Zeitschrift: Journal suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 80 (1983)
Heft: 5

Artikel: La récolte du pollen et son importance
Autor: M., F.
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-1067588

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

Pratique ou technique apicole

La récolte du pollen et son importance

Le pollen est un élément capital dans la vie d'une colonie d'abeilles. Son absence, malgré la meilleure reine, engendre un manque de nourrices et amène une mort lente de la ruche.

Pour élever une ouvrière, il faut environ 3,20 mg d'azote. Les abeilles ne trouvent cet élément que dans le pollen; 100 mg sont nécessaires pour former une abeille. C'est là l'équivalent de 12 à 15 pelotes dont le poids moyen est de 7 à 8 mg. Un kilo de pollen frais est donc nécessaire pour élever un kilo d'abeilles. (Rappelons que l'on évalue 10 000 abeilles au kilo.)

Une cellule normale contient la récolte de pollen de 8 à 10 abeilles. La consommation annuelle d'une ruche moyenne atteint 25 à 30 kilos. Pour sa consommation personnelle, l'apiculteur peut en prélever 2 à 3 kilos sans que cela nuise à la bonne marche de la ruche. La récolte maximale a lieu le matin puis diminue en fin de journée.

La butineuse effectue 20 à 30 sorties journalières conditionnées par la température, l'insolation et la distance à parcourir.

L'abeille choisit les fleurs fournissant du nectar et du pollen, mais entre toutes sa préférence va au pollen de sainfoin.

Il existe une relation importante entre une bonne récolte de pollen, la quantité d'œufs pondus, la surface de couvain operculé et le nombre de butineuses.

L'abeille travaille les anthères des fleurs avec ses mandibules pour en extraire le pollen. Celui-ci se présente sous la forme d'une poussière qui est humectée par la trompe de l'abeille, humidifiée ensuite avec du nectar ou du miel. L'ouvrière confectionne alors les pelotes sur ses pattes arrière autour d'un gros poil «isolé» au fond de la corbeille à pollen qui sert de support à la charge.

L'analyse de certains pollens donne les résultats suivants:

eau 15 à 20 %;
protides 10 à 25 %;
glucides 20 à 30 %;
matières grasses 12 à 15 %;
sels minéraux 2 à 8 %;
vitamines A, B, C, E;
enzymes;
antibiotiques.

Des études récentes montrent que la butineuse est à même de sélectionner dans la nature les pollens qui lui apportent le plus de protides.

FM