



BELLOVAR[®]

Biocontrôle du varroa



un prédateur
au service de vos
abeilles.



ap-pi

LA FORCE DE LA NATURE

www.ap-pi.com

Un outil de lutte complémentaire pour le biocontrôle du varroa

Varroa destructor : l'ennemi du rucher

Le varroa est l'un des principaux facteurs du déclin massif des populations d'abeilles. En suçant l'hémolymphe, ce parasite affaiblit les abeilles et véhicule plusieurs maladies comme le virus des ailes déformées ou le virus du cachemire. Le développement de cet acarien parasite est rapide, il est capable de tuer une colonie en 3 années. Les méthodes de lutte chimique conventionnelles sont souvent indispensables mais pas toujours suffisantes. On observe sur les dernières années l'apparition de résistances aux molécules. La combinaison de méthodes de lutte devient alors la meilleure alternative.

Le biocontrôle s'intègre dans ce raisonnement et vise à apporter un outil supplémentaire aux apiculteurs dans la lutte contre ce parasite.

Qu'est-ce que le biocontrôle ?

Le biocontrôle (ou lutte biologique) est une méthode de lutte alternative aux produits chimiques qui utilise des organismes vivants afin de combattre un nuisible. A la manière des coccinelles qui consomment les pucerons, BELLOVAR® est un acarien prédateur employé pour lutter contre le varroa, parasite des abeilles. Cet acarien est inoffensif pour les abeilles, l'homme et son environnement. BELLOVAR® est une espèce naturellement présente en France et sur le territoire européen.

BELLOVAR® dans la lutte intégrée

BELLOVAR® n'est pas un traitement curatif mais un auxiliaire dans l'écosystème de la ruche: le prédateur intercepte et tue les varroas vivants qui tombent des abeilles. Son utilisation est particulièrement indiquée après un traitement conventionnel en tuant les varroas résiduels ou résistants aux molécules. BELLOVAR® permet notamment de limiter les dynamiques de réinfestation du varroa. Il agit aussi comme un gardien en exerçant une activité de contrôle au niveau de l'entrée de la ruche.

Un produit naturel et respectueux

Les prédateurs BELLOVAR® sont des prédateurs généralistes de la microfaune et sont naturellement présents dans la faune sauvage française. Une fois libérés, ils colonisent le fond de la ruche et la piste de décollage où ils agissent comme des sentinelles. En présence du varroa, le prédateur intercepte et tue le parasite par l'injection d'une toxine létale avant de le consommer. BELLOVAR® peut être utilisé de manière préventive car le prédateur maintient sa population dans la ruche même en absence de varroa.

Les prédateurs sont livrés dans une barquette, ils n'interfèrent pas avec le couvain, ne piquent pas et ne présentent aucun risque pour les abeilles ou les humains.

BELLOVAR® dans votre ruche :

- ajoute une pression continue sur le varroa
- permet et amplifie les mécanismes naturels de contrôle de la population de varroa
- est complémentaire à d'autres traitements (à l'amitraz et au tau-fluvalinate) CF ci-dessous
- court-circuite les phénomènes de résistance aux molécules
- apporte une biodiversité fonctionnelle au sein de la ruche
- est un produit respectueux des abeilles, des produits de la ruche et de l'apiculteur

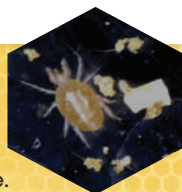
Comment utiliser BELLOVAR® ?

La barquette contenant les prédateurs BELLOVAR® est utilisée pour protéger 1 ruche. Il n'y a aucun risque de surdosage.

BELLOVAR® est un produit vivant prêt à l'emploi. Les prédateurs sont conditionnés en barquettes dans un mélange de son de blé inerte et exempt de tout pathogène.

Son emploi est simple et rapide. A réception de la barquette, il vous suffit d'étaler le son de blé au fond de votre ruche pour libérer les prédateurs. Vous pouvez vous aider d'une feuille cartonnée pour déposer le substrat et en la glissant par l'entrée de la ruche.

Le produit BELLOVAR® ne peut être stocké plus de trois jours et doit donc être utilisé rapidement après réception.



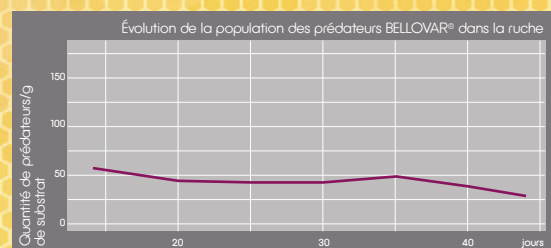
Exemple de mise en place de BELLOVAR® dans la ruche. BELLOVAR® peut aussi être directement versé sur le plancher en soulevant le corps de ruche.



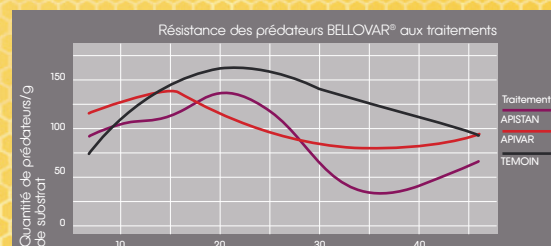
Versez le produit sur une feuille cartonnée



Glissez la feuille cartonnée au niveau de l'entrée de la ruche.



La population du prédateur BELLOVAR® s'installe et se maintient dans la ruche pendant au moins 45 jours.



La résistance du prédateur au produit de traitement anti-varroa a été testée en laboratoire. Il a été montré que l'APISTAN® et l'APIVAR® n'affectent pas le développement et l'activité des prédateurs.

Distribué par :

Votre distributeur et l'équipe AP-PI vous accompagnent, demandez-leur conseil !

AP-PI

36 boulevard Joliot-Curie • 44200 NANTES

Tél. : 02 53 78 68 85

www.ap-pi.com

Retrouvez-nous sur notre chaîne

YouTube APPI

AP-PI • SAS • RCS NANTES 534 188 289

Tous droits réservés • Ne pas jeter sur la voie publique • Graphisme : MilleClaire.fr • Crédits photos : Fotolia - shutterstock - appi