

# Protección y control inteligente frente a insectos dañinos e invasores

Tecnología avanzada que protege tus intereses sin desproteger la naturaleza



Detección temprana



Monitorización continua



Protección del cultivo y los polinizadores



Solución innovadora para una agricultura más segura y rentable



SELECT-TRAP  
SELECT & PROTECT

Para agricultores, cooperativas y equipos de control

# SELECT-TRAP ayuda a tus cultivos

## La trampa selectiva inteligente para la gestión de la entomofauna dañina para tus cultivos

- Ayuda a proteger tus cultivos de la entomofauna dañina, tales como especies invasoras, sin dañar a otros polinizadores.
- Facilita una actuación más planificada y menos reactiva.
- Orienta la toma de decisiones con una visión más clara de la situación.
- Se autogestiona, minimiza desplazamientos y tiempo empleado. Déjala funcionar sola, ella te avisará cuando lo necesite.
- Es fácilmente transportable y su autonomía permite ubicarla en cualquier lugar.
- Evita o minimiza el uso de productos químicos.
- Conoce cuándo una especie dañina ha llegado a tus cultivos para actuar rápidamente.
- Minimiza el consumo de atrayentes, infestantes...
- Para que sea más efectiva, un sistema automático dispersa el atrayente en el ambiente para que pueda ser captado más lejos por las especies no deseadas y se dirijan directamente a la trampa y no a los cultivos.
- Los productos como los atrayentes o infestantes están en un entorno cerrado, y solamente se dosifica, de forma automática, la cantidad necesaria evitando evaporación y pérdidas innecesarias.
- Cada individuo objetivo se puede capturar o infestar. El proceso es automático y tú puedes modificarlo cuando quieras sin necesidad de desplazarte ni tocar nada.
- Los individuos no objetivo (abejas u otros no dañinos) los libera automáticamente.

- **Estarás informado en tiempo real y todo se controla de forma remota:**
  - Qué capturas ha realizado
  - Cuántos individuos ha infestado
  - Cuántos ha liberado
  - Cuáles son los niveles de producto atrayente e infestante, y las previsiones de reposición
  - Permite conocer la efectividad de los atrayentes y los infestantes
  - Acceso a las imágenes de las cámaras
  - Datos estadísticos de capturas, infestaciones, consumos, frecuencia de paso...
  - ...
- **Está monitorizada 24/7 durante los 365 días**



Para agricultores, cooperativas y equipos de control

## PROTEGE LA PRODUCCIÓN

Menos incertidumbre ante un problema que impacta directamente en la rentabilidad. Menos costes.

## ORDENA LA RESPUESTA

Convierte el seguimiento de la entomofauna en un proceso más sistemático.

## REDUCE DESPLAZAMIENTOS

Información y control para priorizar mejor dónde actuar.

## CUIDA DE LOS CULTIVOS

La dispersión del atrayente en el ambiente facilita la captura, siempre selectiva y controlada.

## De la incertidumbre al control

### 1. DETECTAR

Conocer mejor dónde aparece la presión y cuándo conviene intervenir.

### 2. ACTUAR

Aplicar medidas de captura selectiva y gestión de la entomofauna con más conocimiento.

### 3. DECIDIR

Ahorrar tiempo, recursos y desplazamientos al enfocar los esfuerzos en lo que importa.

## Una trampa que piensa antes de actuar.

**SELECT-TRAP** combina captura inteligente, visión e inteligencia artificial para transformar el control de plagas en una decisión informada.

Cada insecto detectado puede ser analizado según criterios como especie, comportamiento, morfología, riesgo ambiental y presencia en bases de datos entomológicas.

El resultado es un sistema capaz de diferenciar entre:

- insectos beneficiosos
- polinizadores
- especies autóctonas no dañinas
- especies invasoras
- insectos perjudiciales para cultivos, colmenas o ecosistemas
- ejemplares de interés para catalogación científica.

**SELECT-TRAP** no sustituye al equilibrio natural. Lo respeta.

## No todo insecto es el enemigo.

Los polinizadores sostienen la vida de nuestros campos, jardines y ecosistemas. Abejas, sírfidos, mariposas y muchos otros insectos cumplen una función silenciosa pero imprescindible: ayudan a que las plantas se reproduzcan, mantienen la biodiversidad y contribuyen al equilibrio natural.

El problema aparece cuando una especie invasora o dañina rompe ese equilibrio.

Las trampas tradicionales no siempre distinguen entre unos y otros. **SELECT-TRAP** sí.

Gracias a su sistema de identificación mediante inteligencia artificial, **SELECT-TRAP** reconoce el insecto que entra en la trampa, lo clasifica y determina si representa una amenaza para el entorno.

Si no es dañino, lo libera.

Si es invasor o perjudicial, actúa de forma selectiva.

Si aporta información científica, lo registra para ampliar el conocimiento de la entomofauna local.

**Capturar menos. Proteger más.**



Para agricultores, cooperativas y equipos de control

# No atrapa más. Atrapa mejor.



## POR QUÉ ES DIFERENTE

- Identifica cada insecto
- Protege polinizadores y especies beneficiosas
  - Captura y controla solo lo indicado
- Permite catalogar e identificar la entomofauna
  - Favorece un equilibrio ecológico real
- Tienes información y puedes tomar decisiones
- Permite dedicar tu tiempo a tareas más productivas

## Capturar menos. Proteger más.



CONTROL INTELIGENTE. EQUILIBRIO REAL.




