



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



31 de marzo de 2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Fitosanitario

Contenido

España: Informó sobre la presencia de un nuevo escarabajo barrenador de la semilla de aguacate *Pagiocerus frontalis*..... 2

Italia: Primer reporte de *Brugmansia suaveolens* en Nápoles y Salerno..... 3

EUA: Cumple 20 años el Proyecto Piloto “General Beale” para el control de *Homalodisca vitripennis* vector de *Xylella fastidiosa*..... 4

EUA: La Agencia de Protección Ambiental fue demandada por la aprobación de antibióticos como plaguicidas en cultivos de cítricos..... 5



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



España: Informó sobre la presencia de un nuevo escarabajo barrenador de la semilla de aguacate *Pagiocerus frontalis*



Aguacate Hass (2018). Science Surce. Science photo library.

Recientemente, la Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca del Cabildo de La Palma informó sobre la presencia de un nuevo escarabajo barrenador de hueso de aguacate, el cual no representa un riesgo para el cultivo de aguacate en España.

A manera de antecedente, durante la primera quincena de marzo de 2021 diversas notas de prensa fueron publicadas alertando a la población sobre el hallazgo de un nuevo escarabajo que supone una amenaza a la agricultura, la especie fue identificada como el gorgojo barrenador *Pagiocerus frontalis*, en la isla de La Palma en Islas Canarias, la cual se intuye que fue introducida, por lo que los

investigadores emitieron la recomendación de incluirla en la lista de especies exóticas invasoras de España.

El estudio realizado por parte de los investigadores, Garcia T. y Pedrianes, J.R. se llevó a cabo durante noviembre de 2020, en donde se recolectaron ejemplares de un escarabajo encontrado en huertas de aguacate y se procedió a su identificación.

P. frontalis es una especie cuyos hospedantes principales son los granos en almacén como maíz y café, y las Lauráceas como el aguacate, en este último, infesta principalmente las semillas de frutos caídos y no se encuentra en frutos sanos sobre el árbol, su alimentación está limitada a la semilla total o parcialmente descubierta.

Es un escarabajo ampliamente distribuido en América, desde México hasta Sudamérica.

Referencia: Cabildo de la Palma. (27 de marzo de 2021). Agricultura garantiza que el nuevo escarabajo hallado en La Palma no supone un riesgo para el cultivo del aguacate. Recuperado de: http://www.cabildodelapalma.es/portal/contenedor_ficha.jsp?seccion=s_fnot_d4_v1.jsp&contenido=21063&nivel=1400&tipo=8&codResi=1&language=es&codMenu=475&codMenuPN=457&ca=9



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Italia: Primer reporte de *Brugmansia suaveolens* en Nápoles y Salerno.



gardenia.net (2020). *Brugmansia suaveolens*.

Recientemente, a través del servicio de informes mensuales de la Organización Europea y Mediterránea de Protección de las Plantas (EPPO, por sus siglas en inglés) se comunicó el primer reporte de *Brugmansia suaveolens* en Nápoles y Salerno, Italia.

De acuerdo con el reporte tras las acciones de vigilancia en campo en la región de Campania de Italia entre los años 2015 y

2019, *B. suaveolens* fue descubierta en Portici, Nápoles y en Positano, Salerno en septiembre de 2015 y agosto de 2017, respectivamente.

En Portici, la especie se encontró en el Parque Real de la Bahía de Nápoles en las estribaciones del Monte Vesubio y en Positano la población estaba ubicada entre Grotte y Laurito en las laderas del monte Lattari. En ambos lugares, las plantas estaban floreciendo.

B. suaveolens es originaria de América del Sur (este de Brasil) y se ha cultivado en muchas regiones tropicales y templadas del mundo con fines medicinales tradicionales y ornamentales.

Fuente: EPPO Reporting Service. (Marzo de 2021). First report of *Brugmansia suaveolens* in Italy. Recuperado de <https://gd.eppo.int/reporting/article-7007>

FITO.408.001.05.31032021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: Cumple 20 años el Proyecto Piloto “General Beale” para el control de *Homalodisca vitripennis* vector de *Xylella fastidiosa*.



Recientemente, a través del portal Entomology Today fueron comunicados los resultados a 20 años de la creación del llamado Proyecto Piloto “General Beale”, en respuesta a *Homalodisca vitripennis* vector de *Xylella fastidiosa*.

