Zeitschrift: Revue suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 141 (2020)
Heft: 4

Artikel: Evaluation et sélection des colonies au printemps
Autor: Glanzmann, Jürg
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-1068276

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

[1] Bulletin climatologique mars 2019, MétéoSuisse

[2] Les organophosphorés sont des molécules organiques synthétisées qui ont été utilisées pour la lutte chimique contre les parasites depuis les années 1940.

[3] Inhibiteurs de l'acétylcholinestérase : « Pour transmettre un signal (dans le cerveau), les neurones utilisent des messagers chimiques ou des substances de transmission appelés neurotransmetteurs. Après le contact entre les cellules émettrices et réceptrices, ces molécules spéciales sont échangées pour assurer le contact adéquat. Plus de 100 neurotransmetteurs différents sont actifs dans le cerveau, dont l'un des plus courants est l'acétylcholine. Les neurotransmetteurs activent, inhibent et modulent les fonctions des autres cellules qui reçoivent le signal. Une fois libéré, l'émetteur est décomposé par une enzyme avant d'être réassemblé et réutilisé. L'acétylcholine est décomposée par le cholinestérase, une enzyme critique qui est devenue importante sur le plan toxicologique : l'inhibition de cette enzyme est utilisée dans de nombreux pesticides pour tuer les insectes qui, comme les humains, dépendent du même mécanisme biochimique pour d'importantes fonctions cérébrales. » Source : "Only One Chance, How Environmental Pollution Impairs Brain Development – and How to Protect the Brains of the Next Generation", Philippe Grandjean, © Oxford University Press, 2013

[4] "Effects of Sublethal Concentrations of Chlorpyrifos on Olfactory Learning and Memory Performances in Two Bee Species, *Apis mellifera* and *Apis cerana*", Zhiguo Li, Meng Li, Changsheng Ma, Jingnan Huang, Research Gate, September 2017

[5] Insecticide du groupe des spynosynes avec une action sur le récepteur nicotinique de l'acétylcholine (perturbation des fonctions nerveuses entraînant la paralysie, l'arrêt respiratoire et finalement la mort).

Evaluation et sélection des colonies au printemps

Jürg Glanzmann, apiservice/Service sanitaire apicole (SSA), juerg.glanzmann@apiservice.ch

Dans la nature, seules survivent des colonies fortes, pleines de vitalité, en bonne santé et disposant de suffisamment de réserves de nourriture. Dans l'apiculture moderne, ce sont les apiculteurs qui doivent évaluer et sélectionner les colonies. Ils veillent à conserver dans leur rucher uniquement des colonies moyennement fortes et fortes. Les petites colonies saines doivent être réunies avec d'autres et les faibles éliminées. Ces travaux sont indispensables au printemps pour un début couronné de succès dans la nouvelle année apicole.

© apiservice

Fleurs de saule marsault

Premiers travaux au printemps

Dès que le saule marsault fleurit, les premières activités commencent au sein des colonies d'abeilles. Le temps est souvent très changeant. Dès que la température dépasse 10°C, les abeilles prennent leur envol et vous pouvez effectuer une première évaluation (force et santé de la colonie) grâce à l'observation des trous de vol. Les colonies dont les abeilles ne volent pas doivent être examinées de plus près ; elles sont peut-être

© apiservice

© apiservice

Moment opportun pour le 1er contrôle sanitaire : floraison des muscaris et/ou des primevères des bois

mortes. Si cela se confirme, ces ruches doivent être immédiatement fermées pour éviter le pillage. Vous pouvez également vous faire une idée de l'état d'une colonie en examinant les déchets sur les langes à varroa.

Pour renouveler une partie des cadres, il est maintenant possible de prélever d'anciens cadres (p. ex. des cadres de nourriture vides) et de les fondre.

Le moment idéal pour évaluer les colonies

Dès que les muscaris ou les primevères des bois fleurissent et que la température dépasse 15°C, les ruches peuvent être ouvertes pour les contrôles sanitaires et les travaux nécessaires. Les colonies et surtout leur couvain sont très sensibles au froid. Au printemps, les colonies entretiennent souvent beaucoup de couvain et, selon la colonie, elles ne comptent encore que relativement peu d'abeilles. Une bonne préparation et une approche ciblée permettent de n'ouvrir les colonies que brièvement et de limiter ainsi la déperdition de chaleur.

