

# BREVE PRESENTACIÓN "SEMIOTRAP, S.L."



Semiotrap, s.l.

24/11/2009

## A. INTRODUCCIÓN

Semiotrap, s.l. es una Empresa de Base Tecnológica que surge como medio para poner al servicio de la sociedad todos sus conocimientos en materia de control integral de plagas mediante técnicas ecológicas, todo ello bajo las premisas de preservación del medioambiente y contribución a la salud pública.

Nuestra empresa no sólo se encarga de suministrar el producto, sino que provee de un servicio completo de asesoramiento personalizado al cliente, tanto a la hora de implementar la técnica de control, como durante el seguimiento de evolución de la plaga, así como para la valoración de la efectividad del sistema en las explotaciones, de forma que la percepción para el cliente sea la de estar comprando un Sistema Integral de Control.

El carácter diferenciador de la empresa lo constituye no sólo el continuo esfuerzo en I+D de sus investigadores, sino también el exhaustivo control interno durante todas las fases de creación e implementación de la herramienta de control, ya que Semiotrap contamos con los medios humanos y materiales que nos capacitan para el desarrollo, seguimiento y control de todos los elementos que componen nuestro producto. Esto nos permite trabajar basándonos en un sistema de mejora continua.

La vertiente científico – técnica del equipo promotor de SEMIOTRAP, la aportan varios de sus socios, relacionados con la Universidad de Jaén, uno de ellos responsable de un grupo de investigación del departamento de de Química Orgánica, de reconocido prestigio en estudios relacionados con la bioquímica del control de plagas e inventor en una de las patentes de la Universidad. De forma complementaria, otro de los socios centró sus estudios de doctorado en el diseño y desarrollo de un emisor biodegradable de difusión prolongada y cinética controlada de compuestos semioquímicos.

## B. VISIÓN Y MISIÓN DE LA EMPRESA

SEMIOTRAP, SL parte de la visión de ser una apuesta firme por la creación de valor y riqueza para la sociedad, contribuyendo a la salud pública y a la preservación del medio ambiente, poniendo a disposición de la comunidad nuestros conocimientos, en continua



evolución, sobre tecnologías aplicables al control de plagas mediante técnicas ecológicas y sostenibles.

Buscamos la confianza de nuestros clientes, la realización de nuestro equipo humano y la rentabilidad para los accionistas que garantice nuestro futuro.

La misión de la empresa será suministrar a los agricultores una valiosa herramienta para el manejo Integrado de las plagas, que presenta una alta selectividad y efectividad contra el insecto objetivo, nulo impacto ambiental y compatible con otros sistemas de lucha biológica.

### C. NUESTRO PRODUCTO - SERVICIO

Respecto al método utilizado por la empresa para el control de las poblaciones de insectos perjudiciales se basa en el empleo de semioquímicos. Los semioquímicos (del griego *semeon*, "una señal") son productos químicos producidos por los seres vivos para comunicarse. Así por ejemplo, las hormonas sexuales, feromonas, emitidas por una hembra de una especie para atraer al macho, sería un tipo de semioquímico.

Así básicamente los **elementos** que componen el Sistema de control son:

1. Atrayente: Se selecciona el semioquímico adecuado que genera en los individuos de la especie la actividad deseada, normalmente atracción.
2. Emisor: Elemento contenedor del atrayente, encargado de mantener una concentración adecuada del atrayente en el radio de acción seleccionado y durante el tiempo de vida del sistema.
3. Trampa: elemento de captura, en cuyo interior se coloca el emisor, para retener a los individuos de la especie a controlar y así evitar su reproducción.

Las **ventajas** que presenta el tratamiento de plagas mediante nuestros sistemas son:

- Son Inocuos para el hombre y animales.
- Respetan el equilibrio biológico en los cultivos.



- No incorporan residuos tóxicos a los alimentos ni al medioambiente.
- Sistema que no genera resistencia en plagas.
- Ayudan a identificar plagas específicas informando de la gravedad de la infección para poder tomar las medidas de control oportunas.
- Actúan específicamente, no afectando a individuos de otras especies.
- No afectan a los insectos predadores.

#### D. PUNTOS FUERTES DE NUESTROS SISTEMAS

Con respecto a los clientes y a la sociedad en general, los puntos fuertes de nuestro sistema son:

1. Producto compatible con las nuevas legislaciones ambientales europeas.
2. Herramienta a integrar con otros sistemas de control de plagas, que en cualquier caso, optimiza cualquier sistema ya existente.
3. Reducción drástica en la utilización de pesticidas de síntesis, disminuyendo el riesgo para el agricultor y aumentando la seguridad alimentaria.
4. Producto de fácil aplicación, fácil manejo y sin ningún riesgo para la salud.
5. Seguimiento en tiempo real de la evolución de plaga, para la adopción de medidas correctoras.
6. Detección rápida de insectos perjudiciales en la parcela para la adopción de medidas de control.
7. Vigilancia de material (plantones,...) vegetal libre de plagas.
8. Disponibilidad de un soporte virtual para el agricultor en el que dispone de toda la información necesaria para el manejo y seguimiento del producto.

**Actualmente no existe en Andalucía ninguna empresa capaz de controlar cada una de las etapas de implementación de la técnica, ya que actúan como meras comerciales. Semiotrap se encarga íntegramente tanto del diseño, desarrollo, fabricación, control y seguimiento de todos los sistemas que comercializa.**





**Santiago Sans Rivas**

Director Gerente

