

Zeitschrift: Revue suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 143 (2022)
Heft: 5

Artikel: Le nucléus de mi-journée, une méthode simple de formation de jeunes colonies
Autor: Glanzmann, Jürg
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1068353>

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: 21.06.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Le nucléus de mi-journée, une méthode simple de formation de jeunes colonies

Lorsque la première grande miellée bat son plein ou touche déjà à sa fin, c'est le moment optimal pour former les jeunes colonies. Le choix de la méthode est secondaire. Afin de disposer de suffisamment de colonies de réserve et d'effectuer l'évaluation des colonies, nous recommandons de créer 50 % de jeunes colonies.

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

La saison idéale pour la multiplication de colonies est déterminée par la nature. C'est au moment où les colonies essaient naturellement que les jeunes colonies se développent le mieux. Comme le montre le concept d'exploitation, la floraison des pommiers, du colza ou des érables sycomores est généralement la période opportune. Selon l'endroit, cela peut être dès la fin avril ou seulement en juin. Dans les régions où la miellée précoce est intensive (colza), il s'ensuit souvent une période sans miellée. L'expérience montre que le moment idéal pour former de jeunes colonies se situe vers la fin de cette miellée. Dans des régions plus élevées, où l'on ne récolte en principe qu'une seule fois, on est souvent confronté au dilemme « récolte de miel ou multiplication ». Les deux ne sont généralement pas possibles, faute de quoi ni la récolte de miel ni la formation de jeunes colonies ne sont couronnées de succès. Une bonne approche consiste à utiliser certaines colonies pour la multiplication et les autres pour la production de miel.



Fleur de pommier/colza/érable sycomore

jeunes colonies à temps, afin qu'elles puissent s'approvisionner en abondance et avec une grande diversité de pollen et de nectar. Même après le bâtissage de cadres de cire gaufrée, il faut veiller à ce que les colonies soient constamment approvisionnées en nourriture.

Description sommaire du nucléus de mi-journée

Pour former un nucléus de mi-journée, les apiculteurs ont besoin d'une colonie forte, d'une ruche supplémentaire nettoyée, de cadres de cire gaufrée, d'un nourrisseur, de nourriture et de conditions météorologiques favorables au vol des abeilles.

L'apiculteur soutient les jeunes colonies jusqu'au bâtissage des cadres par l'apport d'eau sucrée. L'approvisionnement en pollen est une chose très importante. L'apiculteur ne peut l'influencer qu'en choisissant l'emplacement et le moment optimal pour la formation des jeunes colonies. Il est très avantageux de créer les

Cette méthode convient parfaitement aux débutants comme aux apiculteurs expérimentés. Une colonie forte ou ayant envie d'essaimer peut être divisée. De cette manière, le risque de perdre des essaims est réduit. Etant donné que la reine est élevée de manière autonome par le nucléus, il est recommandé de ne reproduire que des colonies douces. Autrement, des reines d'élevage doivent être introduites en automne afin de pouvoir travailler sereinement. Comme les abeilles restent sur le même rucher, il est également possible de former de jeunes colonies dans les zones de séquestre en cas d'épizootie. Seules des colonies vigoureuses et en excellente santé sont appropriées pour la multiplication.



Code QR vers l'aide-mémoire
1.4.5. Nucléus de mi-journée

Procédure

La colonie forte sélectionnée pour la multiplication est divisée en nucléus et colonie mère au cours de la mi-journée, lors du vol intense des abeilles.

Nucléus

(reste à l'ancien emplacement)

Les cadres suivants (sans abeilles) sont placés dans la ruche à l'emplacement originel de la colonie :

- 2 cadres de nourriture
- 2/3 des cadres de couvain operculé
- 1 cadre avec couvain non operculé



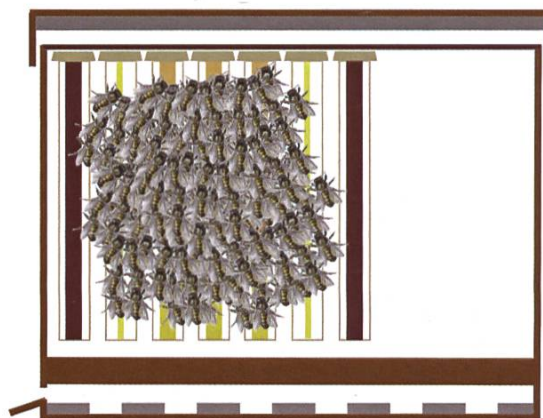
Les abeilles qui retournent dans le nucléus vont créer des cellules royales. Pour éviter que cette colonie n'essaime, il est recommandé d'enlever toutes lesdites cellules après 5 jours, à l'exception d'une, éventuellement deux. Si on en laisse deux, le risque est grand qu'un essaim s'échappe tout de même. Il est également possible, après 9 jours, d'enlever toutes les cellules royales et d'introduire une cellule royale d'un éleveur, juste avant l'éclosion. Une autre solution consiste à ajouter une reine fécondée après le retrait de toutes les cellules royales. Dans ce cas, le nucléus ne sera pas exempt de couvain et le traitement antivariole à l'acide oxalique ne pourra pas être effectué correctement. Cette variante du nucléus de mi-journée n'est pas une alternative au traitement d'urgence.

Colonie mère

(nouvel emplacement, sur le même rucher)

La ruche préparée est équipée des cadres restants de la colonie mère et de cadres de cire gaufrée :

- 2 cadres de nourriture
- cadres de couvain restants
- cadres de cire gaufrée



Toutes les abeilles et la reine sont placées dans cette ruche. Les butineuses peuvent ainsi retourner à leur emplacement originel et s'occuper immédiatement des cadres de couvain exempts d'abeilles. Les jeunes abeilles restent dans la colonie mère et construisent une nouvelle colonie avec l'ancienne reine. Si la colonie d'origine dispose d'une hausse à miel, celle-ci peut être posée à la colonie mère ou à une autre colonie. Comme la colonie mère ne contient que peu de couvain operculé lors de sa création, il y a beaucoup moins de varroas que dans le nucléus de mi-journée. De ce fait, la colonie mère ne doit être traitée qu'en été, comme toutes les autres colonies de production. C'est un grand avantage, car cela permet de récolter et de commercialiser le miel des miellées suivantes.

Nucléus de mi-journée : fin mai, une alternative au traitement d'urgence

Au lieu de placer une colonie sur des cadres de cire gaufrée, il est possible de réduire le nombre d'acariens à l'aide du nucléus de mi-journée. Cette méthode n'est toutefois suffisamment efficace que si la chute naturelle de varroas morts ne dépasse pas 7 acariens par jour. Il est recommandé de créer la colonie mère si possible sans (ou avec peu) de couvain operculé. Il ne reste ainsi que peu d'acariens dans la colonie mère. Le nucléus est traité à l'acide oxalique dès l'éclosion du couvain.

Prochaines manifestations en ligne et en direct

Participation sans inscription. Il suffit de cliquer sur le lien de participation sous www.abeilles.ch/manifestations-ssa.

12.05.2022	20 h 00	Nourrissement entre miellées
09.06.2022	20 h 00	Arrêt de ponte
13.07.2022	19 h 00	Elever des abeilles dans le contexte d'aujourd'hui