



Formulación nutricional para insectos polinizadores que comprende una cepa probiótica

FICHA TÉCNICA

Inventora	Dra. Apolinaria García
Madurez	TRL 6
Cód. interno	OTL-339
Contacto	Nicolás Troncoso nicotroncoso@udec.cl



Descripción de la tecnología

Formulación probiótica para ser utilizado como suplemento nutricional para insectos polinizadores de interés comercial, en especial para abejas (ej: *Apis mellifera*) y abejorros (ej: *Bombus* y *Meliponas*). El uso del suplemento nutricional permite fortalecer las defensas de los insectos polinizadores, aumentando la expresión de los péptidos antimicrobianos, permitiendo protegerlos de patógenos como *Nosema* spp. y *Varroa* destructor; además permite aumentar la actividad y productividad de la colmena, reflejado en un incremento de su producción de miel.



Desarrollo y mercado

Formulación validada en ensayos de campo con abejas (*Apis mellifera*) donde se pudo demostrar que su uso provoca un incremento en la producción de miel hasta en un 30% cuando se aplica preventivamente en periodo de primavera-verano. Disminuye la infectividad de *nosema* spp en un 99,9% Disminuye la infectividad de *Varroa* destructor entre un 50 a 100%



¿Qué buscamos?

Socio para validar la tecnología en un entorno real y/o empresa licenciataria.