

Peupler les petites ruchettes de fécondation

Plusieurs possibilités s'offrent à vous pour peupler vos petites ruchettes de fécondation appelées également nucléi (noyau en grec). Le choix de la méthode s'effectue en fonction du modèle de nucléus que vous utilisez, et de la quantité à peupler. Le plus tôt possible en saison, c'est-à-dire dès le début du printemps, le challenge est de se procurer suffisamment d'abeilles pour remplir toutes ces petites boîtes qui permettront la fécondation de la reine à moindre coût, mais tout en ayant le souci d'obtenir une reine de qualité. En région de colza, c'est souvent la floraison qui déclenche un bon développement des colonies et permet un prélèvement d'abeilles.

Gilles Fert, auteur de *L'élevage des reines* aux Editions Rustica, gilles.fert@wanadoo.fr, www.apicultureaquitaine.fr



1 La méthode classique consiste à secouer dans un réceptacle des cadres de couvain après avoir isolé la reine. Mais nous savons tous que trouver une reine n'est pas toujours facile. Secouer des abeilles peut également les rendre nerveuses. Cette méthode peut néanmoins être pratiquée pour quelques nucléis par une belle journée.

Le saviez-vous ?

La méthode de narcose par le CO₂ remplace avantageusement l'ancienne pratique du nitrate d'ammonium. Branchez directement le tuyau relié à la bouteille de CO₂ dans un grand sac plastique dans lequel se trouve la caisse du paquet d'abeilles. Vous pouvez également utiliser une sorte de cloche venant couvrir la caisse à paquet d'abeilles et y introduire le tuyau de CO₂.



2 Plus efficace, mais nécessitant plus de matériel, on trouve la méthode de récolte d'abeilles jeunes par tapotement et enfumage. C'est ce que l'on appelle la récolte des paquets d'abeilles. Dans ce cas, pas besoin de rechercher la reine, les abeilles sont filtrées par une grille à reine, qui retient également les mâles.

Conseil

Répartissez et distribuez rapidement les abeilles dans les nucléis à l'issue des 5 mn d'anesthésie pour éviter l'étouffement. Le CO₂ utilisé par les distributeurs de bière convient parfaitement.

Précaution

L'utilisation du CO₂ se fait avec beaucoup de précautions. Le risque majeur est l'asphyxie. Pensez à bien répartir rapidement les abeilles à l'issue des 5 mn de CO₂. Maintenez toujours les abeilles dans des caisses de transport bien aérées, au fond et au couvercle grillagés.



Pas-à-pas

Peupler les petites ruchettes de fécondation



3 L'enfumage et le tapotement déclenchent un comportement proche de l'essaimage. Avant de traverser la grille à reine, les abeilles se remplissent de miel. Elles montent dans une hausse contenant 6 ou 7 cadres bâtis vides pour s'accrocher plus facilement, puis sont secouées dans un collecteur ouvert. A ce stade, pas besoin d'utiliser de l'eau, les abeilles qui s'échappent sont généralement les plus âgées.



4 Au moment du peuplement des nucléis, l'eau légèrement pulvérisée sur les abeilles vous permettra de les manipuler facilement à l'aide d'un pulvérisateur propre. Ne jamais utiliser du sirop de sucre qui peut déclencher le pillage et qui colle ! Une fois mouillées ainsi, répartissez rapidement les abeilles.



5 Toutes ces jeunes abeilles issues de différentes colonies constituent un paquet aux phéromones mélangées. Ces micro-colonies, une fois en nucléi, accepteront donc aussi bien les cellules royales de 10 jours que les reines vierges nées en couveuse.



6 L'anesthésie au CO₂ à la place de la pulvérisation d'eau offre l'avantage de faire un « reset » de l'abeille. En effet, après cette anesthésie, elles perdent la mémoire de leur lieu d'origine. Vous pouvez donc disposer les nouveaux nucléis proches du rucher où vous avez prélevé ces abeilles. Dans ce cas, pas besoin d'observer deux jours de confinement afin d'éviter les désertions, les abeilles sont effectivement plus stables. Attention : cette pratique nécessite plus de doigté que l'utilisation de l'eau.

Pour en savoir plus :

- * *Guide des bonnes pratiques apicoles*, publication ITSAP, 2017.
- * *Petit Traité Rustica de l'apiculteur débutant*, G. et P. Fert, Editions Rustica, 2017.
- * *L'élevage des reines*, G. Fert, Editions Rustica, 2014.

