



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO



BIOESTIMULANTE PARA ABEJAS



DRA. XIMENA ARANEDA DURÁN

*Doctor en Ciencias Agrónomas, Ingeniero agrónomo.
Académico de la Escuela de Agronomía de la
Universidad Católica de Temuco.*

► BREVE DESCRIPCIÓN:

La tecnología se refiere principalmente a un producto que consiste en la formulación a base de extractos naturales con efecto bioestimulante útil para potenciar la respuesta inmune de la abeja *Apis mellifera* afectada por patógeno de *Nosema ceranae*, donde el compuesto natural es seleccionado a partir de un grupo consistente de extractos de una variedad de plantas locales con propiedades organolépticas.

► MERCADO:

En Chile el principal compuesto que se ha utilizado es la fumagilina. Este antibiótico ya no es autorizado en la mayoría de los estados miembros de la Unión Europea debido a los posibles residuos en la miel, que pueden llegar a ocasionar problemas en la salud de los consumidores, así como también afectar en el tiempo de vida de las abejas.

Actualmente no existen productos farmacéuticos de uso veterinario registrados por el SAG, para el control del patógeno. Por lo que el mercado en el cual se enfoca es aún inmaduro.

► NECESIDAD:

Nuevos productos que aporten al sistema inmunológico de *Apis mellifera*, que no generen residuos y sean inocuos tanto para la abeja como para los consumidores finales de la miel.

BIOESTIMULANTE PARA ABEJAS

VENTAJAS

- > Brinda una mayor respuesta inmunológica.
- > Producto natural, inocuo para la salud.
- > Disminuye el impacto medio ambiental, debido a su carácter natural.
- > Su aplicación no se verá restringida.

APLICACIONES

- > Principalmente en colonias de abejas, mediante una pastilla administrada a través de diversas fuentes en la dieta de las abejas. De esta manera podrá ser utilizado en pastas nutricionales, soluciones líquidas y de forma individual aplicado directamente en la colmena.

PROPIEDAD INTELECTUAL

- > Patente de Invención en Solicitud (UCT-UFRO)
- > N° de Solicitud (INAPI): 201503546

ESTADO DE DESARROLLO

- > La tecnología se encuentra actualmente en la etapa de formulación del prototipo de bioestimulante, además complementando los análisis de laboratorio, para validar sus componentes.

CONTACTO

Vicerrectoría de Investigación y Posgrado
Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica
Email: vip.diritt@uct.cl
Fono: 45 2 205355

