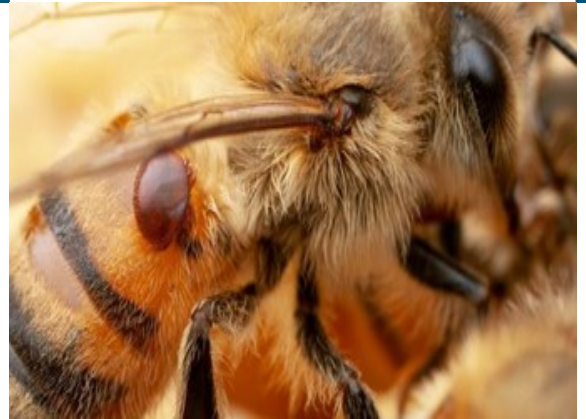


Procédé de sélection d'abeilles domestiques résistantes au varroa présentant le caractère VSH

Description

Le parasite varroa est actuellement considéré comme la principale menace pesant sur l'apiculture à travers le monde puisqu'il est la cause de nombreuses pertes de récoltes et de colonies. L'Unité INRAE « Abeille et Environnement » à Avignon, en collaboration avec l'Université d'Otago a développé un procédé de sélection de colonies d'abeilles présentant le caractère VSH, un cocktail de composés naturels permettant de déclencher ce comportement hygiénique, et un prototype de kit pour sa mise en œuvre.



Type de transfert envisagé

Licence sur brevet ou option de licence avec programme de R&D

Avantages

- Facilité et rapidité de mise en œuvre; - Faible coût; - Fiable; - Efficacité démontrée in vivo dans les ruches; - Seul procédé présentant tous ces avantages présent sur le marché.

Applications potentielles

- Outils d'aide à la sélection d'abeilles naturellement résistantes au parasite varroa; - Solution alternative aux traitements chimiques des colonies pour lutter contre la prolifération du varroa.

Mots clés

Abeilles domestiques, parasite varroa, comportement hygiénique VSH, méthode de sélection.

Echelle TRL 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Stade de développement

Expériences réalisées en milieu naturel.

Laboratoire:

UMR 406 Abeilles et Environnement, INRAE
Avignon

Chercheurs:

Fanny MONDET

Contact:

Alix MALATRAY +33 (0)1 42 75 93 44 +33 (0)6 84
70 92 26

Date: 15-04-2020