

Ruchettes de fécondation

Voici un rapide panorama des ruchettes de fécondation utilisées dans le cadre de l'élevage. Il est tout à fait possible d'élever en utilisant des ruchettes mais, pour augmenter significativement son cheptel et assurer des fécondations en utilisant moins d'abeilles, il est pertinent d'utiliser un matériel spécifique pour la fécondation des reines.

Einwabenkästchen

26 largeur
24 hauteur
6 profondeur

Kieler

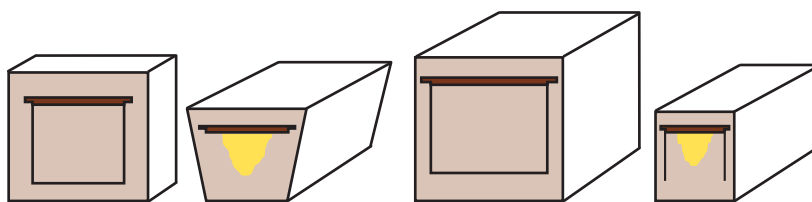
22 l.
17 h.
24 p.

Mini-Plus

27,5 l.
26 h.
27,5 p.

Apidea

14,9 l.
16,8 h.
24,2 p.



* les dimensions sont données à titre indicatif

Einwabenkästchen (EWK)

C'est une ruchette vitrée à cadre unique adaptée aux conditions d'élevage en Autriche et en Allemagne. Un petit espace de nourrissage se trouve au-dessus du compartiment contenant le cadre. Les faces vitrées permettent une rapide inspection (mâles, œufs) sans déranger les abeilles. Cette ruchette est standardisée. L'entrée est bouchée par un disque tournant contenant

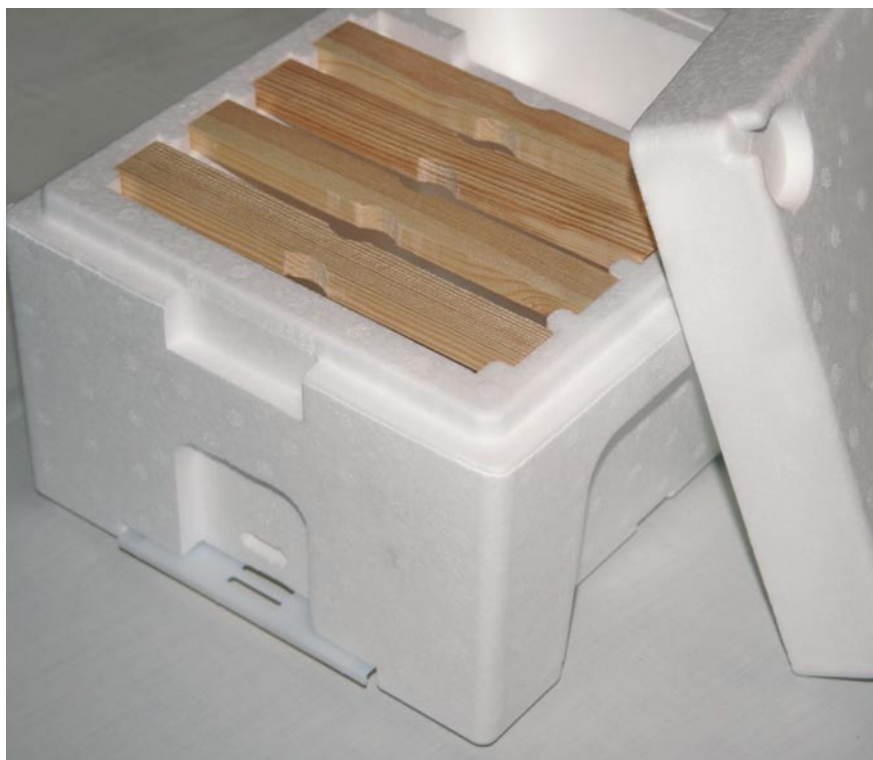
deux dimensions de sortie. La plus petite interdit la sortie de la reine et ne laisse passer que les ouvrières. La plus grande permet aussi à la reine de sortir. En bas, l'air pénètre par un fond grillagé. Le principal problème de cette ruchette de fécondation est l'isolation (été comme hiver). Il est nécessaire de placer les ruchettes dans des boîtiers de protection bien isolés.



Kieler

aussi appelée Kirchhain, Segeberger ou Warnholz avec quelques variations dans les dimensions

La Kieler est une petite ruchette en polystyrène (en bois à l'origine) contenant six cadres disposés en bâtisse chaude. On peut substituer deux cadres au nourrisseur. Les cadres sont munis d'amorces de cire permettant aux abeilles d'adapter librement leur construction à la forme trapézoïdale de la ruche. Les Kieler sont facilement empilables. Attention toutefois à la stabilité : ces ruchettes sont très légères et peuvent être vite renversées.





Mini-Plus

La Mini-Plus est une mini-ruchette en polystyrène expansé contenant six demi-cadres de hausse Dadant. Le volume est assez important pour que la reine puisse y séjourner confortablement. Contrairement aux autres modèles de ruchettes d'élevage, on peut placer des cires gaufrées sur les demi-cadres, et pas seulement des amorces de cire comme c'est le cas dans les autres ruchettes de fécondation. Autre avantage, le plancher peut se désolidariser du corps de la ruchette, ce qui permet d'adapter des accessoires utiles au-dessus du trou de vol comme

un faux-plancher, une grille à reine ou à mâles par exemple. On peut ajouter un nourrisseur couvre-cadres d'une contenance de 2,5 litres. Les Mini-Plus sont superposables et permettent aux colonies de facilement hiverner. Il est conseillé de les regrouper (conservation de la température) et de leur laisser au moins trois corps.



Apidea

L'Apidea est une mini-ruchette en polystyrène expansé comprenant cinq cadres disposés en bâtisse chaude. Le nourrisseur reprend la place de deux cadres. Elle est très peu encombrante, facilement transportable et ne nécessite qu'une tasse d'abeilles pour le peuplement. Attention : les avantages peuvent facilement devenir des inconvénients ! Etant donné l'espace réduit, la reine est très rapidement bloquée dans sa ponte après fécondation. Gare à l'essaimage ! Un suivi régulier de l'état de la ponte est impératif.



Références :

Queen Rearing. Edited Under supervision of Prof.Dr.Dr. F.Ruttner, Apimondia Publishing House, 1983.

<http://www.beedata.com/data2/mininucs.html>

<http://www.dave-cushman.net/bee/kirchhain.html>

http://www.cari.be/medias/abcie_articles/106_technique.pdf

http://www.cari.be/medias/abcie_articles/134_insem.pdf

http://www.cari.be/medias/abcie_articles/135_insem.pdf

