

# L'élevage des reines d'abeilles

Environ cinq jours avant le greffage, l'éleveur place un rayon de couvain sombre et vide au centre du nid de couvain, dans lequel il sélectionnera les larves de l'âge approprié. Les œufs mettent environ 3 jours à éclore, ce qui signifie que le rayon à couvain doit contenir un mélange d'œufs, de jeunes larves et de larves plus âgées. Les larves du bon âge peuvent être trouvées lorsque les œufs commencent à éclore, à l'âge de 12 à 24 heures. Après le greffage, les godets de cellules sont placés sur les barres des cellules sur un cadre et ensuite glissés délicatement sur le milieu du démarreur de cellules. Dix jours après le greffage, les cellules royales sont mûres et les reines sont prêtes à émerger en un jour ou deux. La veille du jour où les cellules royales sont prêtes à émerger, elles sont placées dans des ruches à noyau d'accouplement disposées dans la cour d'accouplement parmi les arbres.

## Identification des larves

Pour réaliser le greffage, l'agriculteur a besoin d'un petit hangar éclairé – à l'abri du vent et du soleil -, d'une loupe et d'un support en bois pour placer les rayons de couvain. Environ cinq jours

avant le jour prévu pour le greffage, l'éleveur place un rayon de couvain sombre et vide au centre du nid de couvain, dans lequel il sélectionnera les larves de l'âge approprié. Pour le greffage, l'éleveur a besoin de godets pour cellules royales JZBZ, qui existent en différentes couleurs et peuvent être utilisés pour différencier les différentes reines reproductrices, et d'outils de greffage dotés d'une partie supérieure à ressort avec une pointe flexible à placer sous les larves et d'un piston en plastique mobile pour les pousser doucement.

Après avoir brossé délicatement les abeilles nourricières du rayon de couvain, l'éleveur l'amène dans le hangar de greffage où les jeunes larves sont transférées dans les alvéoles royales. Normalement, les larves qui remplissent tout le fond des alvéoles royales sont trop matures, il faut les sélectionner avant qu'elles ne forment la lettre C. Pour obtenir les larves du couvain, il faut pousser la partie flexible du greffoir sous la larve et l'extraire sans toucher les côtés, accompagnée d'une petite portion de gelée royale.

## **Elevage de la reine**

Environ 24 à 48 heures avant le jour du greffage, préparez un démarreur de cellules, c'est-à-dire une ruche

dans laquelle les jeunes abeilles nourricières sont placées et où elles sont censées ajouter les cellules royales greffées. Après le greffage, les alvéoles sont placées sur les barrettes d'un cadre, puis délicatement glissées au milieu de démarreur de cellule, après quoi les abeilles se mettent au travail et commenceront à dessiner la cire sur la coupelle cellulaire. La veille du jour où les cellules royales sont prêtes à émerger, elles sont placées dans des ruches à noyau d'accouplement (nucs d'accouplement) disposées dans la cour d'accouplement parmi les arbres.

Les reines effectuent leur vol nuptial vers l'âge de 7 à 10 ans et commencent à pondre trois jours plus tard. Une fois qu'elle a pondu, elle est marquée au stylo avec la couleur de l'année, car chaque année a une couleur différente. Elle est laissée pendant 21 à 28 jours pour s'assurer qu'elle est de bonne qualité, puis elle est prête à être vendue.