Zeitschrift: Revue suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 99 (2002)
Heft: 8

Artikel: Actualités du Liebefeld août 2002
Autor: Fluri, Peter / Dillier, Franz-Xaver
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-1067906

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 09.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Actualités du Liebefeld août 2002

Chères lectrices, chers lecteurs,

Recevoir régulièrement des informations actuelles succinctes de Liebefeld au travers de la Revue suisse d'apiculture

Voilà ce qu'attend la Fédération des sociétés suisses d'apiculture de la part du Centre suisse de recherches apicoles. Celle-ci a présenté l'argument que de nombreux apiculteurs et apicultrices ne sont pas au courant de ce qui est fait à Liebefeld. Les articles spécialisés provenant de Liebefeld que l'on trouve dans presque chaque numéro de la Revue suisse d'apiculture sont importants et d'une longueur appropriée pour les uns mais trop longs pour les autres. Ainsi, certaines personnes ne savent pas ce que l'on produit à Liebefeld et quelles sont les recommandations formulées. Nous pensons que les informations succinctes souhaitées constituent une chance d'améliorer la transparence entre la recherche et la pratique. Nous serions heureux qu'elles rencontrent un vif intérêt. D'autre part, nous allons continuer de publier des articles spécialisés comportant des informations plus détaillées.

La haute saison pour la recherche dans le domaine de l'orientation de *Varroa*

Depuis des années, la recherche d'une odeur permettant de lutter contre *Varroa* constitue l'un des objectifs fixés par les chercheurs de Liebefeld. Il y a une année exactement, nous avons présenté dans la Revue suisse d'apiculture un compte rendu portant sur les travaux de recherche au sujet du sens olfactif de

Andermatt Biocontrol AG

Lutte contre la varroatose
écologique
novatrice
durable

• **Diffuseur FAM**	12.40
• **Diffuseur Liebig**	7.50
• **Plaque Krämer BC**	6.50
• **Thymovar®** (2 x 5 plaquettes)	30.50
• **Thymovar®** (2 plaquettes)	7.30
• **Evaporateur VARROX®**	149.00
• Rallonge électrique (7 m, prise pour allume cigare)	42.00
• Masque de protection FFP 3 S/L	25.00
autres produits:	
• **Mellonex®** (contre la fausse-teigne)	17.00
• 40 papiers buvards perforés pour le diffuseur Liebig	7.80
• 5 éponges en tissu pour le diffuseur FAM	5.90
• Gobelet gradué pour remplir le diffuseur FAM	5.50
• Perforatrice pour plaque Krämer BC	12.00
• 1 litre d'acide formique 60 %, cl. tox. 3	10.00
• 1 litre d'acide formique 70 %, cl. tox. 3	10.00
• 1 litre d'acide formique 85 %, cl. tox. 3	10.00
• 1 litre d'acide oxalique 2,1 %, cl. tox. 4	9.90
• 1 litre d'acide lactique 15 %, cl. tox. 5	11.20
• 1 litre solution sucrée d'acide oxalique, cl. tox. 4	12.50
• Thymol PH EUR II, 200 g, cl. tox. 3	23.00
• Lunettes de protection	10.50

THYMOVAR®
médicament contre le varroa

• simple
• rapide
• naturel

Andermatt BIOCONTROL SA, Stahlermatten 6, 6146 Grossdietwil,
Tél. 062 917 50 00, Fax 062 917 50 01,
sales@biocontrol.ch, www.biocontrol.ch

Le test comportemental a pour objectif de montrer si des odeurs peuvent attirer les acariens vers les cellules du couvain.
Cagette ouverte avec la partie abeilles et la partie couvain.

Cagette fermée. Les acariens ont le choix entre rester sur les abeilles ou de passer dans la partie couvain.

Varroa. Et où en sommes-nous aujourd'hui ?

Grâce à différents tests de laboratoire, nous savons que les femelles de *Varroa* perçoivent un grand nombre d'odeurs et peuvent y réagir. Nous aimerions maintenant savoir si c'est une odeur qui attire les *Varroa* femelles sur les abeilles nourrices dans les cellules du couvain (idée du piège olfactif). A cet effet, nous avons développé un test comportemental afin d'observer le passage de *Varroa* des nourrices aux cellules de couvain. On utilise pour ce faire une cagette transparente d'une dimension de 5x5x5 cm séparée au centre en deux parties au moyen d'une gaze synthétique. La gaze laisse passer les acariens mais pas les abeilles. On introduit dans l'une des parties 50 abeilles dont 25 avec des *Varroa* et dans l'autre partie un morceau de

couvain exempt de *Varroa* et imprégné de l'odeur. Pour effectuer la comparaison, on a en outre besoin d'une cagette identique exempte d'odeur ainsi que d'une cagette munie d'un couvain attrayant pour *Varroa* (contrôles). Après 24 heures passées dans une étuve climatisée, les cagettes sont ouvertes et on détermine l'endroit où se trouvent les acariens. Il faut répéter plusieurs fois la série d'essais, avec les deux contrôles pour chaque odeur, afin d'en tirer une statistique fiable. Cela nécessite donc beaucoup de travail de recherche! Aujourd'hui, on ne peut toujours pas se prononcer exactement quant à savoir si les odeurs jouent un rôle déterminant pour les femelles de *Varroa* de telle manière qu'elles se laissent « séduire » ou « désorienter ». Au terme de la saison apicole 2002, nous voulons être en mesure d'évaluer si des travaux de recherche supplémentaires se justifient en la matière.

Août – Voici venu le temps de lutter contre *Varroa* à l'aide d'acide formique ou de thymol

Après la récolte du miel, il est temps de réduire de 60 à 80% le nombre d'acariens dans les colonies conformément au concept de lutte alternative contre *Varroa*. La meilleure façon d'atteindre ce but est d'appliquer un à deux traitements de longue durée à l'acide formique ou un traitement au thymol pendant six semaines. Vous trouverez des informations détaillées à ce sujet sur le site du Centre de recherches apicoles: www.apis.admin.ch (rubrique: « Varroa »).

Peter Fluri et Franz-Xaver Dillier
Centre de recherches apicoles, FAM, Liebefeld, CH-3003 Berne

Toutes les religions ont appris à respecter nos amies ailées:
Commentant Proverbes 6,8: Va voir l'abeille et apprends comme elle est laborieuse, Saint Clément d'Alexandrie ajoute: Car l'abeille butine sur les fleurs de tout un pré pour ne former qu'un seul miel (Stromates 1). Imitez la prudence des abeilles recommande Théolepte de Philadelphie, et il les cite comme un exemple, dans la vie spirituelle des communautés monastiques.
Pour les Nosaïris, hérésiarques musulmans de Syrie, Ali, lio d'Allah est le prince des abeilles qui, selon certaines versions seraient les anges et selon d'autres les croyants: Les vrais croyants ressemblent à des abeilles qui se choisissent les meilleures fleurs (Huan 62)

Dictionnaire des symboles