Zeitschrift: Revue suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 143 (2022)
Heft: 4

Artikel: Nourrissement au printemps
Autor: Jans, Stefan
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-1068350

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

Nourrissement au printemps

Pour la santé des colonies d'abeilles, un approvisionnement en nourriture variée et suffisante est primordial. Une carence peut favoriser l'apparition, le développement et la propagation de maladies. L'année dernière en particulier, l'approvisionnement en nourriture des colonies a été d'une importance capitale. En maints endroits de Suisse, il n'y a pas eu de récolte de miel et les colonies ont dû être nourries.

**Stefan Jans, conseiller régional Suisse centrale,
Service sanitaire apicole (SSA), stefan.jans@apiservice.ch**

Les abeilles mellifères ont la capacité de constituer de grandes réserves de nourriture. En raison d'un long hiver, d'un manque de miellée ou d'un prélèvement de miel trop important lors de la récolte, l'approvisionnement en glucides peut être fortement perturbé. Il convient donc de procéder à des contrôles réguliers et, si les problèmes d'approvisionnement en nourriture se répètent chaque année, de reconsidérer le choix du site ou la pratique apicole.

Manque de nourriture

Si la colonie est en manque de nourriture, il faut agir immédiatement. Une disette peut engendrer un cannibalisme du couvain (les abeilles le dévorent). Dans de nombreux cas, on peut constater cette situation à l'entrée du trou de vol ou sur le fond de la ruche. En outre, les larves ne sont pas suffisamment nourries en cas de famine, de sorte qu'elles ne deviennent pas des abeilles en bonne santé. Leur organisme est plus sensible aux maladies ; les colonies peuvent devenir agressives ou même s'effondrer complètement. Une colonie d'abeilles en bonne santé a besoin d'une offre variée de pollen et de nectar ainsi que de réserves de nourriture correspondantes riches en protéines et en glucides. Il est facile d'évaluer les réserves de nectar ou de miel et de les compléter au besoin par un apport de nourriture.

© apiservice

Il est important qu'il y ait suffisamment de pollen en réserve.

Les abeilles devraient toujours disposer de suffisamment de nourriture. Si les réserves deviennent inférieures à cinq kilogrammes, il faut agir immédiatement. N'oubliez pas que la prise et l'utilisation du candi par les abeilles requièrent beaucoup d'énergie et d'eau.

Consommation

Les contrôles visuels sont importants pour estimer les réserves de nourriture. Ceux-ci sont également indispensables lors de l'utilisation de balances pour ruches. Les besoins en nourriture d'une colonie d'abeilles s'élèvent à environ 1 kg par mois pendant la période sans couvain en hiver. La consommation de nourriture augmente fortement avec le début de l'élevage du couvain et peut atteindre environ 2 kg par semaine pour des colonies ayant de grandes surfaces

de couvain. En raison d'une vague de froid au printemps ou d'une période de mauvais temps au cours du premier semestre, les réserves de la colonie en train de produire du couvain peuvent donc très rapidement s'épuiser.

Pour ne pas mettre en danger la santé des colonies, il faut reconnaître rapidement un manque de nourriture et agir sans tarder. Selon les réserves de nourriture et le moment de la saison, il existe différentes possibilités. Dans l'aide-mémoire du SSA 4.2. Nourrissement, les travaux les plus importants concernant ledit nourrissement sont présentés sous forme de tableau comme suit :

Tâches apicoles importantes concernant le nourrissement :

	Floraison			Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
	Perce-neige	Dent-de-lion/ colza/pommier	Tilleul/ châtaignier						
Colonies mères / de production	Contrôle de nourriture ; au besoin, donner de la pâte de nourrissement		**Nourriture d'urgence** au besoin, donner de la pâte de nourrissement		**Nourriture hivernale liquide** (eau sucrée 3:2)		Contrôle de nourrit.; au besoin, nourrir		
Jeunes colonies		**Nourrir :** Eau sucrée 1:1 (liquide) **Dès que les cadres de cire gaufrée sont construits :** donner constamment de la pâte de nourrissement				**Nourrit. d'hiver liquide** eau sucrée 3:2			

