



Trampa de monitoreo
para *Halyomorpha halys*
Vibración + Feromonas

SHINDO TRAP

www.biogard.es

¿Qué es SHINDO TRAP?

Shindo Trap es la innovadora trampa de monitoreo desarrollada por la división **AGROELECTRONICS de CBC BIOGARD®** para la captura del chinche asiático (*Halyomorpha halys*), que **combina la atracción** clásica de las **feromonas** con la innovadora **atracción vibratoria**. La hembras de *Halyomorpha halys* emiten una **vibración** para atraer a los insectos macho y, tras un largo estudio, hemos podido **decodificar** partes clave de este **lenguaje vibratorio** y desarrollar un innovador **sistema para su simulación** y, por consiguiente, atracción del insecto.

Funcionamiento de SHINDO TRAP

Paso 1 - Atracción por feromonas:

Acercar los insectos presentes en el cultivo hacia la trampa.

Paso 2 - Atracción por vibración:

Asegurar que los insectos entren en la trampa gracias al patrón vibratorio femenino simulado por el dispositivo.



El **contenedor** transparente facilita el recuento de los insectos capturados y, además, el práctico sistema de vaciado permite rápidamente eliminar los insectos atrapados.

Dos reguladores atrayentes. Se deben aplicar debajo de la abertura en la base del cilindro, utilizando el cable metálico suministrado.

NO colocar los dos atrayentes directamente dentro del cilindro.



Incluye un **panel solar** que alimenta el sistema electrónico para la reproducción de la señal vibratoria. Además, está equipado con una **batería** que garantiza su funcionamiento durante las horas pico de vuelo al anochecer.

Sistema vibratorio que emula la señal de vibración de la hembra.

Tentáculos para atraer y favorecer la entrada del insecto en la trampa.

Instalación

Instalar **Shindo Trap** a partir de marzo/abril en un poste o soporte similar. Ubicarlo a una distancia de al menos 10 metros del cultivo a monitorear en zonas propicias para el desarrollo de *Halyomorpha halys*, tales como áreas perimetrales cerca de setos, arboledas o cortijos.

- En zonas ventosas, utilizar sujeción adicional con bridas al poste y al suelo.
- Distancia entre trampas superior a 50 metros.
- Reemplazar los atrayentes a las 12 semanas de la instalación.

Número de trampas por superficie:

Hasta 2 ha	Hasta 5 ha	Hasta 10 ha	Más de 10 ha
3	4-5	6-7	1 trampa cada 2-3 ha

Ventajas de Shindo Trap

- **Alta eficacia** en las capturas de *Halyomorpha halys* en **todos sus estadios** (ninfas L1-L5 y adultos).
- **Mayor capacidad de capturas** que otras trampas similares del mercado.
- **Capturas anticipadas** durante la temporada.
- Control de la plaga **respetando el medio ambiente**.
- Apto para **Agricultura ecológica**.

+34 **934 44 75 97**

oficina.tecnica@cbciberia.es

SHINDO TRAP
MÁS INFORMACIÓN ►

