

Renouvellement de la reine d'une colonie d'abeilles mellifères

Le renouvellement de la reine est important pour améliorer la santé et augmenter la productivité des colonies.

Il est pratiqué chaque année par les apiculteurs professionnels pour bénéficier de l'augmentation de la production de phéromones et de la capacité de ponte des jeunes reines, ce qui se traduit par une augmentation de la production. Les apiculteurs amateurs sont plus enclins à renouveler la reine tous les deux ans. Lors du renouvellement de la reine, la vieille reine doit être localisée et tuée ou jetée. Des reines saines et bien élevées, issues d'un bon stock génétique, ainsi que de bons cadres de couvain d'ouvrières sont les principaux facteurs d'augmentation des rendements en miel.

Processus de renouvellement de la reine

Il est préférable d'effectuer le renouvellement de la reine lorsque les colonies ne sont pas en train d'essaimer et lorsque le flux du nectar et du pollen est important. Si vous renouvelez la reine lorsque les abeilles essaient, vous risquez de perdre la nouvelle reine en même temps que l'essaim.

Lors de l'achat, les reines accouplées sont envoyées dans des cages à reines de différents modèles avec 4 ou 5 abeilles accompagnatrices.

Sélectionnez des reines dont la progéniture est productive, résistante aux maladies et bien tolérante. La cage à reine contenant la nouvelle reine et l'escorte est placée entre deux rayons de couvain au centre du nid à couvain. Vérifiez après 10 jours si la nouvelle reine a été acceptée dans la colonie.

Lors du renouvellement de la reine à l'aide de cellules royales, il est conseillé d'enlever la reine de la ruche la veille et d'insérer les cellules royales un jour avant qu'elles n'éclosent.

Comme pour la plupart des pratiques de gestion, il est important de maintenir un niveau élevé d'hygiène et de sécurité lors du renouvellement.

Six à huit semaines après le renouvellement de la reine, toutes les abeilles ouvrières changent, ce qui permet d'introduire un stock génétique supérieur dans un laps de temps relativement court.