

Zeitschrift: Revue suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 130 (2009)
Heft: 7

Artikel: Lutte contre varroa : qu'est ce qu'il y a à faire en juillet / août / septembre?
Autor: Charrière, Jean-Daniel
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1068045>

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: 22.06.2025

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

Lutte contre varroa – qu'est ce qu'il y a à faire en juillet / août / septembre ?

Anton Imdorf, 3127 Mühlethurnen

*Jean-Daniel Charrière, Centre de recherches apicoles,
Agroscope Liebefeld-Posieux ALP, 3003 Berne*

C'est juste après la récolte de fin juillet – août qu'il faut commencer avec les traitements dans le cadre de la lutte alternative (LAV). Leur planification ainsi que l'achat des produits de traitement doivent se faire en juillet au plus tard. Si vous planifiez d'utiliser un produit pour la première fois, étudiez en détail le mode d'emploi avant toute utilisation. Ceci permettra d'éviter des erreurs d'application.

Quelle est l'importance des populations de varroa dans mes colonies ?

Pour bien planifier le début des traitements, il est important d'avoir une idée sur le taux d'infestation de ses colonies. Pour cela, il est conseillé de mesurer la chute naturelle de varroa durant une à deux semaines durant la deuxième quinzaine de juillet et cela au moins sur quelques colonies réparties sur le rucher. Les résultats nous informent s'il est nécessaire de réaliser le traitement immédiatement ou s'il est possible, par exemple lorsque les températures ambiantes maximales sont supérieures à 30°C, d'attendre des conditions plus propices pour un traitement à l'acide formique. Pour le thymol, ceci joue un moins grand rôle. Au cas où la chute naturelle dépasse 10 acariens par jour et par colonie, il y a lieu d'effectuer le premier traitement à l'acide formique ou au thymol le plus rapidement possible, soit fin juillet – début août. Si la chute est inférieure, on dispose d'une plus grande marge de manœuvre pour fixer le début du traitement.

Traitement à l'acide formique

De manière générale, il faut effectuer deux traitements de longue durée à l'acide formique (AF) ou deux blocs de chacun 2 à 3 applications ponctuelles d'acide formique. Le premier traitement commence selon la fin de la récolte début ou mi-août. Il est important de débiter le traitement suffisamment tôt afin de disposer le plus possible d'abeilles d'hiver saines et avec une longue espérance de vie. Leur élevage dans la colonie débute courant août. Un nourrissage d'environ 5 litres de sirop avant le traite-



Le contrôle de la chute naturelle de varroa permet de connaître l'infestation des colonies.

ment serait optimal. Suite au premier traitement AF, on peut terminer le nourrissage des colonies jusqu'à mi-septembre. A cette date, c'est le deuxième traitement ou le deuxième bloc de 2 ou 3 applications ponctuelles d'AF qui est effectué. Ces traitements permettent d'éliminer à temps environ 80 à 95 % des acariens de la colonie.

Traitement de longue durée à l'acide formique

Diffuseur	FAM, Apidea (les plus répandus)
Concentration	AF à 70%
Quantité	130 ml par traitement
Début du traitement	1 ^{er} traitement début août, tôt le matin 2 ^{ème} traitement dès mi-septembre, au courant de la matinée
Placement	Traitement par le haut de la ruche (ménager un espace de 1 à 2 cm entre le diffuseur et le dessus des cadres)
Surface d'évaporation	Doit être adaptée selon le type de diffuseur et la température (voir le mode d'emploi)
Durée de traitement	1 ^{er} traitement, 1 semaine; 2 ^{ème} traitement 10 à 14 jours
Important!	Les fonds de ruche grillagés doivent être fermés quelques jours avant le traitement afin que les abeilles adaptent leur ventilation à cette nouvelle situation. Ouvrir les trous de vol sur toute la largeur durant le traitement et ne pas nourrir simultanément.

Lors de la manutention de l'acide formique il est indispensable de porter des vêtements de protection, des gants résistants aux acides et des lunettes de protection. Avoir toujours de l'eau propre à disposition afin de pouvoir immédiatement rincer d'éventuelles éclaboussures. Si on en reçoit une dans l'œil, rincer abondamment puis consulter un oculiste. Vous trouverez des informations plus détaillées sur le site Internet du CRA sous www.apis.admin.ch, suivre „Varroa“ > „Acide formique“ ou auprès d'un collègue expérimenté.

