



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



03 de enero de 2022



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Fitosanitario

Contenido

Paraguay: Senave implementa vigilancia fitosanitaria para plagas de granos almacenados..... 2

Puerto Rico: Trampas multinivel para Broca del café.....3

Japón: Tecnología predice las rutas de vuelo de los insectos para atacarlos con láser..... 4



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Paraguay: Senave implementa vigilancia fitosanitaria para plagas de granos almacenados.



Créditos: www.ip.gov.py

Recientemente, a través del portal web de la Agencia de Información Paraguaya, se dio a conocer que el Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas (Senave), implementará un programa de Vigilancia Fitosanitaria para plagas de granos almacenados, para prevenir el ingreso, diseminación o establecimiento de plagas ausentes en el país y relevar información sobre las ya presentes.

Señalan que, el programa fue establecido mediante la Resolución 870/21, y da énfasis a la atención de Gorgojo Khapra (*Trogoderma granarium*), una plaga ausente en Paraguay y de s importancia cuarentenaria, debido a que puede ocasionar grandes pérdidas al atacar todo tipo granos y otros productos almacenados.

Informan que, el Senave implementa este programa específico para plagas de granos almacenados, con el objetivo de detectar su eventual presencia en forma oportuna y adoptar rápidamente las medidas de control necesarias para resguardar las exportaciones de granos de producción nacional.

De lo anterior, la Dirección de Protección Vegetal (DPV) de la institución, explicó que este Programa de Vigilancia Fitosanitaria contempla la instalación progresiva de trampas para el monitoreo de *T. granarium* y otros insectos, en centros de acopio, silos y depósitos de granos almacenados y semillas, así como, en puntos de ingreso y zonas de relevancia. El Senave informó que esta semana ya realizó la instalación de trampas específicas para *T. granarium* en 10 molinos de empresas arroceras en los Departamentos de Misiones y Ñeembucú, y que se están programando capacitaciones dirigidas a técnicos y productores sobre la plaga.

Referencias: Agencia de Información Paraguaya. (03 de enero de 2022). Senave implementa vigilancia fitosanitaria para plaga de granos almacenados. Recuperado de:

<https://www.ip.gov.py/ip/senave-implementa-vigilancia-fitosanitaria-para-plaga-de-granos-almacenados/>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Puerto Rico: Trampas multinivel para Broca del café.



Créditos: www.elnuevodía.com

Recientemente, a través del portal de noticias “*El nuevo día*” se informó que, científicos de la Universidad de Puerto Rico (UPR) implementaron trampas multinivel para Broca del café, que ayuda en la disminución de la plaga en el cultivo de café.

Los científicos mencionan que este nuevo diseño de trampas consiste en organizar trampas tradicionales en una sola columna y a diferentes alturas.

Asimismo, mencionan que, este diseño de múltiples niveles puede capturar muchos más especímenes de Broca del cafeto, que las trampas convencionales, las cuales son de un sólo nivel. Además, determinaron que, dentro de este diseño multinivel, las trampas que se encontraban a menor altura del suelo (50 centímetros) capturaron entre el 67% y el 85% de insectos.

Por último, mencionan que los resultados permanecen independientemente de las condiciones climáticas (temperatura, precipitación y humedad relativa).

Referencia: El nuevo día. (01 de enero de 2022). Científicos de la UPR crean trampas multinivel para broca del café
Recuperado de: <https://www.elnuevodía.com/ciencia-ambiente/flora-fauna/notas/cientificos-de-la-upr-crean-trampas-multinivel-para-broca-del-cafe/>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Japón: Tecnología predice las rutas de vuelo de los insectos para atacarlos con láser.



Recientemente, en el portal Nikkei Asia, se publicó que la Organización Nacional de Investigación Agrícola y Alimenticia de Japón está desarrollando una tecnología que anticipa dónde volarán los insectos para controlarlos con láser.

Se menciona que el nuevo sistema podría ayudar a lograr una agricultura más sostenible al proporcionar una

solución a la resistencia a los insectos y al mismo tiempo reducir los productos químicos tóxicos utilizados en la agricultura moderna.

Finalmente, se menciona que el sistema aún no está listo para su uso práctico, debido a que se tiene que afinar la programación del tiempo de control, asimismo, los investigadores están trabajando en idear un método para predecir las rutas de vuelo de insectos, como por ejemplo el de *Spodoptera litura*, una plaga importante en Asia para los cultivos de soya, col y fresas entre otras.

Actualmente, las simulaciones sugieren que es posible exterminar hasta 300 plagas por minuto con un sólo láser. Los investigadores planean comenzar a probar el sistema en el campo en 2022 y creen que un dron equipado con el sistema funcionaría de manera más eficiente.

Referencia: Shimonoya R. (31 de diciembre de 2021). Tecnología de Japón predice las rutas de vuelo de los insectos para atacarlos con láser. Recuperado de: <https://asia.nikkei.com/Business/Technology/Japan-tech-predicts-bugs-flight-paths-to-zap-them-with-lasers>