



**Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria**  
**Volumen 7**  
**Semana #2**

del Domingo, 5 de Enero de 2020, al Sábado, 11 de Enero de 2020



**SAG levanta dos áreas  
reglamentadas por *Lobesia botrana*  
en la región del Biobío**



**Colombia celebrará el Congreso  
Americano de Moscas de la Fruta**



**Binomios caninos resguardan  
patrimonio agroalimentario de  
México.**

## Contenido

ONPF's .....	p. 3
SAG levanta dos áreas reglamentadas por Lobesia botrana en la región del Biobío .....	p. 3
Colombia celebrará el Congreso Americano de Moscas de la Fruta .....	p. 3
Binomios caninos resguardan patrimonio agroalimentario de México. ....	p. 4
Ecuador continúa fortaleciendo sus capacidades de diagnóstico de FOC R4T .....	p. 4
Artículos Científicos .....	p. 5
Especies asociadas a la muerte de Remata raetam en Túnez .....	p. 5
Primer informe de Cucurbit aphid-borne yellows virus afectando cucurbitáceas en Alemania .....	p. 5
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) .....	p. 7
Tasmania detecta larvas de mosca de la fruta en mango procedente de Queensland, Australia. ....	p. 7

## ONPF's



### SAG levanta dos áreas reglamentadas por *Lobesia botrana* en la región del Biobío

*Lugar: Chile*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: Servicio Agrícola y Ganadero (SAG)*  
*Fecha: Jueves, 2 de Enero de 2020*

El Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de Biobío levantó dos áreas reglamentadas por la polilla del racimo la vid (*Lobesia botrana*), luego de verificar el cumplimiento de las acciones y procedimientos definidos para la erradicación de la plaga, beneficiando a 11 productores/as de uva y seis de arándanos de la región.

En el sector Las Nieves de Yumbel y Chacayal Sur de Los Ángeles, se verificó la ausencia de la plaga por seis ciclos biológicos, a través de prospecciones y revisión de trampas específicas para *L. botrana*; asimismo, se aplicaron medidas como la instalación de emisores de confusión sexual, control químico y control del movimiento de uva, entre otras acciones, lo que permitió levantar las restricciones en esas áreas.



### Colombia celebrará el Congreso Americano de Moscas de la Fruta

*Lugar: Colombia*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: Instituto Americano Colombiano (ICA)*  
*Fecha: Miércoles, 1 de Enero de 2020*

El Congreso Americano en Moscas de la Fruta es un evento internacional que convoca a expertos de todos los países del hemisferio occidental, del continente americano, con el fin de propiciar el intercambio y la apropiación de conocimiento en prevención, erradicación y control de moscas de las frutas entre miembros de las comunidades científica y académica. Este se lleva a cabo en el marco de la 10a Reunión del Grupo de Trabajo en Moscas de la Fruta del Hemisferio Occidental (*Tephritids Workers of Western Hemisphere-TWWH*), y como preámbulo en Colombia a la celebración del Año Internacional de la Sanidad Vegetal.

El evento es organizado por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) y TWWH, con el apoyo de la Asociación Hortifrutícola de Colombia (ASOHOFRUCOL), el Fondo Nacional del Fomento Hortifrutícola y de la Sociedad Colombiana de Entomología, (SOCOLEN), el cual se realizará del 16 al 20 de marzo de 2020.



## Binomios caninos resguardan patrimonio agroalimentario de México.

*Lugar: México, Distrito Federal*

*Clasificación: ONPF's*

*Nivel de importancia: Medio*

*Fuente: Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica)*

*Fecha: Sábado, 4 de Enero de 2020*

Con el fin de proteger el estatus fito y zoonosanitario nacional, 107 oficiales y 100 unidades caninas del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica) colaboran para agilizar y eficientar las labores de inspección en puertos, aeropuertos y fronteras de 26 estados.

Por lo cual, la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (Sader) y el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA) firmaron un Acuerdo Específico de Cooperación Técnica, cuyo objetivo es que los países del OIRSA fortalezcan sus procesos de inspección no intrusiva de productos agropecuarios que pueden representar un riesgo fito y zoonosanitario para la región.

Actualmente ya son 11 binomios caninos que trabajan en labores de inspección en Centroamérica: cuatro en Nicaragua, cuatro en Panamá y tres en Guatemala, a partir de la firma del primer acuerdo en 2017.



