

Zeitschrift: Revue suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 139 (2018)
Heft: 7

Artikel: Introduire des reines avec succès en été
Autor: Breitenmoser, Emil
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1068209>

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: 24.01.2026

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

Introduire des reines avec succès en été

**Emil Breitenmoser, conseiller régional Suisse orientale,
Service sanitaire apicole (SSA), emil.breitenmoser@apiservice.ch**

Un renouvellement régulier des reines fait partie du standard d'une apiculture couronnée de succès. En ce qui concerne la gestion des très précieuses reines d'élevage, il est important de créer des conditions idéales afin que celles-ci ne soient pas perdues lors de leur introduction au sein d'une colonie. Cependant, l'introduction d'une reine est une opération très délicate entre mi-juin et mi-septembre si ce n'est pas fait au moyen d'un essaim artificiel.

Les chances de succès d'introduction d'une reine varient grandement en fonction de la saison. Comme le montre le graphique ci-dessous, les apiculteurs sont souvent confrontés à un grand défi durant les mois d'été :

Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre
Remplacement de la reine très facile, mais il n'y a généralement pas de reines disponibles*							
<i>*Au lieu de remplacer la reine d'une colonie mère, on peut réunir fructueusement cette dernière en automne ou au début du printemps avec une jeune colonie, non sans avoir retiré l'ancienne reine de la colonie mère.</i>		Remplacement de la reine possible, mais incertain si les colonies ne sont pas assez développées. Il vaut alors mieux les éliminer.			Remplacement de reine de colonie mère presque impossible. Alternative : essaim artificiel.		Conditions idéales pour remplacement de reine*

Introduire une reine au moyen d'un essaim artificiel

L'essaim artificiel est la méthode la plus sûre de valorisation des reines et est aujourd'hui, en raison de la problématique du varroa, beaucoup plus approprié pour la reproduction de colonies que la création de nucléi. Pour former un essaim artificiel, on prélève autant que possible de jeunes abeilles d'une ou plusieurs colonies mais en aucun cas une reine. Un poids total d'abeilles d'au moins 1,5 kg suffit à fin juin, début juillet. Ces abeilles sont brossées comme un essaim naturel dans une caisse à essaim vide et reçoivent immédiatement une jeune reine fécondée placée dans une cagette d'introduction avec candi. L'essaim artificiel est nourri avec de



Reines attendant d'être valorisées

Photo : © apiservice



Photo: © apiservice

Séjour provisoire d'essaims artificiels en cave

train de pondre (premier couvain non encore operculé, au plus tard 7 jours après mise en ruche), le fait de vaporiser une solution à 5.7 % d'acide oxalique contre le varroa peut avoir un excellent effet. Cela nous donne en automne une colonie largement exempte de varroas et des abeilles hivernales fortes.

Procédure pour colonies ayant essaimé

Un remplacement de reine entre mai et mi-juin de colonies ayant essaimé est risqué et généralement peu judicieux. Mais en réunissant deux colonies, une reine peut malgré tout être remplacée.

Remplacement de reines dans des colonies de production

Pendant les mois de juin, juillet et août, remplacer une reine par une jeune reine fécondée ne fonctionne pas au sein de colonies de production. Des expériences négatives (reines tuées par les abeilles) le confirment. En septembre, quand l'éjection des mâles est finie, remplacer une reine par une autre enfermée dans une cage d'introduction fermée avec pâte de nourrissement est parfaitement possible, pour autant qu'il n'y ait pas de cellules royales ou de sauveté.



Photos: © apiservice

Reines en cage d'introduction fermée avec pâte de nourrissement



l'eau sucrée 1:1 et placé en cave 3 à 5 jours afin de pouvoir être ensuite mis dans une ruche pourvue de feuilles de cire gaufrée. Une autre possibilité consiste à mettre l'essaim artificiel directement dans une ruche placée immédiatement à au moins 3 kilomètres, puis nourri jusqu'à ce que les cadres soient construits. Personnellement, je raccourcis le séjour en cave à 2 jours mais déplace ensuite les ruches. Dès que la reine est en

train de pondre (premier couvain non encore operculé, au plus tard 7 jours après mise en ruche), le fait de vaporiser une solution à 5.7 % d'acide oxalique contre le varroa peut avoir un excellent effet. Cela nous donne en automne une colonie largement exempte de varroas et des abeilles hivernales fortes.

