Zeitschrift: Journal suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 80 (1983)
Heft: 1-2

Artikel: La fumée de tabac contre les varroa
Autor: Ruijter, A. de
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-1067581

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: 10.12.2025

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

d'environ un tiers de leurs colonies par année (temps moyen estimé pour une infestation nuisible).

2) Les apiculteurs qui réagiront, lutteront afin de maintenir cette nuisance à un taux supportable.

Je reste néanmoins très optimiste et j'ai pour preuve que dans les pays de l'Est, voire même dans ceux du Soleil-Levant, que des apiculteurs, non découragés par la varroase qui fait des ravages depuis de nombreuses années, réagissent et produisent toujours du miel. Mieux, ils sont même capables, en dépit de ces difficultés, d'augmenter cette production ainsi que les autres produits dérivés de la ruche.

Voilà un bel exemple à suivre et les raisons de mon optimisme.

Ph. Laperrousaz

Pratique ou technique apicole

LA FUMÉE DE TABAC CONTRE LES VARROA

L'article suivant est tiré de «Bee World» 3/82 et repris par l'«American Bee Journal» de novembre 1982. Traduction T.M.

A l'occasion d'un voyage à l'Institut de recherches apicoles de l'Université agricole de Salonique (Grèce) dirigé par le Dr M. Infantidis, les observations suivantes ont été faites au cours d'expériences biologiques concernant le Varroa Jacobsoni.

En Grèce, on utilise les aiguilles de différentes sortes de pins (Pinus) comme combustible pour enfumoir alors qu'en Hollande on utilise le tabac fermenté comme combustible dans la pipe enfumoir. Après que la fumée de tabac ait été utilisée dans une colonie infestée de Varroa, en Grèce, plusieurs acares Verroa morts ont été trouvés sur le plateau de la ruche, devant l'entrée. Dès lors les premières expériences ont été faites pour déterminer quels seraient les effets de la fumée de tabac sur l'acare Varroa. Ces essais commencèrent le 16 mars 1982 alors que le nid de couvain était déjà bien développé. La plupart des Varroa se trouvaient déjà dans les cellules. Il fut difficile d'en trouver des adultes sur les abeilles. Après avoir glissé une feuille de papier blanc sur le plateau de la ruche et

après avoir envoyé dans la ruche quelques bouffées de fumée de tabac par le trou de vol, celle-ci fut fermée durant 4 minutes. Le lendemain 88 femelles Varroa et 13 poux (Braula coeca) furent trouvés sur le papier. Dans une autre colonie traitée à la fumée d'aiguilles de pin aucun acare ne fut trouvé après 5 minutes et seulement 11 après 24 heures. Mais à la suite de traitement de cette même colonie par la fumée de tabac on dénombrait 3 Varroa après 5 minutes, 29 après 30 minutes, 36 après 60 minutes et 95 après 24 heures. En laboratoire, des ouvrières adultes porteuses chacune d'un Varroa furent introduites dans une cage d'expérimentation du type Liebefeld. Des bouffées de fumée de différents combustibles furent envoyées dans la cage. Après 48 heures aucune abeille n'était morte. Les Varroa se déplaçaient à peine sur les abeilles. Par contre après l'introduction de fumée de tabac les acares se mouvaient en tous sens sur le corps des abeilles. Durant l'heure suivante ou plus tard ils tombaient l'un après l'autre, morts au fond de la cage. Le nombre des Varroa tués de cette façon, au cours de différents essais, ont été de 53 sur 53, 18 sur 20. A l'occasion de l'utilisation de tabac local, sec, utilisé de la même manière: 20 sur 20. Aucun Varroa n'a été tué avec la fumée d'aiguilles de pin. Bien que la fumée de tabac tue les acares Varroa aussi bien en colonie qu'en cage d'expérimentation, il n'a pas été constaté d'abeilles mortes. De même l'usage de fumée de tabac n'a donné lieu, en Hollande, a aucune constatation néfaste à effets secondaires pour les abeilles. D'autres investigations progressent sur l'opportunité d'utiliser la fumée de tabac pour diagnostiquer et contrôler la présence d'acares Varroa et pour éviter des résidus indésirables dans le miel de colonies traitées chaque semaine avec la fumée de tabac.

Cette notice n'a pour but que d'encourager les apiculteurs à utiliser la fumée de tabac pour déceler une éventuelle apparition de la varroase dans leurs ruchers.

A. de Ruijter
Ferme expérimentale apicole
Hilvarenbeek (Hollande)

À VENDRE

vieux rucher
(12 Bürki vides) avec matériel divers. Bas prix, au plus offrant.

Tél. (037) 30 16 13.