPF's

Nivel de importancia: Medio

Fuente: Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

Fecha: Miércoles, 12 de Diciembre de 2018

El Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) realizó dos brigadas fitosanitarias a cultivos de palma de aceite en el departamento de Meta, con el fin de evitar la presencia y propagación de plagas de control oficial como el anillo rojo (AR), la marchitez letal (ML) y la pudrición del cogollo (*Phytophthora palmivora*).

Las actividades se llevaron a cabo en los municipios de Puerto Lleras, Puerto Rico, Puerto Concordia, Acacias, Castilla la Nueva, Guamal y San Carlos de Guaroa, con un equipo de trabajo conformado por 13 ingenieros agrónomos capacitados por el Instituto y Cenipalma, visitando 37,621 hectáreas, pertenecientes a 196 productores.

De igual manera se visitaron predios afectados con marchitez letal y pudrición de cogollo para verificar las medidas implementadas.



### Notorio progreso en el control de *Lobesia botrana*

*Lugar:* Argentina

*Clasificación:* ONPF's

*Nivel de importancia:* Medio

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

*Fecha:* Jueves, 13 de Diciembre de 2018

Durante un evento realizado en Casa Rosada, El gobernador de la Provincia de Mendoza, el Secretario de Gobierno de Agroindustria, los presidentes del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) y del Instituto de Sanidad y Calidad Agropecuaria Mendoza (ISCAMEN) presentaron resultados del control de la palomilla europea de la vid (*Lobesia botrana*) durante la última temporada.

Los resultados del Programa Nacional muestran una disminución considerable de capturas de la palomilla, en 2016 hubo 468.772 capturas, en 2017 fue de 198.887 y este año llegó a 23.717 capturas, reduciéndose en un 95% desde 2016, gracias a la campaña bajo la premisa de Manejo Integrado de la Plaga, se cubrieron más de 160 mil hectáreas de vid.

## Artículos Científicos



### Primer reporte de *Colletotrichum plurivorum* causando antracnosis en *C. annuum*

Lugar: India

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: Bajo

Fuente: *British Society for Plant Pathology (BSPP)*

Revista: *New Disease Reports*

Autor(es): K. Sakthivel ; K. Manigundan; S. Sneha; A. Patel ; K. Charishma; S. Neelam; RK Gautam; A. Kumar

Fecha: Miércoles, 12 de Diciembre de 2018

Durante el primer trimestre de 2017, en las Islas Andaman y Nicobar, se observó un deterioro grave de las hojas en los cultivos de chile, en la fruta, los síntomas se caracterizaron por lesiones hundidas con anillos concéntricos. Tras el aislamiento en agar de papa y dextrosa (PDA), se obtuvieron colonias con micelio blanco que se volvían de color naranja grisáceo, indicando que el hongo pertenece al género *Colletotrichum*.

Se seleccionó un aislado representativo (Cg\_Mg2), el cual, mediante la secuenciación de cinco regiones genómicas y un análisis multigénico, reveló una similitud del 99-100% con *Colletotrichum plurivorum*.

Este es el primer informe de antracnosis causada por *Colletotrichum plurivorum* en Chile de las islas Andaman y Nicobar. Se sabe que este hongo infecta a *C. annuum*, con una distribución confirmada en Benin, Brasil, Camerún, China, Irán, Puerto Rico y Vietnam.



## Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



### EPA aprueba uso de Oxitetraciclina para los cítricos

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fuente: Fresh plaza*  
*Fecha: Lunes, 10 de Diciembre de 2018*

La Agencia de Protección Ambiental (EPA) de los Estados Unidos ha aprobado el uso de nivel máximo del antibiótico oxitetraciclina, permitido en los cítricos, abriendo el uso generalizado de este en California y Florida, así como a otros estado con producción de pomelos, naranjas y mandarinas.

La decisión ha sido fomentada por la petición de Geo Logic Corp. de que la EPA apruebe permanentemente la oxitetraciclina para su uso como pesticida, para suprimir la enfermedad del Huanglongbing en aproximadamente 283.279 hectáreas de árboles de cítricos en estados como Florida y California. En 2016, la EPA aprobó un uso de emergencia de hasta 725 toneladas de oxitetraciclina y estreptomycin, en árboles de cítricos en Florida.

Esta solución a corto plazo para la agricultura ignora las implicaciones peligrosas a largo plazo en la salud humana, provocando resistencia de bacterias, que de acuerdo a la Organización Mundial de la Salud (OMS) son de importancia crítica para la medicina humana.



### Desarrollan papa resistente a PVY

*Lugar: Argentina*  
*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fuente: Fresh plaza*  
*Fecha: Miércoles, 12 de Diciembre de 2018*

Tecnoplant, del grupo Sidus, después de 20 años de investigación biotecnológica, pondrá a la venta la primera papa resistente al virus *Potato Virus Y* (PVY) el próximo año. El pasado 08 de agosto, esta nueva variedad de papa (Spunta TICAR) recibió todas las aprobaciones fitosanitarias que requirió y se lanzó oficialmente en la Rural.

Además de aumentar la productividad y tener una mejor calidad, Spunta TICAR evitará pérdidas en el rendimiento productivo, el cual puede disminuir en un 70% debido a la infección viral, además, ofrece beneficios ambientales debido a la disminución en el uso de agroquímicos. Esta es una clara demostración de que se debe apostar al desarrollo de tecnologías biológicas.



## Disminución de producción de naranjas Nagpur en India por HLB

*Lugar: India*  
*Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: The times of India*  
*Fecha: Lunes, 17 de Diciembre de 2018*

Productores de naranja en India se ven afectados por la enfermedad de Huanglongbing (HLB), debido a que ha afectado cerca de 72 mil hectáreas de producción, y se sigue propagando.

La Asociación de Cultivadores de Naranja de la India (OGAI) menciona que la disminución del suministro de naranja de invierno a disminuido del 30 al 40% debido a la enfermedad, aunado a la escasez de agua durante el periodo de producción.

La OGAI ha solicitado a institutos de investigación como ICAR y Panjabrao Deshmukh Krishi Vidyapeeth, que realice investigaciones sobre el HLB y sugieran un plan de manejo integrado para que el problema pueda minimizarse durante el próximo ciclo de producción.



## Unen esfuerzos en la erradicación de moscas de la fruta

*Lugar: Australia*  
*Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: Fresh plaza*  
*Fecha: Miércoles, 12 de Diciembre de 2018*

Una estrecha colaboración entre las regiones del este y oeste de Australia ha fortalecido las capacidades del valle de Goulburn Murray para librar a la región de la mosca de la fruta de Queensland (*Bactrocera tryoni*) a nivel local y la mosca del mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en el oeste.

El coordinador regional de la mosca de la fruta de Goulburn Murray Valley, Ross Abberfield, recibió recientemente una invitación del Departamento de Industrias Primarias y Desarrollo Regional de Australia Occidental para inspeccionar las instalaciones de la Tecnología de Insectos Estériles (SIT) de Perth y Carnarvon y participar con grupos de productores y comunidades.