Zeitschrift: Journal suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 85 (1988)
Heft: 4

Artikel: Comparaison des produits chimiques destinés à la lutte contre la varroase

Autor: Fluri, Peter

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-1067732

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

CHRONIQUE DU LIEBEFELD

Comparaison des produits chimiques destinés à la lutte contre la varroase

Peter Fluri, Section apicole, Station de recherches laitières, 3097 Liebefeld

En Suisse, cinq produits chimiques avec quatre substances actives différentes sont désormais admis pour lutter contre la varroase. C'est ce que vient de communiquer l'Office vétérinaire fédéral à toutes les autorités vétérinaires cantonales ainsi qu'à la section apicole. Nous tenons à présenter ces produits, en résumé, à nos apiculteurs.

Les produits chimiques autorisés en Suisse sont les suivants:

Folbex VA
Périzin
Apitol
2 plaques d'acide formique: plaque Illertisser
plaque Formacid 60

Ces produits diffèrent considérablement quant à leurs propriétés, ce qui permet de les appliquer de façon spécifique. Les tableaux 1 et 2 ci-après présentent les principales données des produits et permettent aux apiculteurs de les comparer.

Cette plus grande variété de produits chimiques autorisés répond aux multiples besoins d'une lutte méthodique contre la varroase et permet de restreindre le plus possible l'emploi de substances toxiques. Rappelons cependant que les traitements chimiques des colonies entraînent aussi des inconvénients. Il faut donc peser le pour et le contre avant de les appliquer. Parmi les avantages et désavantages de ces produits, nous signalons les suivants:

Avantage:

- effet rapide si le mode d'emploi est strictement observé.

Désavantages:

- risques pour l'utilisateur;
- varroas survivants qui se multiplient de nouveau;

Tableau 1. *Produits chimiques autorisés – Principales données*

Produit	*Folbex VA*	*Perizin*	*Apitol*	*Plaques d'acide form.*
Fabricant	*Ciba-Geigy*	*Bayer*	*Ciba-Geigy*	*Klinger + Co Mathys AG*
Représentant[1]	*Ciba-Geigy*	*Provet AG*	*Ciba-Geigy*	*Illertisser MP, Meyers Söhne AG; Formacid 60, Mathys AG*
Substance active	*Bromo-propylate*	*Comaphos (ester phosphorique)*	*Cymiazol*	*acide formique (acide organique)*
Propriétés chimiques	*liposoluble*	*liposoluble*	*soluble dans l'eau*	*soluble dans l'eau effet caustique*
Mode d'action	*par contact direct*	*par le sang des abeilles (systémique)*	*par le sang des abeilles (systémique)*	*par contact direct*
Quantité de substance active par colonie[2]	*4 × 0,4 g = 1,6 g*	*2 × 32 mg = 64 mg*	*2 × 175 mg = 350 mg*	*4 × env. 18 ml = 72 ml*

[1] *C'est l'inspecteur des ruchers qui vend les produits aux apiculteurs.*
[2] *Pour traiter une colonie moyenne.*

– risque de développement de varroas résistant aux produits;
– risque de contamination du miel et de la cire.

Des rapports provenant de pays qui ont une longue expérience en ce qui concerne la lutte contre la varroase, comme par exemple l'Union soviétique, nous montrent clairement l'importance relative que nous devons attribuer aux traitements chimiques:

> A long terme, les produits chimiques ne sont efficaces que lorsqu'on les utilise méthodiquement et avec modération, en pratiquant en même temps une conduite du rucher biotechnique qui freine le développement des varroas.

Pour ces raisons, nous essayons d'aider les apiculteurs à mettre au point une stratégie diversifiée, adaptée à leurs ruchers, qui pemet de réprimer

Tableau 2. *Produits chimiques autorisés – Application*

Produit	*Folbex VA*	*Perizin*	*Apitol*	*Plaques d'acide form.*
Matériel	*bandes de combustion*	*solution aqueuse*	*solution aqueuse*	*plaque d'évaporation*
Mode d'application	*combustion des bandes*	*goutte-à-goutte*	*goutte-à-goutte*	*par évaporation*
Temps d'application	*automne le soir*	*automne/hiver toute la journée*	*automne toute la journée*	*fin d'été toute la journée*
Température extérieure	*plus de 10°C*	*plus de 5°C*	*plus de 10°C pendant 8 h.*	*12-25°C*
Conditions couvain	*colonie sans couvain*	*colonie sans couvain*	*colonie sans couvain*	*traitement avec couvain possible*
Mesures particulières	*fermer le trou de vol pendant une heure*	*pas de nourrissement pendant le traitement*	*pas de nourrissement pendant le traitement*	*trou de vol ouvert*
Dose par application	*1 bande*	*50 ml de solution d'emploi*	*50 ml de solution d'emploi*	*1 plaque 30 ml d'acide formique à 60%*
Nombre d'applications	*4*	*2*	*2*	*4*
Jours d'intervalle entre les applications	*4*	*7*	*7*	*4*
Efficacité	*90-95%*	*90-95%*	*90-95%*	*50-90%*
Remarques	*approprié pour le traitement d'essaims et d'essaims artificiels (2 fois en 24 h)*	*pas de nourrissement pendant le traitement*	*pas de nourrissement pendant le traitement*	*agit aussi dans le couvain operculé*

cette parasitose. Des instructions détaillées ont déjà été publiées dans le *Journal suisse d'Apiculture* 11/1987. Nous recommandons aux apiculteurs de réfléchir sur les possibilités de réaliser nos conseils dans leurs ruchers. Il serait sans doute utile d'en discuter dans les associations apicoles. De plus, nous nous proposons de signaler, dans la rubrique «Liebefeld», chaque fois au moment propice, les prochaines mesures à prendre au profit d'une **conduite du rucher intégrée contre la varroase**. Ainsi nous espérons pouvoir continuer de nous consacrer à l'apiculture avec joie et de sauvegarder la haute qualité des produits de la ruche.