Para agricultores, cooperativas y equipos de control


## Proteger es saber distinguir





 **1. Identifica al insecto**


 **2. Lo clasifica y decide**

**?**  
¿Qué hacer?


 **1. Capturarlo**

 Zona de captura

 Queda retenido

 **2. Infestarlo**

 Comedero

 Una vez se sacie

 Zona de infestación

 Lo libera

 **3. Soltarlo**

 Lo libera



Para agricultores, cooperativas y equipos de control

# SELECT-TRAP

Tecnología inteligente, autónoma y remota  
para el control y estudio de la entomofauna

## Colocar y listo



Autónoma, automática y  
preparada para funcionar  
desde el primer momento.



### 1 TECNOLOGÍA AVANZADA

- IA NVIDIA para un funcionamiento fiable
- 2 cámaras de alta resolución para identificar y catalogar insectos
- Almacenamiento local y en la nube con acceso 24/7/365



### 2 CONTROL Y CONECTIVIDAD

- Conectividad 3G, 4G, 5G y satélite
- Sensorización interna para rastrear la posición del insecto
- Control remoto total desde ordenador, tablet o smartphone



### 3 DOSIFICACIÓN Y GUIADO INTELIGENTE

- Microbombas que aplican solo la dosis exacta
- Atrayentes e infestantes conservados en recipientes cerrados
- Sistema de guiado que dirige al insecto, bloquea su retorno y evita marcas químicas de alerta



### 4 AUTONOMÍA SIN COMPLICACIONES

- Sin instalación
- Diseño tipo colmena que se integra en el entorno
- Tú eliges los atrayentes e infestantes
- Mantenimiento mínimo
- Avisos previos para recarga y planificación

Más precisión. Menos desplazamientos. Mayor control.

SELECT-TRAP optimiza el control y la investigación  
de la entomofauna con tecnología avanzada y gestión remota.



Para agricultores, cooperativas y equipos de control

## La diferencia **SELECT-TRAP**

Una trampa convencional captura. **SELECT-TRAP** entiende.



Una trampa convencional mide éxito en número de insectos atrapados.

**SELECT-TRAP** mide éxito en precisión, protección y conocimiento.

No se trata de capturar mucho. Se trata de capturar bien.

No se trata de actuar siempre. Se trata de actuar solo cuando importa.

No se trata de luchar contra la naturaleza. Se trata de ayudarla a recuperar su equilibrio.



**Para agricultores, cooperativas y equipos de control**



## Pensada para quienes necesitan proteger sin destruir

**SELECT-TRAP** está diseñada para entornos donde la protección importa:

- explotaciones agrícolas
- explotaciones apícolas
- parques naturales
- viveros y jardines botánicos
- proyectos de biodiversidad
- municipios y zonas rurales

Sus usuarios potenciales son:

- apicultores
- agricultores
- cooperativas
- administraciones públicas
- centros de investigación
- programas de control de invasoras

### Ejemplos de Uso

**Control de plagas:** Protección frente a especies invasoras (Apicultura: Velutina, Crabro...), o cualquier otro tipo de entomofauna que represente una amenaza a los cultivos u otras especies.

**Investigación entomológica:** Estudia el comportamiento de insectos específicos en su hábitat natural.

**Protección de jardines y huertos urbanos:** Mantén tus plantas a salvo de plagas sin perjudicar a otros insectos beneficiosos.

**Monitoreo de poblaciones de insectos:** Realiza un seguimiento de la evolución de las poblaciones de insectos.

**Detección temprana:** Detecta de forma temprana entomofauna no catalogada o de nueva presencia en la zona.

**Conservación de especies:** Protege especies de insectos en peligro de extinción.

**Control biológico:** Utiliza la trampa para atraer insectos depredadores de plagas.

**Allí donde una plaga puede causar daño, pero una captura indiscriminada también.**



Para agricultores, cooperativas y equipos de control



**SELECT-TRAP** forma parte de la iniciativa del proyecto “Selective protection”. Un proyecto con iniciativa privada que busca aportar, con sus más de 30 años de experiencia en el sector tecnológico y en el uso de las tecnologías más avanzadas, una ayuda a aquellos sectores que se ven amenazados por especies invasoras o que están poniendo en riesgo el equilibrio natural de otras especies, afectando tanto a la propia naturaleza como a las actividades económicas locales.



## Proteger sin dañar a otras especies beneficiosas es posible

**SELECT-TRAP:** una herramienta para proteger la producción, ahorrar tiempo y ganar en tranquilidad.

**Solicita información en [info@select-trap.com](mailto:info@select-trap.com) o consulta más en <https://www.select-trap.com>**

Todo el contenido de esta publicación, incluyendo de manera enunciativa más no limitativa: textos, gráficos, logotipos, imágenes, audios, videos y diseño general, son propiedad exclusiva de A.I.G. S.L. y están protegidos por las leyes internacionales y nacionales de derechos de autor y propiedad intelectual.

\*Las imágenes del producto no tienen por qué coincidir con el producto final

\* Imágenes ilustrativas generada por IA

WIRTEX INNOVA

# TECHNOLOGY SERVICE

Over 30 years creating useful technology for a practical world

AI Group

CONTACT US TODAY TO LEARN MORE

+34 927 239 861

[www.wirtex.com](http://www.wirtex.com)

Cáceres - SPAIN



**Para agricultores, cooperativas y equipos de control**