



# Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

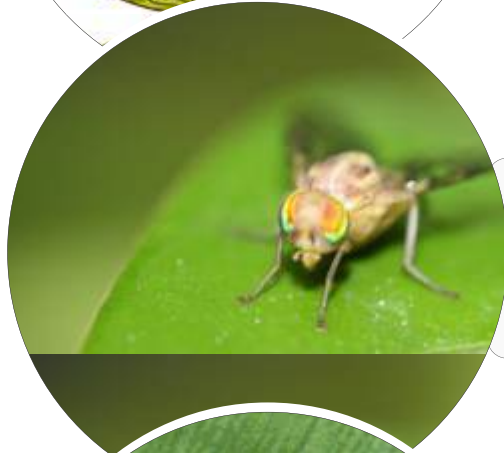
## Volumen 5

### Semana #18

del Domingo, 29 de Abril de 2018, al Sábado, 5 de Mayo de 2018



**Nuevos registros de plagas cuarentenarias y listado de alertas de plagas de la EPPO**



**Declara SAGARPA libre de cuatro especies de mosca de la fruta a tres Estados mexicanos**



**Información sobre detecciones en Rusia de plagas cuarentenadas**

## Contenido

EPPO .....	p. 3
Nuevos registros de plagas cuarentenarias y listado de alertas de plagas de la EPPO .....	p. 3
ONPF's .....	p. 4
Declara SAGARPA libre de cuatro especies de mosca de la fruta a tres Estados mexicanos .....	p. 4
Información sobre detecciones en Rusia de plagas cuarentenadas .....	p. 4
Institutos de Investigación .....	p. 5
Instituciones de Brasil se unen para contener a la moniliasis de cacao en su frontera .....	p. 5
Encuentran la avispa <i>Astata unicolor</i> para el control de la chinche marmolada .....	p. 5
Posible plaga de caña de azúcar en Florida: <i>Pulvinaria</i> sp. ....	p. 6
Otros .....	p. 7
La ruta de <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> raza Tropical 4 establecida por primera vez .....	p. 7
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) .....	p. 8
Colombia continúa la batalla contra la Pudrición del Cogollo .....	p. 8
La producción de Coco cae en el Estado de Veracruz .....	p. 8
Áreas productoras de banano en la India, afectadas por Banana bunchy top virus y elefantes .....	p. 9
Escasas probabilidades de descubrir una solución radical contra el HLB .....	p. 9
Reducción de de la producción de cítricos por HLB en República Dominicana .....	p. 10
Correlación entre nematodos, el mal de Panamá y factores edáficos en plantaciones de bananos .....	p. 10
Añublo del arroz se presenta en Sirajganj, Bangladesh .....	p. 10

## EPPO



### Nuevos registros de plagas cuarentenarias y listado de alertas de plagas de la EPPO

Lugar: Region EPPO  
Clasificación: EPPO  
Nivel de importancia: Alto  
Fuente: EPPO  
Fecha: Domingo, 29 de Abril de 2018

Mediante la búsqueda técnico-científica, la Secretaría de la EPPO ha extraído los siguientes nuevos datos relativos a plagas y plagas cuarentenarias incluidas (o incluidas anteriormente) en la Lista de alertas de la EPPO. Nuevos reportes: *Diaporthe vaccinii* en *Vaccinium* spp. en China; *Little cherry virus 1* en *Prunus avium* en Chile; *Phyllosticta citricarpa* en *Citrus sinensis* cv Valencia en Angola; *Grapevine redblotch virus* en *Vitis vinifera* en EUA; *Tomato leaf curl New Delhi virus* en *Cucurbita moschata* cv. Lunga en Italia. Nuevos hospedantes: *Candidatus Phytoplasma mali* y 'Ca. P. asteris' detectados en plantas sintomáticas de *Prunus avium* y *P. cerasus* en República Checa.

## ONPF's



### Declara SAGARPA libre de cuatro especies de mosca de la fruta a tres Estados mexicanos

*Lugar: México, Durango*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fuente: SENASICA*  
*Evento: Áreas libres*  
*Fecha: Viernes, 27 de Abril de 2018*

Técnicos del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) verificaron la ausencia de moscas de la fruta del género *Anastrepha* en cinco municipios de los Estados de Durango, Tamaulipas y Zacatecas. Debido a esto, la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) declaró libre de cuatro especies de mosca de la fruta del género *Anastrepha* a estos tres estados. Con esta declaratoria se alcanza la meta de mantener libre de este género de importancia cuarentenario al 52.18% del territorio nacional. Esta declaratoria traerá beneficios a los productores de estas regiones, como la alternativa de la reconversión de cultivos de granos básicos a frutales de mayor rentabilidad y la permisión de movilidad de las cosechas sin restricciones y poder acceder a mejores mercados.



