

Un complément alimentaire à base d'algues au secours des abeilles



BIOLOGIE
ANIMALE

PREMIÈRE SOLUTION BIOSOURCÉE POUR RENFORCER LES POPULATIONS D'ABEILLES

> Technologie

- La technologie est basée sur l'utilisation d'extraits d'algues pour nourrir des abeilles. Issue d'une sélection de polysaccharides sélectionnés pour leur activité antiparasitaire in vitro, le polysaccharide sulfaté utilisé est extrait d'une microalgue rouge cultivable à l'échelle industrielle.
- Testé in vitro et in vivo en laboratoire ainsi que sur de petites ruches confinées, ce polysaccharide a montré un effet positif sur la survie d'abeilles parasitées. Il est ajouté en très faible quantité à du sirop de nourrissage des abeilles.
- Une campagne d'essais sur le terrain est en cours pour démontrer l'effet de la technologie pour un grand nombre de ruches en conditions réelles sur la productivité des ruches. Cette campagne permettra également de préciser si une requalification du produit en tant qu'additif alimentaire ou que médicament est possible.

Contexte

Le parasitisme intestinal des abeilles causé par le parasite *Nosema Ceranae*, peut provoquer l'effondrement très rapide des colonies d'abeilles lorsqu'elle est combinée à d'autres facteurs de stress (pollution, prédateurs, climat, pesticides).

Aucune solution biosourcée n'existe à ce jour pour protéger les abeilles de ce parasite.

Bénéfices attendus

- Renforcement des abeilles
- Amélioration du confort intestinal
- Augmentation de la population et de la production de miel

Marchés visés

- Apiculture
- Pisciculture
- Pénéiculture



#Keywords

Microalgues
Porphyridium Marinum
Polysaccharides sulfatés
Alimentation vétérinaire
Abeilles

Research Team

Equipes du Professeur Frédéric DELBAC, laboratoire LMGE et du Professeur Philippe MICHAUD, Institut Pascal de l'Université CLERMONT AUVERGNE

Partnership

Licensing

Intellectual Property

Brevet délivré FR2998176
Extensions EP / US / CA / JP en cours d'examen

SATT | SOCIÉTÉ
D'ACCÉLÉRATION
DU TRANSFERT
DE TECHNOLOGIE
GRAND CENTRE

Contact

Jean-Sébastien GUEZ
Business Developer
T+33(0)7 62 01 68 18
jean-sebastien.guez@sattgc.com

SATT Grand Centre

CLERMONT-FERRAND | LA ROCHELLE | LIMOGES |
ORLÉANS | POITIERS | TOURS

Siège social : 8, rue Pablo Picasso
63000 CLERMONT-FERRAND - FRANCE

www.sattgc.com