



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**18 de junio de 2021**



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**

**Monitor Fitosanitario**

Contenido

Ecuador: La Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitario continúa con las capacitaciones de medidas de bioseguridad para prevenir el ingreso de *Foc R4T*. ..... 2

México: El Comité de Producción y Calidad Cañera coloca trampas para plagas en Paso del Macho, Veracruz. .... 3

Antigua y Barbuda: Planes para la importación de semillas de palma de coco de Costa Rica..... 4

España: El Servicio de Sanidad Vegetal de Murcia indicó que ha aumentado la presencia de *Paracoccus burnerae* en cítricos. .... 5

España: El Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias desarrolló una estrategia para optimizar la vigilancia epidemiológica de *Xylella fastidiosa*..... 6



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### **Ecuador: La Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario continúa con las capacitaciones de medidas de bioseguridad para prevenir el ingreso de Foc R4T.**



Comunidad Andina (2020), Marchitez por Fusarium.

Esta semana, la Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario (Agrocalidad) de Ecuador, comunicó que llevó a cabo el segundo curso virtual de “*Implementadores de medidas de bioseguridad para prevenir el ingreso de Foc R4T en lugares de producción de musáceas*”, que busca afianzar en los productores de musáceas, los protocolos de acción establecidos por la Agencia, para prevenir la entrada de la plaga y notificar inmediatamente cualquier sospecha del hongo en sus cultivos.

El objetivo principal de la capacitación, es que los actores estratégicos de la cadena agroexportadora de musáceas, conozcan más sobre la plaga, principalmente las medidas fitosanitarias para prevenir su ingreso a los sitios de producción, además de reconocer la sintomatología asociada a la plaga para su reconocimiento y alerta inmediata a Agrocalidad.

Las temáticas que se desarrollan en el curso son: antecedentes, generalidades de *Fusarium oxysporum f.sp. cubense Raza 4 Tropical (Foc R4T)* y zonificación; medidas fitosanitarias para lugares de producción de musáceas; adecuaciones del lugar de producción y seguimiento al cumplimiento.

*Foc R4T*, no está presente en Ecuador, tras su detección el pasado 8 de abril en Perú, la Agencia reforzó las acciones de prevención, verificando la implementación de medidas de bioseguridad, instalando puntos de sanitización y control fronterizos, puntos de control interno (BBC), así como, con acciones de capacitación permanente, dirigidos a los actores de la cadena de producción.

**Referencia:** Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario de Ecuador (Agrocalidad). (17 de junio de 2021). Continúan las capacitaciones de medidas de bioseguridad para prevenir el ingreso de Foc R4T - Agrocalidad. Recuperado de <https://www.agrocalidad.gob.ec/continuan-las-capacitaciones-de-medidas-de-bioseguridad-para-prevenir-el-ingreso-de-foc-r4t/>



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### México: El Comité de Producción y Calidad Cañera coloca trampas para plagas en Paso del Macho, Veracruz.



CESAVE Chiapas (2020). Mosca Pinta (*Aeneolamia* sp).

Recientemente, a través de una nota periodística se comunicó que, ante la merma de la producción en campo por la presencia de plaga de mosca pinta y gusano barrenador, el Comité de Producción y Calidad Cañera colocó trampas en cinco ejidos donde existe mayor incidencia de afectaciones.

Asimismo, informaron que se inició con el muestreo en los ejidos de Cerro Azul, Buenos Aires, Paso del Macho, Mata Naranjo y Zapotal para conocer el tipo de plaga que existe en cada campo cañero de la región.

Señalan que, el principal objetivo es realizar un muestreo de plagas, instalando trampas delta (para gusano barrenador) y verdes (mosca pinta) y con ello conocer la incidencia de las plagas presentes en estos ejidos, y a partir de los resultados que se tengan se establecerán medidas de control prácticas y económicas.

La colocación de las trampas fue en las zonas con mayor incidencia de mosca pinta y gusano barrenador, para que, en la siguiente semana, se realice una reunión con productores y se comience a aplicar biológico de acuerdo a la incidencia en cada zona.

**Referencia:** Portal El Buen Tono. (16 de junio de 2021). Coloca comité trampas para plagas en Paso del Macho. Recuperado de <https://www.elbuentono.com.mx/coloca-comite-trampas-para-plagas-en-paso-del-macho/>

FITO.01/2038/2021/00000001



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### Antigua y Barbuda: Planes para la importación de semillas de palma de coco de Costa Rica.



Food News Latam (2016). Amarillamiento letal del cocotero.

Recientemente, a través de una nota periodística, se comunicó que el gobierno de Antigua y Barbuda ha puesto en marcha planes para la importación de semillas de palma de coco de Costa Rica.

