Zeitschrift: Journal suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 49 (1952)
Heft: 11

Rubrik: Documentation étrangère

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

Nouveau remède contre l'acariose (suite)

(voir page 243 du numéro d'août)

Le Mito A-2

Quand traiter les colonies? En automne, au début d'octobre soit avant que les abeilles aient formé la grappe d'hivernage. Il n'est pas prudent de commencer ce traitement avant la fin septembre. (Cet article ayant été retardé, il n'est donc pas question d'utiliser le Mito A-2 avant le printemps prochain.) Au printemps le traitement commencera sitôt après les premiers vols de nettoiement : fin mars ou début d'avril suivant les contrées. Pour les printemps très chauds le traitement devra être terminé à la mi-avril ; si le printemps est frais, on terminera au plus tard à fin avril. Le premier traitement qui dure environ 3 semaines, soit jusqu'à évaporation complète de 50 cm^3 de solution Mito A-2, peut être suivi d'un second dès le lendemain ; ce sera le cas, par exemple si en raison d'un printemps précoce on a commencé le traitement au début de mars. Mais si au cours du 2e traitement survient une température chaude et continue, il faut enlever les flacons des ruches et cela au plus tard fin avril.

Comment appliquer le produit Mito A-2? Le produit antiacarien A-2 s'emploie en évaporateurs sous forme de flacons contenant 50 centimètres cubes de solution. Pour une évaporation régulière des gaz, on emploiera uniquement des mèches constituées par des rouleaux de papier filtre. Ceux-ci devront avoir une épaisseur de 5 millimètres ; on les passera à travers un petit carreau de carton paraffiné de 2 × 2 centimètres de côté et dont le centre est muni d'un trou de même épaisseur que la mèche. La mèche dépassera d'un côté de 1/2 centimètre exactement. Le paraffinage du carton est obligatoire, sinon il s'imprégnerait du produit, ce qui produirait des effets dangereux. L'autre côté de la mèche est introduit dans le col du flacon de manière à en toucher le fond. Quant au flacon, il est rempli de Mito A-2 jusqu'à 1 cm. du col. Il faut veiller soigneusement à ce que la mèche ne dépasse que de 1/2 cm. et que le carreau de carton soit appliqué exactement sur le col du flacon.

Où placer le flacon? Dans les ruches à bâtisses chaudes (Bürki, etc.) on le place entre la fenêtre d'observation arrière et le dernier cadre ; dans les ruches à bâtisses froides (Dadant, Layens, etc.) on le mettra entre une paroi latérale et le premier cadre.

Pendant le traitement il est important de laisser les trous de vol complètement ouverts. Le flacon reste en place aussi longtemps que la solution n'est pas évaporée, à moins qu'en raison d'une température subitement réchauffée il faille le retirer. On ne doit pas

utiliser à nouveau les restes éventuels d'un flacon, mais il faut les jeter, aux W.C., par exemple.

Efficacité du traitement. Le traitement complet comprend le traitement d'automne et celui du printemps, simple ou double. Si l'on constate une infection d'acariose au printemps, un premier traitement aura son utilité, mais ne sera pas suffisant. Pour obtenir une action efficace et durable, il faut appliquer un premier traitement au Mito A-2 en automne et un deuxième (simple ou double) au printemps.

Résultats probants. Un apiculteur alsacien (M. Keck) raconte dans l'« Apiculteur Alsacien », en 1947, l'expérience qu'il a faite, en traitant au Mito A-2 son rucher fortement atteint d'acariose. Il utilisa une méthode un peu différente de celle préconisée ci-dessus. Au mois de mars il donna à chaque colonie, chaque soir pendant 12 jours, à raison de 2 centimètres cubes le produit Mito A-2. A l'aide d'une seringue de Pravaz, dit-il, du modèle couramment employé dans la pratique médicale, je projetai le liquide sur le plancher du corps de ruche, en introduisant l'aiguille par-dessous le châssis vitré arrière de mes ruches. Je fis attention cependant qu'aucune abeille vivante ne fût touchée par la projection du liquide. Par l'évaporation dans le corps de ruche, les gaz durent se répartir dans toutes les ruelles et furent naturellement aspirés par toutes les abeilles. Tous les acariens durent périr. Depuis aucune analyse du laboratoire de Strasbourg ne put déceler l'acariose dans mes colonies traitées. Ainsi 24 cm^3 de Mito A-2 ont sauvé chaque fois une de mes colonies. Le traitement ne nuit pas au couvain ; seulement la dose de 2 cm^3, donnée tous les soirs, ne devrait pas être dépassée. L'une de mes colonies s'est rétablie au point que j'en fis deux essaims de couvain dans la même année. Je ne puis donc que recommander ce traitement. »

Expérience sur le couvain. En 1947, en Savoie, un apier de 17 colonies en compte 15 fortement acariosées. Le traitement Mito est appliqué l'automne même et au printemps 1948. On ne constate aucune mortalité dans le couvain. La ponte est simplement un peu ralentie. Toutes les ruches traitées sont fortes après le traitement. Une seule colonie traitée, qui avait été acariosée 50 %, fait une rechute. Un nouveau traitement lui est appliqué comme suit : un carré de feutre de 5 × 10 cm. sur lequel on a versé 2 cm^3 de Mito A-2 est introduit le soir sous les cadres du corps de ruche, traitement répété journellement pendant une semaine. (L'emploi du flacon eût été dangereux à cette époque, car l'évaporation aurait été trop rapide.) Le couvain n'a pas été incommodé. Comme supplément de précaution le traitement est renouvelé en automne 1948 et au printemps 1949. Ensuite une nouvelle analyse a lieu ; aucune trace d'acariose ne subsiste. (Aucun pillage n'est à craindre, avantage appréciable sur le liquide Frow.)

J. T. **(D'après J. Meyer)**