



SÉLECTION ÉLEVAGE

INTRODUCTION DE REINE

OBJECTIF

INTRODUIRE EFFICACEMENT UNE REINE DANS UNE COLONIE
POUR ASSURER SON ACCEPTATION ET LE BON
DÉVELOPPEMENT DE L'ESSAIM.

MATÉRIEL

- Cages d'introduction (sur couvain naissant)
- Sirop et candi
- Nucléïs (si nécessaire)
- CO² ou eau pour manipulation des abeilles



CONSEILS PRÉALABLES

Travailler avec des abeilles douces pour limiter les risques d'emballement.
Veiller à nourrir les colonies pour réduire leur stress et favoriser leur acceptation.

INTRODUCTION SANS ORPHELINAGE

Quelles sont les conditions de réussite de cette méthode ?

- ▶ Abeilles douces

Protocole :

- 1 Former votre essaim ou retirer la reine de la colonie.
- 2 Introduire la reine en cage en cassant l'opercule de la cagette pour que celle-ci soit libérée.
- 3 Contrôler la ponte 5 jours après.



INTRODUCTION AVEC ORPHELINAGE

Pourquoi utiliser cette méthode ?

- ▶ Abeilles moins douces.
- ▶ Écart génétique significatif entre la reine et les abeilles (ex : reine Buckfast sur abeilles noires).

Protocole :

- 1 Former un essaim ou retirer la reine existante.
- 2 Orpheliner la colonie entre 7 et 9 jours.
- 3 Casser les cellules de sauveté.
- 4 Introduire la reine en cage en cassant l'opercule de la cagette pour que celle-ci soit libérée.
- 5 Contrôler la ponte 5 jours après.

ASTUCE



Au moment de la formation de l'essaim, introduire la reine sans la libérer.
Libérez-la 7 jours après.





INTRODUCTION SOUS CONTRAINTE

Pourquoi utiliser cette méthode ?

- Abeilles agressives.
- Introduction de reines de valeur (souches).
- Introduction de reines vierges âgées (> 48 heures).
- Introduction de reines inséminées en boîte polonaise (15 jours).

ASTUCE



Les butineuses sont les abeilles les plus agressives d'un essaim. C'est pourquoi il est important de limiter leur nombre lors de la réalisation d'un essaim.

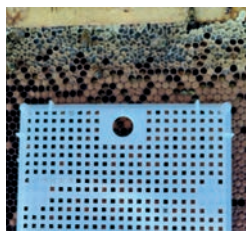
PROTOCOLE 1 :

- 1 Former un petit essaim (2 cadres).
- 2 Le déplacer (sur le même emplacement) de manière à perdre les butineuses.
- 3 Introduire la reine sans la libérer.
- 4 Orpheliner pendant 9 jours.
- 5 Casser les cellules de sauveté.
- 6 Libérer la reine en cassant l'opercule de la cagette.
- 7 Contrôler la ponte tous les 5 jours jusqu'à absence de cellules royales.



PROTOCOLE 2 :

- 1 Préparer un paquet d'abeilles à partir de 3 colonies.
- 2 Peupler des nucléis (type Apidea) sur gaufres ou amorces.
- 3 Nourrir au candi.
- 4 Introduire la reine directement dans le paquet d'abeilles (abeilles endormies au CO² ou mouillées).
- 5 Claustre les nucléis au frais (idéalement 15 °C en cave) pendant 72 heures. (Veillez à la ventilation)
- 6 Libérer les nucléis 30 minutes avant le coucher du soleil. Au soir du 3ème jour.
- 7 Contrôle : Vérifier la ponte 10 jours après.



À NOTER !

N'oubliez pas de nourrir les colonies au moment des introductions pour limiter le stress et favoriser les acceptations.