Tableau 1, aide-mémoire du SSA 4.2. Nourrissement

Nourrissement d'urgence avant la miellée

Selon le concept d'exploitation du SSA, un premier contrôle visuel de la nourriture doit être effectué pendant la floraison des perce-neige. Si les colonies ont été suffisamment nourries en automne, soit environ 20 kg de réserves hivernales par colonie, il ne devrait pas y avoir de pénurie de nourriture à ce moment-là. Un pillage inaperçu en automne peut toutefois réserver des surprises. Si nécessaire, les réserves peuvent être complétées par du candi et, selon la pratique de l'apiculteur, les colonies peuvent déjà être resserrées.

Lorsque les muscaris ou les primevères fleurissent, la colonie devrait encore disposer d'une réserve de nourriture d'environ 10 kg. Les vagues de froid et les périodes de mauvais temps ne sont pas rares juste avant le début de la première miellée. Si nécessaire, du candi peut être placé directement au-dessus du nid à couvain sur les têtes de cadres. Selon le type de candi, il faut s'assurer qu'il soit facilement accessible aux abeilles et qu'il ne s'écoule pas sur la grappe d'abeilles.

© apiservice

Candi directement au-dessus du nid à couvain.

© apiservice

Larves dans une abondante gelée nourricière.

Nourrissement d'urgence en l'absence de miellée

Si les abeilles manquent de nourriture lorsque des hausses sont en place et qu'une période de mauvais temps est prévisible, elles peuvent être nourries avec des cadres de nourriture gardés en réserve par l'apiculteur, le miel de l'exploitation ou de l'eau mielleuse. De cette manière, le miel pourra être extrait et commercialisé ultérieurement. Il est recommandé d'avoir en réserve au moins deux à trois pots de miel de fleurs ou un à deux cadres de nourriture par colonie. Ce miel de l'exploitation destiné au nourrissement ne doit pas être de moindre qualité. Du miel fermenté ou surchauffé ne convient pas.

En l'absence de miellée (comme ce fut le cas l'année dernière dans de nombreuses régions de Suisse), il convient de retirer les hausses déjà installées et de nourrir les colonies avec du candi. Si les réserves tombent en dessous de 5 kg, il faut immédiatement donner de la nourriture liquide aux abeilles. Espérer une amélioration de la météo et l'arrivée de la miellée est une erreur fatale, désastreuse pour plus d'un apiculteur et ses colonies en 2021.

Eviter le nourrissement entre les miellées

Un nourrissement entre deux miellées après la miellée de printemps devrait et peut être évité. Le miel de printemps stocké ne doit pas être entièrement extrait lors de la récolte. Les apiculteurs consciencieux laissent aux abeilles au moins 5 kg de nourriture (de préférence 10 kg). De cette manière, les abeilles devraient pouvoir surmonter sans problème une éventuelle période sans miellée. Si les réserves sont inférieures à 5 kg, il faut procéder comme indiqué dans le paragraphe précédent sur le nourrissement d'urgence.

Exemple de miellées dans le Mittelland :

Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
	Noisetier	Saules	Saules Fruit Pissenlit Colza	**Fruit** **Pissenlit** **Colza** (Miellée principale)	**Période sans miellée**	**Forêt** **Feuille** **Baies** (Miellée princip.)		Engrais vert	Engrais vert Lierre		

Tableau 2, aide-mémoire du SSA 4.2. Nourrissement

Si la période sans miellée n'est pas due aux conditions météorologiques mais à l'emplacement, il est plus durable d'améliorer l'offre en miellée ou de changer les abeilles d'endroit. Des conseils concrets figurent dans l'aide-mémoire du SSA 3.2. Reconnaître et pallier des périodes de disette. Pour les abeilles, il est important de trouver de bonnes ressources alimentaires dans un rayon de 1 km autour du rucher. Une densité d'abeilles aussi faible que possible, un bon accès à l'eau ainsi qu'une offre variée de nectar et de pollen pendant toute la saison sont bénéfiques pour la santé des abeilles.