### Información sobre detecciones en Rusia de plagas cuarentenadas

*Lugar: Rusia*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fuente: ONPF-Rusia*  
*Evento: Intercepciones*  
*Fecha: Jueves, 26 de Abril de 2018*

Al realizar acciones de inspección de productos cuarentenados al ingreso a la Federación Rusa en el periodo del 16 al 22 de abril del 2018, se han detectado las siguientes plagas de carácter cuarentenario; malezas: ajeno (*Ambrosia artemisiifolia*), 1 caso; gloria de la mañana (*Ipomoea heredaceae*), 1 caso; lechosilla (*Euphorbia dentata*), 1 caso; cadillo (*Bidens pilosa*), 1 caso; cúscuta (*Cuscuta* spp.); insectos: trips de las flores (*Frankliniella occidentalis*), 24 casos; semillas con crisomélidos (*Callosobruchus* spp.), 2 casos; palomilla de la papa (*Phthorimaea operculella*), 3 casos; mosca del mediterráneo (*Ceratitis capitata*), 5 casos; mosca blanca del camote (*Bemisia tabaci*), 2 casos; palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), 21 casos y hongos: cercosporiosis púrpura (*Cercospora kikuchi* Matsu), 1 caso.

## Institutos de Investigación



### Instituciones de Brasil se unen para contener a la moniliasis de cacao en su frontera

*Lugar: Brasil*  
*Clasificación: Institutos de Investigación*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: EMBRAPA*  
*Fecha: Lunes, 16 de Abril de 2018*

El Ministerio de Agricultura, Pecuario y Abastecimiento de Brasil, invertirá, hasta 2020, \$300 mil reales (\$84 mil USD) para la contención de la moniliasis que se encuentra en Bolivia y Perú que hacen frontera con Brasil. La moniliasis es una enfermedad muy agresiva en plantas de cacao en otras especies del género *Theobroma*. Se han detectado pérdidas a causa de la enfermedad del 50 al 100 % de la producción, sobretodo en Bolivia y Perú; además de estar presente en Ecuador, Colombia, Costa Rica, México, Venezuela y otros países del continente americano; es fácilmente distribuida por el viento, la ropa, plantas y embalajes. La moniliasis es una enfermedad de carácter cuarentenaria en Brasil por su alto riesgo para la producción de cacao; por esa razón, en el país se realizarán acciones de vigilancia e investigación; para esto, el Coordinador General de protección de plantas, Paulo Parizzi, señaló que se harán levantamientos en regiones fronterizas, identificación de rutas de riesgo e instalación de barreras de contención; además de la capacitación de profesionales involucrados en la contención de la moniliasis.



### Encuentran la avispa *Astata unicolor* para el control de la chinche marmolada

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: Institutos de Investigación*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: Entomological Society of America*  
*Evento: Investigaciones*  
*Fecha: Jueves, 26 de Abril de 2018*

Un grupo de entomólogos, liderados por el Dr. David Lowenstein, localizaron una avispa de la especie *Astata unicolor* con una trampa a base de un juvenil de chinche marmolada, *Halyomorpha halys*, en un jardín en Portland, Oregón, Estados Unidos. La mencionada avispa es una depredadora de chinche marmolada, especie invasora en Estados Unidos; además depreda otras chinches como: *Banasa dimidiata*, *Chlorocroa ligata* y *Boisea rubrolineata*. La avispa hace su nido en el suelo; sale a buscar presas como la chinche marmolada, le punciona con su aguijón para paralizarla, posteriormente la arrastra hacia su nido, deposita un huevo para que cuando la larva de la avispa emerja se alimente de la presa capturada. Aunque es prometedor el agente de control biológico, se desconocen muchos aspectos de cómo crear las condiciones propicias para que las avispas puedan vivir cerca de las áreas infestadas y puedan ejercer su depredación sobre la plaga de interés.



### Posible plaga de caña de azúcar en Florida: *Pulvinaria* sp.

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: Institutos de Investigación*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fuente: Universidad de Florida*  
*Evento: Detección*  
*Fecha: Viernes, 27 de Abril de 2018*

Se colectó una nueva escama del género *Pulvinaria* sobre caña de azúcar en Homestead, Florida. Este espécimen no es similar a las seis especies de *Pulvinaria* presentes en Florida, lo que provocó una mayor investigación sobre la identificación del espécimen que resultó ser similar a una especie presente en China, *P. bambusicola*. Si se determina que esta es una nueva plaga invasora, podría causar un daño significativo a la caña de azúcar de la región.