Dentro de este proyecto se exhibió un esfuerzo coordinado en el manejo integrado de plagas que involucró a productores locales, asesores de control de plagas, organizaciones de productos básicos, universidades y agencias gubernamentales a nivel

local, estatal y federal.

En el centro del proyecto estaba el Programa de Tratamiento de Área Amplia del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés) que utilizó fondos públicos para que los productores de cítricos realizarán acciones de control coordinados contra los especímenes de *Homalodisca vitripennis* que hibernan en sus árboles, basados en capturas a través de una red de trapeo que el Departamento de Alimentos y Agricultura de California atiende semanalmente. La aplicación de los tratamientos era voluntaria y brindaba un beneficio mínimo a los productores de cítricos que realizaban la aplicación y tenían el potencial de alterar con el control biológico.

Los productores con una superficie de más de 1 mil 214 hectáreas de uvas de mesa, también ejecutaron acciones de control contra *H. vitripennis*, al tiempo que proporcionaron acceso a personal de la Universidad de California responsables de identificar vides infectadas. Estos esfuerzos de vigilancia fueron financiados directamente por productores de uva de mesa que, luego de la confirmación de la enfermedad, fueron responsables de eliminar por completo las vides infectadas.

El Proyecto Piloto “General Beale” ha estado en ejecución durante casi 20 años, en donde permaneció la cooperación voluntaria de los productores de cítricos y vid con los programas de tratamiento. Asimismo, las organizaciones del condado, estatales y federales, trabajaron juntas con los agricultores, las organizaciones de la industria y la Universidad de California para lograr el éxito, incluido un mínimo histórico de incidencia de enfermedades de acuerdo con la vigilancia más recientes, que se llevaron a cabo en el otoño de 2020.

Referencia: Entomology Today. (31 de marzo de 2021). Pierce's Disease: Areawide Project Shows IPM Success for 20 Years. Recuperado de <https://entomologytoday.org/2021/03/31/pierces-disease-glassy-winged-sharpshooter-areawide-ipm-success-20-years/>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: La Agencia de Protección Ambiental fue demandada por la aprobación de antibióticos como plaguicidas en cultivos de cítricos.



De acuerdo con una nota publicada por el FreshFruitPortal, se comunicó que una coalición de grupos de interés público ha demandado a la Agencia de Protección Ambiental (EPA, por sus siglas en inglés) del gobierno federal de los Estados Unidos por aprobar la aspersión generalizada con estreptomicina, un antibiótico de importancia médica, en árboles de cítricos para prevenir o tratar la enfermedad del

Huanglongbing de los cítricos y el Cancro de los cítricos.

El grupo formado por trabajadores agrícolas, organizaciones de salud, justicia y conservación, declaró en un comunicado de prensa que la práctica de rociar antibióticos en los árboles ha demostrado ser altamente ineficaz para combatir estas plagas..

Según la demanda, la EPA no se aseguró de que los usos aprobados de estreptomicina como plaguicida no causaran un daño a la salud humana o al medio ambiente y no evaluó adecuadamente los impactos a las especies en peligro de extinción.

La decisión de la agencia dio luz verde al uso de más de 294.83 toneladas de estreptomicina en cultivos de cítricos en Florida y California.

Adicionalmente, los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades y la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos, han expresado su preocupación por el uso de antibióticos de importancia médica como plaguicidas y se han manifestado públicamente en contra.

De acuerdo con la demanda, la EPA no ha analizado cómo este cambio podría afectar a mamíferos específicos en peligro de extinción y amenazados que se alimentan o anidan en y alrededor de estos huertos de cítricos, o que dependen de cursos de agua contaminados por el antibiótico.

También se afirmó que la EPA no ha evaluado adecuadamente el riesgo que representa la estreptomicina para los polinizadores, cuya salud y supervivencia ya están comprometidas por una amplia gama de factores estresantes, incluidos otros plaguicidas.

Referencia: Fresh Fruit Portal. (30 de marzo de 2021). Lawsuit challenges EPA approval of antibiotic as pesticide on citrus crops. Recuperado de <https://www.freshfruitportal.com/news/2021/03/30/lawsuit-challenges-epa-approval-of-antibiotic-as-pesticide-on-citrus-crops/> FITO.002.082.05.31032021