Nourriture : l'alpha et l'oméga durant toute l'année

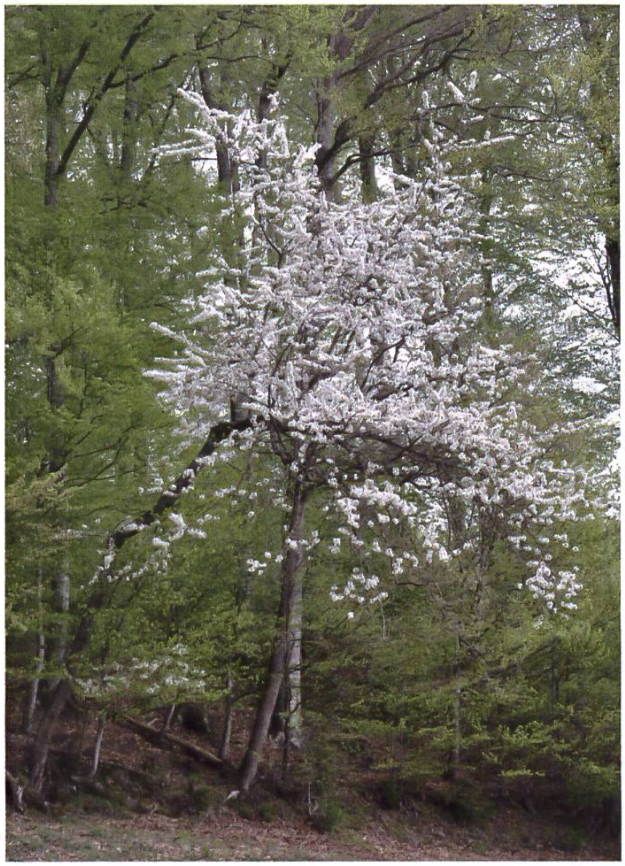
Au début du printemps, avant la floraison des dents-de-lion, des arbres fruitiers, du colza ou d'autres grandes miellées, les abeilles trouvent beaucoup de pollen mais très peu de nectar. Il est dès lors d'autant plus important que la colonie jouisse d'un bon approvisionnement en nourriture. A cette période, une colonie devrait disposer d'au moins 5 kg de nourriture, ou mieux encore de 10 kg. Il est également important que les abeilles trouvent de la nourriture à proximité du nid à couvain.

Taille de la colonie et santé des abeilles

Une colonie d'abeilles doit avoir au moins 5 à 7 cadres bien occupés à cette période de l'année. Des colonies plus petites et saines doivent être réunies et les faibles éliminées. Des colonies orphelines en bonne santé peuvent être brossées, sinon elles doivent être soufrées. Les nids à couvain, et en particulier les larves, doivent être examiné(e)s avec soin. Au printemps, le nid à couvain doit être compact et ne pas contenir plus de 10 % de cellules vides. Il ne doit pas y avoir non plus d'opercules troués. Des larves en bonne santé avec des segments bien visibles sont couchées sur le côté dans les cellules, de couleur nacrée et flottent dans la gelée nourricière.

Endiguer la prolifération de varroas et cadres de cire gaufrée

Quand les merisiers fleurissent, c'est le moment idéal pour l'introduction du premier cadre à mâles et agrandir les colonies (selon la force de la colonie) à l'aide de cadres de cire gaufrée.



© apiservice

Vos connaissances du domaine sont cruciales !

Utilisez les différents aide-mémoire, les courts métrages sur l'évaluation et la sélection de colonies, la littérature spécialisée et d'autres documents pour optimiser vos connaissances du domaine. Il est également important d'échanger des idées avec ses collègues apiculteurs et de suivre des cours de perfectionnement.

En agissant de manière appropriée et réfléchie, vous rendez un grand service à vos abeilles et éprouverez beaucoup de plaisir à pratiquer l'apiculture.

Des merisiers en fleurs sont faciles à reconnaître dans la forêt printanière

Courts métrages sur www.abeilles.ch/aidememoire : évaluation et sélection de colonies au printemps en images et sons

Documents utiles sur www.abeilles.ch/aidememoire :
Modèle du concept d'exploitation
Courts métrages sur l'évaluation et la sélection de colonies

Aide-mémoire :

4.2. Nourrissement
4.3. Hivernage
4.7. Evaluation et sélection de colonies
4.7.1. Réunir des colonies
4.7.2. Eliminer des colonies
4.8.1. Observation au trou de vol
4.8.2. Contrôle des déchets
4.7.4. Gestion de colonies orphelines

L'équipe du SSA vous conseille en outre volontiers personnellement au 0800 274 274 ou via courriel à info@apiservice.ch.