## Otros



### La ruta de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* raza Tropical 4 establecida por primera vez

Lugar: Vietnam

Clasificación: Otros

Nivel de importancia: N/A

Fuente: International Association for the Plant Protection Sciences

Evento: Investigaciones

Fecha: Jueves, 26 de Abril de 2018

La tan temida raza Tropical 4 del hongo *Fusarium oxysporum* (Foc R4T) que ataca el banano Cavendish, se ha detectado por primera vez en Myanmar. Científicos de Wageningen University Research e investigadores de otros países, además de detectar y confirmar el hongo, descubrieron vínculos entre las cepas encontradas en TR4 en China, Vietnam, Laos, Pakistán, Filipinas, así como entre los detectados en Líbano y Jordania. Asimismo, la investigación ha permitido ver el camino que tomó para llegar a Myanmar. Este hongo, que apareció hace varias décadas, infecta las raíces, ataca el sistema vascular y eventualmente mata a la planta. Una vez que una parcela está infectada, las banana ya no se pueden cultivar más tiempo allí, por lo que constituye una gran amenaza para el cultivo global de bananos Cavendish. Se teme que este hongo tenga consecuencias desastrosas a nivel internacional. A decir de Gert Kema, profesor de fitopatología tropical en Wageningen University & Research "Esto ha reafirmado la necesidad de medidas de cuarentena para evitar la propagación internacional y la necesidad de soluciones sostenibles".

## Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



### Colombia continúa la batalla contra la Pudrición del Cogollo

*Lugar: Colombia*  
*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: ONPF-Colombia*  
*Evento: Manejo fitosanitario*  
*Fecha: Martes, 24 de Abril de 2018*

Para prevenir la dispersión y contagio de la Pudrición del Cogollo, Hoja Clorótica PC-HC en palmas, el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), reactivó las actividades de monitoreo de *Rhynchophorus palmarum*, escarabajo vector de la enfermedad mencionada. Estas actividades se realizan en campos productores de palma de aceite del Magdalena. Uno de los objetivos es analizar la dinámica poblacional de *R. palmarum* en zonas con incidencia alta de la enfermedad, para direccionar las acciones de prevención y control y poder anticiparse a los efectos que causa en el cultivo de palma de aceite. El Magdalena cuenta con 60,000 hectáreas cultivadas de palma de aceite, de estas, aproximadamente 1,500 hectáreas son afectadas por la PC. Se calcula, que con la reactivación de esta actividad se beneficien cerca de 50 productores en los municipios de Aracataca, El Retén y la Zona Bananera, regiones con el mayor número de casos de PC-HC. Este trabajo se lleva a cabo mediante convenios de cooperación entre ICA y CENIPALMA, así como ICA y Fedepalma.



### La producción de Coco cae en el Estado de Veracruz

*Lugar: México, Veracruz*  
*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Evento: Afecciones*  
*Agencia/Periódico: Fresh Plaza*  
*Fecha: Martes, 24 de Abril de 2018*

El descenso de la producción de coco en el estado de Veracruz se asocia principalmente a los daños causados por la enfermedad conocida como amarillamiento letal del cocotero y a la falta de replantación de más plantas. El inicio del declive de la producción inició en el 2008 cuando la enfermedad se presentó, pero fue hasta el 2010 que la producción comenzó a desaparecer. Se cree que la variedad de coco de las costas del golfo se están extinguiendo por lo que es urgente replantar.





## Áreas productoras de banano en la India, afectadas por *Banana bunchy top virus* y elefantes

*Lugar: India*  
*Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Evento: Afecciones*  
*Agencia/Periódico: The hindu business line*  
*Fecha: Viernes, 20 de Abril de 2018*

Elefantes salvajes que se dispersan junto con la enfermedad del cogollo racimoso del banano, han golpeado a los productores de Dindigul en Tamil Nadu, en la India. La devastación se encuentra solo en las Colinas Palani de Dindigul, el banano de las colinas, llamado localmente "Virupakshi", es un cultivo altamente remunerativo que se puede cosechar en 18-36 meses. El cultivo de banano es el sustento de los agricultores en 29 pueblos de la región; pero sin una protección de seguro adecuada disponible, los agricultores carecen de fondos para comenzar la próxima cosecha.