Traitement au thymol

Dans le cas du thymol, prévoir également 2 traitements. Indépendamment de l'infestation par varroa, commencer le traitement le plus tôt possible (début août). Des températures entre 20 et 30 degrés sont nécessaires pour une bonne efficacité. Nourrir une fois les colonies, juste avant le début du

Traitement ponctuel à l'acide formique

Support	Tissu éponge en viscose env. 20 x 25 cm
Concentration	AF à 60 %
Quantité	Env. 30 ml pour ruche Dadant ou suisse (adapter les quantités selon la grandeur de la ruche ou pour les nucléis)
Début du traitement	1 ^{ère} série de traitements début août, tôt le matin 2 ^{ème} série de traitements dès mi-septembre, au courant de la matinée
Placement	Sur le dessus des cadres avec un espace d'évaporation (par ex. un nourrisseur bassin retourné, hausse vide ou chambre d'évaporation spéciale équipée d'un grillage)
Durée de traitement	1 jour par traitement ponctuel
Intervalle entre traitement	3 à 4 jours
Important!	Les fonds de ruche grillagés doivent être fermés quelques jours avant le traitement. Ouvrir les trous de vol sur toute la largeur durant le traitement et ne pas nourrir simultanément.

traitement. Trois à quatre semaines plus tard, terminez rapidement le nourrissage hivernal avant d'effectuer le deuxième traitement au thymol au début septembre. Comme pour l'acide formique, le double traitement au thymol permet, lorsque le produit est placé correctement dans la ruche, d'atteindre une efficacité contre varroa de 80 à 95 %.

Application du thymol (tableau page suivante)

Vous trouverez des données détaillées concernant l'utilisation du thymol sur la page Internet des fabricants des produits ou celui du CRA (www.apis.admin.ch) sous Varroa > thymol.

Autres produits

Il est connu qu'il existe plusieurs autres moyens de lutte contre varroa. Si leur efficacité n'a jamais été testée et documentée, il est préférable de renoncer à leur utilisation. Il est également déconseillé de changer constamment les techniques de traitement car elles nécessitent une bonne connaissance du produit et un certain doigté. Or, on ne peut acquérir ces connaissances qu'après plusieurs utilisations du même produit.

Application du thymol

Produits à base de thymol	Apiguard, Apilife-Var, Thymovar
Matériel de support	Resp. gel, vermiculite ou tissu éponge en vis- cose
Quantité	Selon le produit, entre 12.5 et 15 g de thymol par unité de produit
Dosage	Dépendant du type de ruche et du nombre de corps; données précises disponibles dans le mode d'emploi
Début du traitement	1er traitement début août; moment de la jour- née pas important. Il est conseillé de nourrir une fois avant le début du traitement. 2ème traitement début septembre. Finir rapi- dement le nourrissage des colonies entre le 1er et le 2ème traitement.
Durée de traitement	2 à 4 semaines après le dernier traitement selon le produit, retirez de la ruche le maté- riel de support.
Placement	Différent selon le produit (voir le mode d'em- ploi du fabricant); Généralement, le support de thymol est déposé directement sur la tête des cadres ou sur un grillage étanche aux abeilles disposé sur les cadres de corps. Les plaques des produits Thymovar et Apilife-Var ne sont pas dispo- sés directement sur le nid à couvain mais de manière excentrée vers les coins de la ruche. Important! Il faut aménager un espace d'au moins 1 à 2 cm entre la surface supérieure du support imprégné de thymol et le couvre- cadres de la ruche afin de garantir une évapo- ration optimale du thymol.
Important!	Les fonds de ruche grillagés doivent être fer- més quelques jours avant le traitement. Les trous de vol peuvent être légèrement réduits avant le début du traitement. Pas de nourris- sement durant le traitement. Comme l'effica- cité diminue rapidement en dessous de 15°C, il est important de débiter le 1 ^{er} traitement suffisamment tôt dans la saison.



Traitement à l'acide formique avec le diffuseur FAM. Le nourrisseur bassin retourné fourni l'espace nécessaire.