

Insecticide basé sur une protéine naturelle

Technologie

Production en **système hétérologue** de protéines naturellement présentes dans un être vivant.

Insecticide actif par **injection** sur des larves et par **ingestion** sur les adultes.



D. Suzuki
Fruits



R. Padi
(Puceron)
Céréales



Pyrales
Maïs



Doryphores
Pomme de terre

Action validée sur ces insectes cibles

Les séquences peptidiques ont été identifiées et ne sont pas répertoriées dans les protéines connues.

Avantages

- Alternative prometteuse par rapport aux insecticides actuels :
 - Diversification des moyens de lutte contre certains insectes ravageurs
 - Insecticide basé sur une biomolécule
 - Production par voie levure ou bactérienne en cours de validation
- Molécule active dès 70ng par individu
- Molécule dont la structure devrait permettre de cibler spécifiquement les insectes ravageurs

Applications

- Protection de plusieurs types de récoltes



céréales



maïs



pomme de terre



fruiticulture



Mots clés

- Bioinsecticide
- Biocontrôle
- Multiusage
- Système hétérologue
- Protéine naturelle

Propriété Intellectuelle

Demande de brevet en cours de rédaction

Stade de Développement

Preuve de concept au niveau du laboratoire

Tests sur insectes non ravageurs en cours

Partenariats

Comaturation avec un industriel permettant d'aller jusqu'à la formulation

Licence d'exploitation

contact

Jean-Pierre LEAC

Business Leader

+33 6 13 84 37 07

jean-pierre.leac@sattnord.fr

d'autres offres de technologies sur

www.sattnord.fr

SATT Nord

Immeuble Centrale Gare - 25, Avenue Charles St Venant

59000 LILLE – France

+33 3 28 36 04 68 – tech@sattnord.fr