## Escasas probabilidades de descubrir una solución radical contra el HLB

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Agencia/Periódico: Fresh Plaza*  
*Fecha: Jueves, 12 de Abril de 2018*

La producción de naranja en florida se ha visto afectada al disminuir un 35%, uno de los principales factores, es el daño ocasionado por el HLB. Con el fin de disminuir estos daños se han implementado alternativas para controlar esta enfermedad; nutrición de árboles, técnicas de control para el insecto vector, mejorar la calidad del agua, así como la siembra de portainjertos tolerantes a la enfermedad, pero esto no ha sido suficiente. A principios del mes de abril, las Academias Nacionales de Ingeniería, Medicina y Ciencias, comunicaron que existe poca probabilidad de desarrollar una solución radical en el futuro para tratar esta enfermedad. Los principales factores desfavorables para encontrar algún tratamiento eficiente sobre esta enfermedad, es la incapacidad de reproducir la bacteria en laboratorio, la falta de diagnósticos avanzados para la detección temprana de la enfermedad, y la ausencia de una metodología de investigación estandarizada que mejore la comparabilidad de los resultados de todos los estudios.



## Reducción de de la producción de cítricos por HLB en República Dominicana

*Lugar: República Dominicana*  
*Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Evento: Afecciones*  
*Agencia/Periódico: Fresh Plaza*  
*Fecha: Viernes, 20 de Abril de 2018*

En República Dominicana, la superficie establecida de cítricos ha disminuido a causa de la enfermedad llamada "Dragón Amarillo" (HLB); se ha observado que en campos, en patios de las casas, han disminuido las plantaciones y en los supermercados, se nota escasez de productos cítricos, ya que la producción ha decrecido de manera considerable. Tan solo en tres años, más de 100 mil árboles fueron eliminados, en aproximadamente 510 mil tareas (alrededor de 32 mil hectáreas) con base en el informe de "Nutrición de los Cítricos y Manejo de HLB" presentado en 2014 por el Centro Agropecuario y Forestal del Ministerio de Agricultura del país. Para el caso de la toronja, de 2005 a 2014, disminuyó de 21,420 quintales a 19,623 quintales; en el caso de naranja, ha aumentado en 13 años, sólo 30%; en el caso de limón, disminuyó en los primeros años a la llegada de HLB hasta la extinción de los árboles criollos. Para satisfacer las necesidades del mercado, los productores han establecido nuevas especies y las importación de productos cítricos.



## Correlación entre nematodos, el mal de Panamá y factores edáficos en plantaciones de bananos

*Lugar: Brasil*  
*Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Evento: Investigaciones*  
*Agencia/Periódico: Fresh Plaza*  
*Fecha: Lunes, 23 de Abril de 2018*

En una investigación llevada a cabo en Goiás, Brasil, se identificó la presencia de nematodos parásitos y se verificó su correlación con *Fusarium* y las características del suelo (pH, textura y nutrientes). Para lo cual se tomaron muestras de suelo y de raíces en doce plantaciones en diferentes municipios de Goiás. En todas las zonas muestreadas se identificaron diferentes géneros de nematodos, siendo los principales *Helicotylenchus*, *Meloidogyne* y *Rotylenchus*, estos últimos dos fueron los dominantes. Algunas correlaciones determinadas son: *Pratylenchus* incrementa los niveles poblacionales de *F. oxysporum*. *Helicotylenchus* tiene una fuerte correlación con concentraciones altas de manganeso. En las zonas irrigadas con concentraciones bajas de fósforo, calcio, magnesio y pH del suelo bajo, se detectó una densidad de población alta del género *Meloidogyne*.



## Añublo del arroz se presenta en Sirajganj, Bangladesh

*Lugar: Bangladesh*  
*Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Evento: Afecciones*  
*Agencia/Periódico: UNB*  
*Fecha: Miércoles, 18 de Abril de 2018*

Agricultores de nueve subdistritos de Sirajganj, Bangladés, están preocupados por la incidencia de una enfermedad

Dirección General de Sanidad Vegetal

fúngica en cultivos de arroz, que está en temporada de cosecha, por lo que temen obtener un rendimiento bajo. De acuerdo al Departamento de Extensión Agrícola (DAE), unas 20,000 hectáreas han sido afectadas en los últimos días. Las áreas más afectadas son: Sadar, Raiganj, Chouhali, Ullapara, Belkuchi y Kamarkhand. Las autoridades de DAE han cancelado los permisos de todos los empleados y personal en los subdistritos afectados para controlar la situación y proteger los cultivos de arroz del ataque, declaró el subdirector del DAE. Según algunas fuentes de este organismo, la enfermedad del añublo afectó los campos de arroz ya que los agricultores no aplicaron el fertilizante de forma adecuada. Además, la temperatura, cálida en el día y templada en la noche, ha favorecido la epidemia. El ataque de esta enfermedad causada por un hongo ocasiona que las plantas adquieran un color blanco.