Dans ce cas, l'ancienne reine est retirée et la nouvelle reine immédiatement placée dans une cage d'introduction (ne pas laisser la colonie orpheline).

Lors de la réunion d'une jeune colonie avec une colonie de production, la jeune colonie est toujours placée en bas, vers le trou de vol d'une ruche divisible (pour autant qu'il soit possible d'y empiler des corps de ruche) et l'ancienne colonie provisoirement au-dessus. Après 3 à 4

jours, les cadres de couvain peuvent tous être suspendus ensemble dans une ruche. Dans la ruche suisse, la colonie de production est provisoirement suspendue dans la servante après en avoir extrait la reine. Les cadres de la jeune colonie sont suspendus devant, près du trou de vol et ceux de la colonie de production derrière.

Remplacement de reines après arrêt de ponte

L'ancienne reine peut idéalement être retirée à fin juillet, après un arrêt de ponte, et une reine d'élevage placée au sein de la colonie dans une cage d'introduction avec candi. Ensuite, comme pour l'essaim artificiel (avant operculation du premier couvain), traiter avec une solution d'acide oxalique à 5.7 % contre le varroa.

Aide-mémoire les plus importants sur www.apiservice.ch/aidememoire

1.4.2. Essaim artificiel

4.5.1. Trouver la reine

4.5.2. Introduire une reine

Publicité

FRANCO DOMICILE - TOUT COMPRIS

*Bocaux à miel en verre, large ouverture, forme basse,
couvercles à fermeture baïonnette imprimés*

Livrés à domicile				Livrés à domicile - Bocaux à miel prix pour palettes			
1 Kg avec couvercle	1.31	1.05	.90	.79	.75	.71	.66
1/2 Kg avec couvercle	1.11	.86	.73	.65	.52	.49	.45
1/4 Kg avec couvercle	1.04	.79	.71	.61	.51	.48	.44
50 g avec couvercle	.78	.74	.63	.56	.44	.41	.39
Couvercle seulement	.43	.37	.34	.31	par carton	.25	.19
Dès pièces	150	300	500	1000	Dès palettes	1	2-5
						6-10	+11
Retirés à Chiasso				Retirés à Chiasso - Bocaux à miel prix pour palettes			
1 Kg avec couvercle	.84	.77	.75	.70	.67	.64	.59
1/2 Kg avec couvercle	.70	.63	.59	.56	.48	.45	.41
1/4 Kg avec couvercle	.65	.59	.57	.53	.45	.44	.40
50 g avec couvercle	.62	.55	.50	.48	.40	.37	.35
Couvercle seulement	.36	.32	.30	.26	par carton	.21	.17

Le prix est entendu pour bocaux de même grandeur.

Livraison + 3 jours (cargo domicile).

Pour retirer la marchandise s'annoncer au ☎ S.V.P.

Livrés à domicile = coût de transport +TVA compris.

Échantillons gratuits sur demande. – Facture 20 jours net.

D'autres pots en verre (forme/capacité) selon votre exigence.

1 palette (1Kg)= 98 emballages de 12 pièces= 1'176 p.

1 palette (1/2 Kg)= 96 emballages de 25 pièces= 2'400 p

1 palette (1/4 Kg)= 99 emballages de 24 pièces= 2'376 p

1 palette (50 g)= 54 emballages de 54 pièces= 2'916 p.

Crivelli Emballages - via Rampa 4 - 6830 Chiasso

☎ 091 647 30 84 - Fax 091 647 20 84 - crivelliimballaggi@hotmail.com