Zeitschrift: Journal suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 74 (1977)
Heft: 9

Rubrik: Pratique ou technique apicole

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

Les sacs en plastique dans le nourrissement des colonies

Au cours de nos lectures, nous avons relevé dans la « Revue française d'Apiculture », N° 347 d'octobre 1976, l'article ci-dessous, reproduit de l'« American Bee Journal ». Il nous paraît intéressant de le porter à la connaissance de nos apiculteurs.

Les méthodes courantes d'alimentation des colonies d'abeilles par le sirop de sucre ou par le miel ont des inconvénients qui limitent leur application de façon importante au niveau de l'apiculture professionnelle.

Dans la recherche d'une méthode de nourrissement des colonies dans notre rucher expérimental, nous avons trouvé que les sacs en plastique représentent une solution intéressante pour le sirop et le miel. Ils sont utilisables dans les ruches de n'importe quelle dimension, tout autant que pour le nourrissement à n'importe quelle échelle.

Comment utiliser les sacs en plastique ?

Pour la nourriture de maintenance, des sacs en polyéthylène de 0,10 mm contenant le miel ou le sirop dense sont conseillés. Les abeilles prélèvent leur nourriture au moment opportun, à travers la paroi ; cette dernière reste apparemment intacte jusqu'à l'utilisation totale de la nourriture.

On peut mettre du sirop léger dans des sacs de 0,05 mm en polyéthylène puisque cette nourriture stimulante est supposée être éliminée, dans les rayons, en quelques jours.

Des sacs en plastique de 30/45 cm contiennent 5 kg de miel. Ils servent à alimenter de belles colonies pendant 5 semaines et peuvent contenir 5 litres de sirop.

Il faut remplir ces sacs, de miel ou de sirop, à moitié ou aux trois quarts et faire le vide d'air avant de les fermer. Il est préférable de sceller à chaud ces sacs, mais on peut aussi vriller le col du sac et le nouer avec un élastique.

Il est important de faire le vide d'air. S'il y a des poches d'air, les abeilles ne peuvent plus prélever leur nourriture. Comme la nourriture n'est accessible que dans la partie supérieure, le plastique doit pouvoir être percé et rester en contact avec cette nourriture.

On met les sacs pleins sur les rayons et on aménage des trous pour la nourriture sur la SURFACE SUPÉRIEURE STRICTEMENT. On peut pratiquer ces trous au moyen d'une aiguille ou d'une pointe.

Le nombre de ces points de nourrissement dépendra de la force de la colonie et de l'évaluation des besoins en nourriture des abeilles. S'il s'agit d'un nourrissement d'entretien au miel, cinq ou six trous suffisent, mais dans le cas d'un nourrissement stimulant, il faut augmenter le nombre de trous.

On augmente le taux de nourrissement en multipliant les trous et certainement pas par leur élargissement. Six à dix abeilles se nourriront autour d'un trou en même temps, alors que si les trous sont trop gros, elles surnageront dans le miel.

Le plastique n'est pas rétractable de façon notable et ainsi le sirop ou le miel ne sort pas sous pression, ce qui fait qu'il n'a pas tendance à s'écouler.

A mesure que les abeilles se nourrissent, le plastique se détruit et il y a un peu de perte.

Les avantages du sac en plastique

Le plus important réside dans le fait que les sacs en plastique aident l'apiculteur à faire varier et contrôler le taux de nourriture que reçoivent les abeilles. C'est particulièrement important dans le cas de nourrissement par le sirop de sucre.

Si une colonie absorbe trop rapidement le sirop, les abeilles sont surexcitées. Alors, elles commencent à voler à la recherche de la source de nectar, ce qui engendre souvent du pillage.

Les sacs en plastique apportent une solution idéale au nourrissement des abeilles par le miel. En Australie, certains miels sont beaucoup moins chers que le sucre et il semble plus économique de redonner ces miels en nourrissement aux abeilles après avoir enlevé toutes les hausses des ruches. Il est aussi plus facile de nourrir avec du miel liquide que de stocker des rayons de miel.

Pour limiter le temps à passer au rucher, on peut remplir les sacs chez soi. Le sirop ou le miel n'étant pas exposé dans le rucher, ni versé dans les ruches, il est moins susceptible d'être pillé par les abeilles ou d'attirer les fourmis.

Conclusion

On a utilisé des sacs en plastique durant l'été 1964-1965 en tant que méthode d'alimentation des colonies d'abeilles dans les enceintes de pollinisation de la luzerne.

On utilise maintenant cette méthode dans les ruchers expérimentaux pour tous les types de ruches et à n'importe quelle époque de l'année. Cette méthode est tout à fait adaptée aux besoins des apiculteurs professionnels australiens et devient un moyen pratique pour quelques apiculteurs amateurs.

(Article paru dans l'« American Bee Journal », juin 1970.)

Notre collègue Jean-Michel Berthod, inspecteur des ruchers de l'arrondissement de Sion a eu l'amabilité de mettre à notre disposition, au début de cette année, le nouvel aliment Apirêve, emballé dans un sac en plastique. A titre d'essai, nous l'avons placé directement sur les rayons (8) en y faisant quelques trous sur la face supérieure. Son contenu a très bien été absorbé par les abeilles sans présenter une agitation quelconque dans et hors de la ruche.

Déjà l'année dernière, M. le Dr Wille du Liebefeld, au cours d'une réunion apicole, nous avait également montré du candi enfermé dans une enveloppe de plastique.

Il serait intéressant de connaître si d'autres apiculteurs ont déjà essayé ce nouveau mode de nourrissement et quelles sont éventuellement leurs expériences ?

Doudin.

Reines carnioliennes sélectionnées fécondées en station Fr. 30.— + port.

Roland FONTANNAZ M. E. - Chemin de l'Etang 10 - 1094 PAUDEX - Tél. (021) 28 34 86.