Señalan, que la Unidad de Protección Vegetal de Antigua y Barbuda, es quien realiza la

inspección de semillas importadas, para evitar la introducción de plagas. Asimismo, esperan que estas semillas importadas, produzcan árboles resistentes a la enfermedad del amarillamiento letal del cocotero, crezcan alrededor de seis pies de altura y comiencen a producir frutos poco después de tres años de crecimiento.

La idea de importar y replantar cocoteros ya la había considerado el gobierno, y se intentó adquirir semillas, plántulas y plantones de Surinam. Sin embargo, la Unidad de Protección Vegetal del Ministerio de Agricultura se opuso a esa idea, en medio de preocupaciones sobre la introducción de plagas en la isla como resultado.

La directora de Protección Vegetal informó que ha habido un proceso de evaluación de riesgos con respecto a las semillas provenientes de Costa Rica vía Estados Unidos de América. Indicó que, las semillas tienen que pasar por un proceso muy riguroso, tienen que estar certificadas, por lo que hay requisitos específicos que deben cumplirse para que esas semillas entren.

**Referencia:** Diario Antigua Observer. (10 de junio de 2021). Coconut palm seeds thoroughly assessed before importation - Plant Protection Unit. Recuperado de <https://antiguaobserver.com/coconut-palm-seeds-thoroughly-assessed-before-importation-plant-protection-unit/>

FTO/02/122.05/0062021



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**



**España: El Servicio de Sanidad Vegetal de Murcia indicó que ha aumentado la presencia de *Paracoccus burnerae* en cítricos.**



Bulletin of Insectology (2016). Ninfas y hembras adultas y de *P. burnerae*

Recientemente, a través de la Revista Phytoma, se comunicó que el Servicio de Sanidad Vegetal de Murcia sospecha que la especie *Paracoccus burnerae* es la causante de los daños detectados en una plantación de mandarinos en el Campo de Cartagena y en otra de limoneros en Alhama de Murcia.

Investigadores del Instituto Agroforestal Mediterráneo de la Universidad Politécnica de Valencia, afirman que *P. burnerae* lleva tiempo en España, y aunque aparece de forma esporádica, en los últimos tiempos lo hace con mayor frecuencia. Informan que, se necesita que haya poblaciones abundantes de esta especie para que produzcan daños en el fruto, a diferencia de *Delettococcus aberiae*.

Esta especie se encuentra ampliamente distribuida y es posible encontrarla en países europeos, el continente africano (Sudáfrica, Kenia, Angola, entre otros) y asiático (India e Irán).

El Servicio de Sanidad Vegetal advierte de que, dada la facilidad de dispersión de estas especies a través de cajas de cosecha, no sería de extrañar que pueda estar presente en otras plantaciones o zonas.

**Referencia:** Revista Phytoma. (18 de junio de 2021). Aumenta la presencia de *Paracoccus burnerae* en cítricos. Recuperado de <https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/aumenta-la-presencia-de-paracoccus-burnerae-en-citricos>

Phytoma 306 (2021) 180



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### **España: El Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias desarrolló una estrategia para optimizar la vigilancia epidemiológica de *Xylella fastidiosa*.**



Revista Phytoma (2021). Síntomas de *Xylella* en olivo.

Recientemente, a través de la revista Phytoma, se publicó un estudio del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA) donde se dio a conocer una nueva estrategia de vigilancia epidemiológica de *Xylella fastidiosa* de tipo secuencial y adaptativa para la zona demarcada de Alicante.

Informan que, esta estrategia permitiría mantener la eficacia del programa y mejorar su eficiencia, reduciendo los costos de inspección, muestreo y análisis.

La estrategia, organiza la vigilancia en varias fases considerando diferentes resoluciones espaciales de prospección. Los resultados de cada fase informan a la fase posterior, lo que permite concentrar los esfuerzos de prospección en aquellos puntos en los que es más probable encontrar el fitopatógeno.

Asimismo, informan que la eficiencia de esta estrategia se evaluó estimando la intensidad de muestreo en cada una de las fases mediante un algoritmo de simulación. Este algoritmo optimiza la detección de todas las unidades de prospección en las que se detectó al menos una muestra positiva para *X. fastidiosa*.

Este tipo de estrategia de vigilancia epidemiológica para *X. fastidiosa* se suma a las metodologías disponibles en las guías de la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA, por sus siglas en inglés) que son de obligado cumplimiento según el Reglamento (UE) 2020/1201.

**Referencia:** Revista Phytoma. (14 de junio de 2021). El IVIA desarrolla una estrategia para optimizar la vigilancia epidemiológica de *Xylella*. Recuperado de <https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/el-ivia-desarrolla-una-estrategia-para-optimizar-la-vigilancia-epidemiologica-de-xylella>

FTO/20234.05/16/052021