



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



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



# Monitor Fitosanitario



**21 de mayo de 2021**



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**

**Monitor Fitosanitario**

Contenido

EUA: APHIS informó las restricciones de importación para prevenir la introducción de *Foc R4T*.....2

España: La Red de Alertas e Información Fitosanitaria alertó que aumentará la incidencia poblacional de *Lobesia botrana* en los próximos días.....4

México: Identificación de *Moneilema variolare* como una nueva plaga de *Pachycereus marginatus*.....5



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### EUA: APHIS informó las restricciones de importación para prevenir la introducción de *Foc R4T*.

# USDA



Recientemente, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) del Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA), dio a conocer las restricciones de importación de mercancías para prevenir el ingreso de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical (*Foc R4T*).

De acuerdo con el comunicado, a partir del 20 de mayo de 2021, el

APHIS prohibió la importación de ciertas partes de plantas de todas las especies de banano y plátano (*Musa spp.*) y *Ensete ventricosum* (conocido comúnmente como bananero de Etiopía, bananero de Abisinia o falsa banana), para prevenir la introducción de *Foc R4T* en Estados Unidos de América. Estas restricciones aplican para plantas enraizadas, esquejes enraizados y sin raíz, raíces y rizomas, sin embargo, no aplican para semillas, hojas, flores cortadas, frutas y plantas cultivadas en cultivo de tejidos o *in vitro*.

Especifican que dicha medida aplicará para las importaciones de mercancías originarias de los siguientes países con presencia de *Foc R4T*: Australia, China, Colombia, Costa Rica, India, Indonesia, Israel, Jordania, Laos, Líbano, Malasia, Mayotte, Mozambique, Myanmar, Omán, Pakistán, Perú, Filipinas, Taiwán, Tailandia, Turquía y Vietnam.

Es de destacar que, el USDA considera a Costa Rica dentro de estas restricciones, sin embargo, de acuerdo con lo reportado por la Organización Europea y Mediterránea de Protección de las Plantas (EPPO), al 20 de mayo de 2021, *Foc R4T* se encuentra presente únicamente en Colombia y Perú en el continente americano, asimismo, se registra su presencia en África (Mayotte y Mozambique); Asia (China, India, Indonesia, Israel, Jordania, Laos, Líbano, Malasia, Myanmar, Omán, Pakistán, Filipinas, Taiwán, Tailandia y Vietnam); Europa (Turquía); y Oceanía (Australia).

En cuanto al estatus de Costa Rica a través del diario oficial la Gaceta N° 78, el pasado 29 de abril de 2021, el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) de dicho país a través del Servicio Fitosanitario del Estado (SFE); la industria bananera liderada por la Corporación Bananera Nacional (CORBANA) junto con el apoyo del Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA), comunicaron que derivado de visitas de vigilancia específicas, tanto en



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

las áreas productoras de banano y plátano para consumo interno como exportación, hasta el momento no se han encontrado síntomas sospechosos del fitopatógeno.

### Referencias:

Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del USDA. (21 de mayo de 2021). *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Tropical race 4 (Foc TR4) Import Restrictions. Recuperado de <https://content.govdelivery.com/accounts/USDAAPHIS/bulletins/2da40da>

Ministerio de Agricultura y Ganadería de Costa Rica. (21 de mayo de 2021). Plaga pone en alto riesgo las plantaciones de banano y plátano Establecen comisiones para trabajar contra el Hongo *Fusarium* R4T. Recuperado de [http://www.sfe.go.cr/Prensa\\_2021/07%20Establecen%20comisiones%20para%20trabajar%20contra%20el%20Hongo%20Fusarium%20R4T.pdf](http://www.sfe.go.cr/Prensa_2021/07%20Establecen%20comisiones%20para%20trabajar%20contra%20el%20Hongo%20Fusarium%20R4T.pdf)





## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### España: La Red de Alertas e Información Fitosanitaria alertó que aumentará la incidencia poblacional de *Lobesia botrana* en los próximos días.



SENASICA (2016). *Lobesia botrana*.

Recientemente, a través de una nota periodística se comunicó que la Red de Alertas e Información Fitosanitaria (RAIF) de la Junta de Andalucía en España, analizó la presencia de *Lobesia botrana* en dicha región, y ha señalado que actualmente, se observan huevecillos correspondientes a la segunda generación de esta plaga, previéndose un máximo de ellas para las próximas semanas, coincidiendo

con la aparición de las primeras larvas (L1), dado que con las actuales condiciones meteorológicas, la eclosión de los huevecillos suelen ocurrir entre 7 y 8 días después de su oviposición.

De acuerdo con la Junta de Andalucía explican que este proceso de oviposición puede que se haya adelantado en alguna zona concreta, y se observe presencia de larvas sobre los racimos. Asimismo, la RAIF explica que en parcelas fuera de la red de trampeo de confusión sexual se detectaron niveles de capturas superiores, con especial incidencia en La Sierra de Montilla.

Referencia: Portal ABC de Sevilla. (21 de mayo de 2021). La RAIF alerta: aumentará la presencia de la polilla del racimo de la vid en los próximos días. Recuperado de <https://sevilla.abc.es/agronoma/noticias/fitosanitarios/presencia-polilla-racimo-vid-andalucia/amp/>

FITO.111.024.05.21052021



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**



**México: Identificación de *Moneilema variolare* como una nueva plaga de *Pachycereus marginatus*.**



NaturaLista (2021). Género *Moneilema*.

Recientemente, a través del Journal Phytoparasitica fue publicado un estudio por parte de investigadores del Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, del Colegio de Postgraduados, de la Universidad Autónoma Chapingo y de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla en México, la identificación de *Moneilema variolare* como una nueva plaga de *Pachycereus marginatus*.

De acuerdo con la metodología, el comportamiento, la identificación y los daños fueron investigados durante tres años. Para lo cual, los investigadores estudiaron a los adultos emergidos de pupas, alimentados de tallos de *Pachycereus* sp.

Asimismo, observaron el comportamiento de las hembras, las cuales ovipositaron en el tejido vegetal dañado; una vez eclosionadas, las larvas se alimentaron dentro de los tallos, observando la formación de pupas y crisálidas. Los adultos eclosionaron y se alimentaron de *P. marginatus*, aumentando el daño.

Los investigadores señalan que, durante su etapa larvaria y adulta pudieron determinar que *M. variolare* causa daños a *P. marginatus*, mismos que podrían causar una disminución del vigor y su muerte eventual.

Referencia: Quezada, A., Moreno, M., Bautista, N. et al. (2021). Behavior and characterization of *Moneilema variolare* (Coleoptera: Cerambycidae), a new pest to *Pachycereus marginatus*. Phytoparasitica. <https://doi.org/10.1007/s12600-021-00927-7>

FITO.439.001.05.21052021