



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



19 de agosto de 2024



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

China: Desarrolla el primer robot para monitoreo de plagas y fitopatógenos en el cultivo de vid..... 2

Ecuador: Conformación Comité para el monitoreo y control de *Ralstonia solanacearum* Raza 2..... 3

Cuba: Primer reporte oficial de *Brachyplatys subaeneus*, detectado en la Guantánamo..... 4

DIRECCIÓN EN JEFE



China: Desarrolla el primer robot para monitoreo de plagas y fitopatógenos en el cultivo de vid.



Robot para monitoreo de plagas. Imagen: AgNews.

El 19 de agosto de 2024, a través del portal AgNews, se dio a conocer que científicos de la Academia de Ciencias Agrícolas y Forestales de Ningxia y el Equipo de Innovación Digital e Información de la Industria Vinícola de la Montaña Helan (China), dieron a conocer el primer robot diseñado para el monitoreo de plagas y fitopatógenos en el cultivo de vid (para vino).

Lo anterior, mediante una demostración realizada en una plantación de uva para vino de la bodega Guanlan, ubicada al pie de la montaña Helan (en Ningxia).

El robot tiene las siguientes características: consta de una cámara hiperespectral en la parte superior, para detectar la aparición de plagas y enfermedades en las hojas de la vid, así como dos cámaras de radar en la parte inferior, para identificar y programar las rutas, a fin de que el desplazamiento sea autónomo; la parte inferior está diseñada con un riel deslizante, que se adapta mejor a los terrenos accidentados; los datos recopilados y almacenados por la cámara superior, pueden ser enviados a través de forma inalámbrica, para ser procesados y analizados en tiempo real; ante la presencia de plagas o fitopatógenos, una plataforma envía una alarma a los productores, para que puedan iniciar los tratamientos correspondientes.

Adicionalmente, se destaca que, hasta ahora, el robot se ha evaluado solamente para el monitoreo de plagas y enfermedades de la uva de vino, donde ha mostrado que puede generar ahorros de hasta 25% en los costos en plaguicidas y 10% de la inversión en mano de obra.

Referencia:

AgNews (19 de agosto de 2024). First field wine grape pest and disease monitoring robot developed successfully in China. Recuperado de: <https://news.agropages.com/News/NewsDetail---51114.htm>

DIRECCIÓN EN JEFE



Ecuador: Conforman Comité para el monitoreo y control de *Ralstonia solanacearum* Raza 2.



Imagen: Agrocalidad.

El 15 de agosto de 2024, se informó que el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), y la Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitario (Agrocalidad) de Ecuador, conformaron un Comité Técnico Científico para monitorear, vigilar y controlar el Moko del plátano (*Ralstonia solanacearum* Raza 2).

Se señala que el Comité estará integrado por entidades públicas-privadas, academia, organismos de control, y representantes de los banicultores y de otros actores de la cadena productora de musáceas del país. Su función será articular acciones público-privadas enfocadas en la prevención y control la enfermedad, la cual afecta a las plantaciones de plátano y banano en ese país.

Este organismo técnico asesor se encargará de establecer las estrategias a implementar en el manejo integrado del fitopatógeno. Además, la Secretaría de Gestión de Riesgos realizará difusión masiva de mensajes de texto, para brindar alertas e información técnica al sector de las musáceas. Por otra parte, los productores de plátano y banano podrán acceder a créditos de BanEcuador, como apoyo para prevenir el ingreso del fitopatógeno, a sus plantaciones.

Adicionalmente, se destaca que, a la fecha, se han realizado más de 420 mil acciones de monitoreo del fitopatógeno, en musáceas, así como un análisis del cumplimiento de las medidas de bioseguridad; los resultados muestran que, en 2023 y 2024, únicamente 11 y 2% de los productores, respectivamente, implementaron las medidas de bioseguridad recomendadas.

En el contexto nacional, *R. solanacearum* Raza 2 está incluido en la lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se realizan acciones para su control mediante la Campaña contra Moko del Plátano.

Referencia:

Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitario (Agrocalidad) (15 de agosto de 2024). MAG y Agrocalidad conforman un Comité técnico científico para controlar enfermedad del Moko. <https://www.agrocalidad.gob.ec/mag-y-agrocalidad-conforman-un-comite-tecnico-cientifico-para-controlar-enfermedad-del-moko/>

DIRECCIÓN EN JEFE



Cuba: Primer reporte oficial de *Brachyplatys subaeneus*, detectado en la Guantánamo.



Créditos: Ministerio de Agricultura de Cuba.

El 15 de agosto de 2024, la Dirección de Sanidad Vegetal del Ministerio de Agricultura de Cuba, notificó el primer reporte del insecto fitófago *Brachyplatys subaeneus*, en ese país, tras su detección en la provincia de Guantánamo.

Se resalta que el hallazgo constituye una nueva detección para la entomofauna de Cuba.

Así mismo, se refiere que *B. subaeneus*, originario de Asia, tiene diversos hospedantes, incluyendo diferentes especies y tipos de frijol (común, guandú, caupí, caballero), soya y camote. Este insecto tiene la

capacidad para adaptarse a diferentes entornos naturales. Y se añade que se encuentra presente en países del área, tales como República Dominicana, Panamá y EUA (en el estado de Florida), sin considerarse, hasta ahora, como plaga de importancia económica.

Adicionalmente, se destaca que en Cuba se implementa un protocolo de actuación, que incluye acciones de vigilancia y control de dicha especie.

En el contexto nacional, *B. subaeneus* (Hemiptera: Plataspidae) no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este insecto ha sido reportado en 15 países de Asia y 7 de América (EPPO, 2024).

Referencia:

Ministerio de Agricultura de Cuba (15 de agosto de 2024). Reporte de plaga. <https://www.minag.gob.cu/noticias/reporte-de-plaga/>