## Ecuador continúa fortaleciendo sus capacidades de diagnóstico de FOC R4T

*Lugar: Ecuador*

*Clasificación: ONPF's*

*Nivel de importancia: Medio*

*Fuente: Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitario (Agrocalidad)*

*Fecha: Sábado, 4 de Enero de 2020*

La Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitario (Agrocalidad) en coordinación con la Asociación de Exportadores de Banano del Ecuador recibió la visita de una comisión técnica del Programa de investigación de Banano del Centro de Cultivos Tropicales y Bioproductos (CTCB) de la Universidad Tecnológica de Queensland, bajo el proyecto denominado "A salvaguardar la producción bananera de Ecuador de la amenaza *Fusarium* Raza 4 Tropical".

El objetivo es fortalecer las capacidades de diagnóstico de los técnicos ecuatorianos vinculados con el tema de Foc R4T, a través de una formación práctica en las últimas tecnologías de detección, que podrán ser empleadas, en caso de incursión de esta plaga, mediante un taller con miembros de los laboratorios de Agrocalidad y universidades, además de pláticas con miembros del sector bananero en las provincias de El Oro y Guayas.

## Artículos Científicos



### Especies asociadas a la muerte de *Retama raetam* en Túnez

Lugar: Túnez  
Clasificación: Artículos Científicos  
Nivel de importancia: Medio  
Revista: *New Disease Reports*  
Autor(es): S. Hlaiem; M. Zouaoui Boutiti; M. L. Ben Jamaa  
Fecha: Lunes, 30 de Diciembre de 2019

En 2017, en la región de Bizerte (norte de Túnez), se observaron arbustos de *Retama raetam* (planta de importancia por sus propiedades medicinales) con síntomas de muerte regresiva, incluidas ramas marchitas, necrosis y aftas.

Se aisló el supuesto patógeno de pequeños trozos de tallos y tejidos infectados. Las colonias de hongos eran micelios blancos y esponjosos que se volvieron grises. Los conidios fueron primero hialinos y luego se volvieron marrones oscuros a medida que maduraban. Según las características morfológicas y culturales, todos los aislamientos se identificaron como *Diplodia* sp., la identificación molecular se realizó secuenciando la región ITS de ADNr, el gen del factor de elongación de traducción 1a y los genes de la B-tubulina. Un aislado se depositó en GenBank y mediante las búsquedas BLAST de las secuencias ITS (GenBank Accession No. MN123532), EF-1-a (MN125371) y B-tubulina (MN125372) revelaron 98% (EU080927), 99% (EU863181) y 99% (MG015820) identidad con *Diplodia* sp., respectivamente.



### Primer informe de *Cucurbit aphid-borne yellows virus* afectando cucurbitáceas en Alemania

Lugar: Alemania  
Clasificación: Artículos Científicos  
Nivel de importancia: Medio  
Revista: *New Disease Reports*  
Autor(es): W. Menzel; U. Maeritz; L. Seigner  
Fecha: Lunes, 6 de Enero de 2020

En el verano de 2019, ocurrió una enfermedad no conocida anteriormente en invernaderos de 30 productores de pepino en Baviera, Alemania. Desde el inicio, se desarrolló una severa enfermedad con síntomas leves en las hojas más jóvenes, pero una fuerte clorosis asociada con el engrosamiento de las hojas más viejas. En algunos casos, hasta el 90% de las plantas se vieron afectadas, conduciendo hasta el 50% de pérdidas en el rendimiento, principalmente debido a la caída de la flor y la reducción de la regeneración de los brotes.

Debido a la presencia de pulgones como vectores potenciales, se indicó la posible presencia del polerovirus *Cucurbit aphid-borne yellows virus* (CABYV); para esto, nueve muestras de hojas sintomáticas recolectadas al azar se analizaron por RT-PCR utilizando un par de cebadores genéricos para la detección de polerovirus y cebadores específicos de CABYV; se secuenciaron directamente y mediante la comparación de secuencias usando Blastn mostró identidad de nucleótidos con 98.4% (A) y 99.8% (B) de un aislado de CABYV de Serbia.

Esta es la primera evidencia de la aparición de CABYV en Alemania, sin embargo, se presupone que tanto el virus como el vector se encuentran muy extendidos en el país.



## Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)



### Tasmania detecta larvas de mosca de la fruta en mango procedente de Queensland, Australia.

*Lugar: Australia*

*Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)*

*Nivel de importancia: Medio*

*Fuente: ABCNews*

*Fecha: Jueves, 2 de Enero de 2020*

Durante una inspección de rutina realizada en el Centro de Control de Bioseguridad de Tasmania (Devonport), se detectaron larvas de mosca de la fruta en frutos de mango procedentes de Queensland, Australia. El cargamento arribó el 1 de enero. La situación fue controlada mediante contención y destrucción de los frutos. Tasmania es zona libre de mosca de la fruta y ha implementado medidas estrictas de bioseguridad para conservar esta ventaja comercial.