



Solución antitrips y antiparasitaria

Resumen de la oferta tecnológica:

- Extracto natural con actividad antitrips (biopesticida), antiséptica (biocida) y antiparasitaria.
- Desarrollado método de producción biotecnológica del extracto, para no depender de la fuente natural.
- Más efectivo que productos antiparasitarios comerciales, contra endoparásitos en animales.
- Sin resistencias por parte de los patógenos.
- Amigable con el medio ambiente y la salud animal y humana.

El extracto muestra clara actividad **insecticida**, contra **trips** o arañuelas (*Frankliniella occidentalis*), plaga con gran impacto en una amplia variedad de cultivos, sobre todo frutales, hortalizas y flores; y para la que no hay alternativas efectivas de lucha.

Biopesticida obtenido de una fuente natural.

Además, tiene efecto como **antiparasitario** contra endoparásitos, helmintos (género *Haemonchus*) y coccidios (género *Eimeria*), que afectan al ganado y a animales de compañía.

Aplicaciones:

- Biopesticida/fitosanitario contra trips
- Antiséptico/ biocida de uso veterinario
- Fármaco veterinario contra endoparásitos
- Suplemento en piensos para prevenir y/o tratar las infecciones con helmintos y coccidios.

Protección:

Número de publicación: ES2365231

Fecha de prioridad: 11 de Marzo de 2010

Nivel de protección: Nacional (España)

Estado de tramitación: Patente

Estado de desarrollo:

Estudios de actividad in vitro completados.

Demostrada su eficacia in vivo.

Método de obtención del extracto mediante cultivo in vitro de la planta ya desarrollado, para obtener una fuente continua de biomasa con independencia de la fuente natural.

La empresa ofrece su capacidad e intención de acompañar en el proceso de implementación de la tecnología al licenciatario de la patente.

Palabras clave:

fitosanitario, insecticida, plaguicida, antitrips, biopesticida, antiparasitario, antihelmíntico, nematicida, anticoccidiósico, vermífugo, antiséptico y biocida.

Relevancia:

- **Contundente efecto plaguicida: elimina el 100% de las larvas de trips a concentraciones bajas (<5 mg/ml).**
- **Más efectivo como antiparasitario que productos comerciales como el Levamisol**, con la ventaja de que no pierde actividad después del lavado.
- No presenta resistencias por parte del organismo patógeno, a diferencia de la mayor parte de sus competidores en el mercado; y la probabilidad de que las desarrolle es menor, al tratarse de un extracto y no de una sustancia pura.
- Amigable con la salud animal y el medio ambiente: El uso tradicional de la planta en la ganadería canaria confirma la ausencia de toxicidad en rumiantes y otros animales.
- Aplicable en ganadería y agricultura ecológica.



Colaboración buscada:

- Licenciar la tecnología desarrollada y patentada.
- Establecer proyectos de I+D+i con empresas y/o organismos de investigación para abrir nuevas líneas de investigación y/o implementar desarrollos tecnológicos

Contacto:

Gabriela Borges Perera

Gestor de Valoración y Comercialización de Tecnología en CEAMED

Programa formativo del Taller de Dinamizadores® de Valoración y Comercialización de Tecnología

CEAMED - Centro Atlántico del Medicamento, S.A.

Parque Científico Tecnológico de Tenerife (PCTT). Torre Prof. Agustín Arévalo, 7ª planta

Avda. de la Trinidad, s/n. 38204 San Cristóbal de La Laguna (S/C Tenerife)

Tfno: 822 102 653; Fax: 922 103 966

Correo electrónico:

dinamizador@ceamedsa.com

web: www.ceamedsa.com