Essai de terrain du Centre de recherche apicole (CRA), lois et règlements

« Dans la pratique, nombre d'apiculteurs pensent que les abeilles ne consomment que la quantité de candi correspondant à leurs besoins actuels et qu'elles ne la stockent pas dans les rayons. Nos observations lors d'analyses de pollen montrent toutefois que cette hypothèse est erronée », explique Christina Kast, Agroscope/CRA. L'essai de terrain du CRA a apporté la preuve que la pâte de nourrissement à base de levure est stockée dans les cadres à couvain et transférée dans les cadres à miel, même si la hausse n'était pas en place au moment du nourrissement. Par conséquent, la présence de levures de boulangerie dans le miel indique un nourrissement au candi.

Pour cette raison, donner du candi alors que des hausses sont posées ou mettre en place les hausses moins de 2 semaines après le nourrissement ne correspond pas à la bonne pratique apicole. L'« Ordonnance du DFI sur les denrées alimentaires d'origine animale », Annexe 7, prescrit : 2. Exigences générales, 2.1 Le miel ne peut faire l'objet d'aucune addition de substances autres que du miel.

Les apiculteurs labellisés se conforment en outre aux dispositions du règlement du miel. La dernière version de ce document est disponible en ligne sous www.abeilles.ch ➔ Téléchargements & liens ➔ Téléchargements qualité du miel.

En résumé

Avant ou pendant la miellée, on ne donne en principe pas d'eau sucrée aux colonies de production, sauf si la miellée n'a pas lieu ou s'il y a un manque important de nourriture. Le nourrissement liquide convient pour la constitution des réserves hivernales après la dernière récolte de miel et pour le développement des jeunes colonies. Ces dernières ont besoin d'un flux constant de nourriture pour se développer sainement. Pour la construction des rayons, il faut assurer ce flux avec de la nourriture liquide et le compléter ensuite avec du candi. Pour réduire le risque de pillage, il ne faut donner de la nourriture liquide que le soir.

Pour le nourrissement d'urgence en l'absence de nourriture entre les miellées, on ne peut utiliser que du candi ou du miel provenant de la propre exploitation. Le miel provenant de l'extérieur de l'exploitation comporte un risque de transmission de maladies par la présence éventuelle d'agents pathogènes de la loque américaine ou de la loque européenne.

- Un contrôle régulier des colonies est indispensable
- Durant la période de miellée, laisser toujours au moins 5 kg (de préférence 10 kg) de réserve de nourriture dans la colonie
- Nourrir suffisamment pour l'hiver (environ 20 kg de réserve de nourriture nécessaire)
- Garder 2-3 bocaux de miel de la propre exploitation en réserve par colonie
- Par amour pour les abeilles : agir plutôt qu'attendre. Ne pas hésiter à leur apporter de la nourriture liquide et à renoncer à la récolte de miel

Suite en page 150

Prochaines manifestations en ligne et en direct
(www.abeilles.ch/manifestations-ssa)

Participation sans inscription, il suffit de cliquer sur le lien de participation.

12.04.2022	19h00	Obligation d'annonce et de documentation en apiculture
12.05.2022	**20h00**	**Nourrissement entre miellées**

Aide-mémoire du SSA
(www.abeilles.ch/aidememoire)

3.2. Reconnaître et pallier des périodes de disette
4.2. Nourrissement
4.3. Hivernage

Documents d'Agroscope

ALP forum (68) « Le développement de colonies chez l'abeille mellifère », février 2010.
(A. Imdorf, K. Ruoff, P. Fluri, Agroscope, CRA)

Article « Des levures de boulanger dans le miel ? », Revue Suisse d'apiculture 2017, issue 3, pp. 39-41.
(A. Roetschi, V. Kilchenmann et C. Kast, Agroscope, CRA)

Publicité

CAUSE CESSATION D'ACTIVITÉ - À VENDRE

6-8 RUCHES DADANT 12 CADRES

avec colonies d'abeilles ainsi que du matériel d'apiculture divers

(Hausse, bois et cire gaufrée pour fabriquer des cadres,
pots de miel de 250 g, 500 g et 1 kg, balance, etc.)

Région Chablais (VD) – Prix à discuter – Contacter 078 724 71 52