

4.6.2. Reproduction de reines dans la ruche Laurenz (seulement ruches suisses)

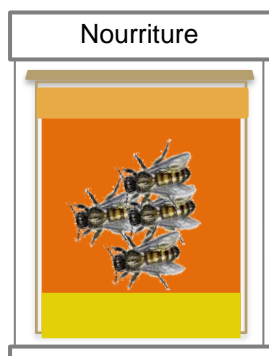
La ruche d'élevage de reines « Laurenz » facilite la reproduction de reines selon le principe des jeunes colonies avec couvain. Un cadre de couvain avec une forte population de jeunes abeilles et du couvain naissant est placé dans chacun des compartiments de la cage d'isolation. En raison de l'absence de reine, les jeunes abeilles sont incitées à fabriquer des cellules royales. Après que la jeune reine est éclosée, elle entreprend son vol nuptial, puis commence la ponte. Cette dernière peut être contrôlée à travers la cage d'isolation transparente.

Matériel nécessaire :

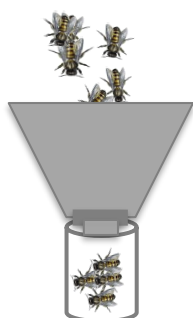
- Ruchette de reproduction avec bouchons en liège
- Entonnoir
- Bocal de 1.5 l ou contenant correspondant

Procédure :

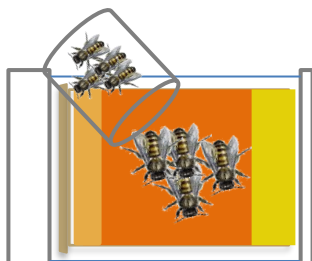
1. Retirer le fond de la ruchette pour libérer les grilles d'aération.
2. Placer la pâte de nourrissage dans le compartiment adéquat de la cage d'isolation.
3. Prélever un cadre de couvain – non operculé – densément peuplé d'une colonie digne d'élevage et le suspendre dans la cage d'isolation. Vérifier qu'il ne contient aucune reine.
4. Ajouter des abeilles d'un autre cadre de couvain dans la cage d'isolation. Le plus simple pour récolter les jeunes abeilles d'un autre couvain est de les humecter brièvement avec de l'eau, puis de les brosser dans un bocal en utilisant un entonnoir. Ces abeilles sont ensuite directement vidées sur le cadre de couvain qui se trouve dans la cage d'isolation.
5. Repousser les cages d'isolation dans la ruchette de manière à ce que les trous de vol coïncident. Fermer chaque trou de vol à l'aide d'un bouchon en liège.
6. Lorsque les quatre cages d'isolation sont remplies, poser le couvercle dessus et disposer la ruchette d'élevage à environ trois kilomètres de son emplacement d'origine. N'oubliez pas ensuite d'ôter les bouchons en liège des trous de vol.
7. Réinstaller le fond.
8. Contrôler régulièrement la nourriture et la compléter.
9. Après 4 semaines, chaque cage d'isolation contient une reine exploitable en train de pondre.



Remplir la cage d'isolation de nourriture et l'ouvrir d'un côté.
Prélever un cadre de couvain – non operculé – densément peuplé d'une colonie digne d'élevage et le suspendre dans la cage d'isolation.

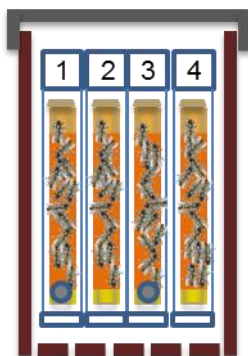


Brosser dans un bocal, à l'aide d'un entonnoir, de jeunes abeilles brièvement humectées avec de l'eau.



Poser la cage d'isolation à plat et vider les abeilles du bocal directement sur le cadre de couvain qui se trouve dans la cage d'isolation.

Refermer précautionneusement la fenêtre de la cage d'isolation.



Lorsque les quatre cages d'isolation sont remplies, poser le couvercle dessus et disposer la ruchette d'élevage à environ trois kilomètres de son emplacement d'origine.

N'oubliez pas d'ôter les bouchons en liège des trous de vol !

[Vidéo correspondante](#), réalisée par téléphone portable