

**CODE FICHIER** SB1M

**MÉTHODE** **ETABLISSEMENT D'UNE COLONIE DE TESTAGE À PARTIR D'UN PAQUET D'ABEILLES.**

**PERIODES RECOMMANDÉES**

Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

**CONDITIONS REQUISES**

- Fin de printemps et début d'été quand les reines fécondées sont disponibles
- Présence de ressources en nectar et pollen

**ÉQUIPEMENT ET MATÉRIEL NÉCESSAIRES**

- ✓ Colonies donneuses fortes et en bonne santé
- ✓ Ruches standart avec des cadres gaufrés
- ✓ Boîte aérée avec une capacité de 1.2 à 2 kg d'abeilles et entonnoir (Fig. 1)
- ✓ Balance avec une précision de 0.1 kg (Fig. 2)
- ✓ Reine fécondée d'origine connue
- ✓ Sirop pour abeilles



Fig. 1



Fig. 2

**PROCÉDURE**



**1.** Préparer la nouvelle ruche avec les cadres gaufrés



**2.** Vérifier la force et l'état sanitaire de la colonie donneuse. Trouver et encager la reine. Sélectionner les cadres (de préférence avec couvain ouvert couvert d'abeilles)

## PROCÉDURE



3. Placer la boîte aérée. Placer la boîte aérée sur la balance et secouer ou brosser 1.2 à 2kg d'abeilles dedans. Utiliser la même quantité d'abeilles pour chaque colonie. Conserver la boîte aérée avec des abeilles, de la nourriture et la reine encagée dans un endroit sombre et froid pendant 2-3 jours



4. Insérer la reine dans sa cage  
Fermée par du candy entre 2 cadres.



5. Transférer les abeilles de la boîte aérée à la ruche avec les cadres et la reine



6. Nourrir la colonie avec l'équivalent de 5 kg de sucre pour permettre le démarrage de la colonie

## NOTES & SUGGESTIONS

- Faire toutes les colonies de testage le même jour (de préférence dans la soirée)
- Plusieurs colonies donneuses peuvent être utilisées pour créer les colonies de testage
- Si possible, faire les colonies de testage dans un rucher distant d'au moins 3 km du rucher de testage. Sinon, utiliser plus d'abeilles (1.7 à 2.5 kg)
- Assurez vous que la cage à reine est préparée pour que la reine puisse être libérée par les abeilles
- Eviter le pillage en empêchant l'accès au sirop des autres colonies et en gardant des entrées petites

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



- Standard methods for rearing and selection of *Apis mellifera* queens (Buchler *et al.*, 2013)
- Standard methods for estimating strength parameters of *Apis mellifera* colonies (Delaplane *et al.*, 2013)



AGT Methodenhandbuch ([www.toleranzzucht.de/zuchtprogramm/methodenhandbuch/](http://www.toleranzzucht.de/zuchtprogramm/methodenhandbuch/))



Rucher de testage virtuel ([www.smartbees-fp7.eu/extension](http://www.smartbees-fp7.eu/extension))



Selektion der Honigbiene (IWF Wissen und Medien gGmbH, Nonnenstieg 72 D-37075 Göttingen) Video material