

**Zeitschrift:** Revue suisse d'apiculture  
**Herausgeber:** Société romande d'apiculture  
**Band:** 126 (2005)  
**Heft:** 1-2

**Buchbesprechung:** Lu pour vous

#### **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:** 24.01.2026

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

## Sucre glace contre varroa

Des articles, concernant le sucre glace dans la lutte contre le varroa, découverts sur Internet m'ont rendu attentif. Nous avons testé l'efficacité du traitement avec le sucre glace, ensemble avec Guido Schöb, en premier le degré d'infestation, en second la lutte en soi. Le sucre glace permet un traitement 100 % naturel, sans produit chimique.

Selon une dissertation du zoologue finlandais Kamran Fakhimzadeh, faite en 2001 et publiée sur Internet, le sucre glace est un moyen pour lutter contre le varroa.

Il a découvert qu'avec cette méthode simple et totalement naturelle, 90 % des acariens vivants sur les abeilles adultes lâchent prise et tombent au fond (de la ruche) et peuvent être éliminés. Selon d'autres articles provenant des USA cette méthode est appliquée depuis un certain temps déjà pour des raisons diverses: application dans une mesure limitée, dans un bocal, pour définir le degré d'infestation; application à la colonie complète comme traitement non violent.

La réussite est semblable dans les deux traitements. Les acariens qui se fixent par aspiration aux abeilles sont gênés par la poussière du sucre glace et ne peuvent se fixer. En même temps les abeilles sont plus nettoyeuses, ce qui provoque aussi un dérangement supplémentaire pour que les varroas lâchent prise.

### Méthode de mesure simple

Environs 200 à 300 abeilles sont mises dans un bocal et saupoudrées d'une cuillère à thé de sucre glace.

Le bocal est recouvert d'un filet grossier qui ne laisse pas passer les abeilles mais les varroas, le tout est légèrement secoué et le bocal roulé pour que le sucre se répartisse sur les abeilles. Lors de tous les tests décrits selon les méthodes suivantes, les abeilles restent étonnamment calmes. Après 2 à 3 minutes on agite le bocal comme un saupoudreur, ainsi les varroas tombent et on est en mesure d'estimer le degré d'infestation. Selon l'infestation on choisit le traitement. Nous avons testé la méthode et sommes surpris par la simplicité et l'efficacité. En présence de couvain, le nombre d'acarien ne doit pas dépasser les 3 % par rapport au nombre d'abeilles. Avec 10%, la colonie est en danger durant l'hiver et avec 25% la mort de la colonie est proche.



L'auteur soupeudre la totalité des cadres.



Filet grossier retenant les abeilles.



Abeilles blanches de sucre glace.



Varroa tombés dans le sucre glace.

## **Combattre par saupoudrage**

Comme Guido Schöb possède un bon cheptel, la lutte fut étendue également à ses ruches. Ainsi 20 colonies furent traitées à l'acide formique et 20 au même emplacement furent traitées au sucre en poudre. Les résultats sont très semblables, aux comptages des varroas, pour les deux façons de traiter. A notre étonnement, les abeilles sont restées très tranquillement sur les cadres pendant le saupoudrage, pour ensuite sortir de la ruche pour se nettoyer intensivement. Les acariens tombant à ce moment ne peuvent être comptés.

Après quelques essais, Guido Schöb a développé une façon de traiter rationnelle et simple: on découvre le dessus des cadres, on saupoudre toute la colonie et on balaie le sucre qui s'est accumulé sur les bois des cadres entre ceux-ci.

Les abeilles sont toutes blanches, après une heure déjà on peut trouver beaucoup de varroas sur le lange, il est donc facile de les éliminer. Les acariens ne meurent pas à cause du sucre, mais celui-ci les handicape tout de même. Au cas où on ne trouve ni sucre, ni acariens sur les langes le lendemain, c'est probablement les fourmis qui auront fait le ménage.

L'effet positif de cette méthode est certainement le fait que les abeilles bougent d'avantage et qu'elles se nettoient activement. Elles se débarrassent vivement des varroas. Les colonies saupoudrées de sucre glace se sont mieux développées que celles ayant été traitées à l'acide formique. Nous ne sommes pas en mesure de dire si c'est du hasard ou non. Selon les recherches du zoologue finlandais le sucre glace ne nuit en tous les cas pas, ni aux abeilles ni au couvain ouvert.

## **Une alternative naturelle**

Dans l'espoir de rencontrer moins de problèmes, je viens de changer le gaufrage des cellules en plus petite dimension, cette année. Des expériences américaines, entreprises depuis quelques années déjà, donnent de bons résultats. Tant que je dois lutter contre varroa, j'appliquerai cette méthode non toxique. Au réveil des colonies au printemps, j'aurai la réponse si mon choix de traitement fut le bon.

Cette méthode m'est en tous les cas plus sympathique que l'utilisation d'acide, ce qui engendre certainement aussi des effets négatifs sur les abeilles et non seulement sur les varroas.

Ceux qui recherchent plus d'informations à ce sujet peuvent taper: [www.bienfreunde.ch](http://www.bienfreunde.ch)

**Texte d'origine: Dieter Schürer, Zürcherstrasse 112, 8500 Frauenfeld**  
**Traduction: Rose Aubry**

*Petite remarque de la butineuse: mieux vaut utiliser du sucre glace inoffensif que des produits toxiques non homologués.*



Balayage du sucre entre les ruelles des cadres.