Zeitschrift: Revue suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 96 (1999)
Heft: 7

Artikel: Rubrique varroa : juillet
Autor: Fluri, Peter / Imdorf, Anton / Charrière, Jean-Daniel
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-1067878

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

Rubrique varroa: juillet

Peter Fluri, Anton Imdorf, Jean-Daniel Charrière,
section apicole, Station fédérale de recherches laitières, 3097 Liebefeld

La population de varroas augmente fortement

En juillet, les apicultrices et apiculteurs peuvent s'attendre à une nouvelle récolte de miel. La lutte contre Varroa n'est en principe pas encore nécessaire à cette époque. Il faut commencer à l'appliquer après la récolte d'août. Certes, la population de Varroa continue à augmenter de façon importante dans les colonies, mais le seuil dommageable ne devrait de loin pas encore être atteint (voir encadré). Il convient pourtant de ne pas pécher par excès de confiance, car depuis le dernier contrôle de la chute naturelle des acariens en mai, il se peut que les abeilles aient ramené des parasites d'autres ruchers sans que l'apiculteur ne le remarque (réinvasions). Ceci signifierait qu'un degré d'infestation représentant une menace a été atteint beaucoup plus tôt que prévu. C'est pourquoi, il est approprié d'effectuer dans la deuxième moitié de juillet un nouveau contrôle du degré d'infestation. A cet effet, il convient d'enregistrer la chute naturelle de Varroa pendant une à deux semaines.

Le plan de lutte est déterminé en fonction du degré d'infestation

Le comptage de la chute naturelle de Varroa s'effectue comme d'habitude à l'aide d'un couvre-fond grillagé pendant une à deux semaines. Après environ une semaine, les couvre-fonds sont retirés et on décompte le nombre d'acariens qui s'y trouvent. Sur la base des résultats, on calcule la moyenne quotidienne pour chaque colonie. Il faut veiller à ce que les fourmis n'aient pas accès aux couvre-fonds étant donné qu'elles emportent les acariens. Les valeurs moyennes calculées sont à interpréter de la façon suivante :

Période	Chute naturelle moyenne par jour	Mesures
Fin juillet	• Moins de 10	• En cas d'utilisation d'**acide formique:** on peut attendre fin août pour appliquer le traitement. Un seul traitement de longue durée suffit. • En cas d'utilisation de **thymol:** le début du traitement devrait être prévu pour la mi-août.
	• Plus de 10	• En cas d'utilisation d'**acide formique:** il faut prévoir deux traitements de longue durée. Le premier doit être appliqué immédiatement après la récolte de miel. • En cas d'utilisation de **thymol:** le traitement doit être appliqué immédiatement après la récolte de miel.

Chute naturelle journalière de varroas en juillet et mesures à prendre selon le concept de lutte alternative contre varroa.

Seuil dommageable

Les colonies d'abeilles supportent une population de varroas limitée et non accompagnée de symptômes de maladie. Sitôt que l'on observe des abeilles présentant des malformations des ailes ou de l'abdomen de même que le dépérissement de la colonie, on peut en déduire qu'il s'agit de dommages provoqués par la varroose. On entend par seuil dommageable un degré d'infestation à partir duquel les symptômes de maladies commencent à apparaître. C'est le cas lorsque la chute naturelle moyenne de varroas s'élève à plus de 30 acariens par jour (valable pour les mois d'été). Dans les colonies avec une chute naturelle de 50 acariens par jour, on peut observer de nombreuses abeilles qui éclosent présentant des malformations des ailes et de l'abdomen.

Un seuil dommageable de plus de 30 acariens par jour sur le couvre-fonds correspond à une population de varroas dans la colonie supérieure à 4000 ou 7000 individus. Le nombre d'acariens dépend fortement de la taille, de la composition et de la santé de la colonie.

Pour les utilisateurs/trices d'Apistan ou de Bayvarol

Les traitements devraient commencer à partir de la fin juillet selon les prescriptions d'utilisation du fabricant. Etant donné que ces deux produits ne garantissent pas partout un succès de traitement suffisamment élevé (acariens résistants), il y a lieu de prévoir un traitement complémentaire en novembre dans les colonies exemptes de couvain au moyen d'un autre produit approprié (par exemple Perizin, Apitol ou acide oxalique).

Cadre à thymol Frakno pour la lutte contre *Varroa* jacobsoni – Détermination de l'emplacement

Stefan Bogdanov, Anton Imdorf, Verena Kilchenmann* et *Peter Fluri
Section apicole, FAM, Liebefeld, CH-3003 Berne
Traduction: M. Dubois

On recommande aux apiculteurs l'utilisation du cadre à thymol pour lutter contre varroa. Il s'agit d'un procédé qui sert à appliquer le thymol dans les colonies d'abeilles. Les études à disposition réalisées jusqu'à présent concernant ce traitement étaient incomplètes de telle manière qu'une appréciation complète de cette méthode n'était pas possible. La présente étude a pour but de contribuer à élargir les connaissances relatives à l'efficacité et aux résidus dans le miel. Ce faisant, ce sont avant tout les effets d'une suspension du traitement durant la miellée qui sont traités.

Applications de thymol pour lutter contre varroa

Traitement des colonies d'abeilles après la récolte de miel

Lors de son application dans les colonies d'abeilles, le thymol est efficace pour lutter contre *Varroa jacobsoni*. En cas de dosage correct, les abeilles le