

FILE CODE SB2M

METHODE VORMING VAN EEN TESTKOLONIE UIT EEN NUCLEUS

AANBEVOLEN PERIODES

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Jan | Feb | Ma | Apr | Mei | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec |
|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

OMSTANDIGHE- DEN

- Late lente en vroege zomer wanneer nieuwe bevruchte koninginnen beschikbaar zijn
- Aanwezigheid van nectar- en pollendracht

VEREIST MATERIEEL EN UITRUSTING

- ✓ Sterke en gezonde donor kolonies
- ✓ Standaard kast (één romp) en ramen met opgebouwde raat en waswafel
- ✓ Bevruchte koningin van gekende herkomst
- ✓ Voedselvoorraad (ramen met honing en pollen of voedsel supplement)

METHODE



1. De nieuwe kast klaar zetten en ramen met opgebouwde raat en waswafels klaar zetten. Laat een vrije ruimte voor ramen met bijen, broed en voedsel



2. De sterkte en gezondheid van de donor kolonie onderzoeken en 3 ramen met verzegeld broed en 2 ramen met voedsel (honing en pollen) uitkiezen



3. Kies ramen met een minimale bezetting bijen van 70%; let erop dat de koningin niet mee overgebracht wordt



4. Breng deze ramen over naar de nieuwe kast en voeg de koningin toe in een met suikerdeeg gesloten kooitje

METHODE



5. Zo nodig meer bijen toevoegen tot 70% van alle ramen met bijen bezet zijn. Standardiseer de omvang van alle kolonies



6. Zo nodig voedsel (voedsel supplement) toevoegen om het opstarten van de nucleus te verbeteren

NOTA'S & SUGGESTIES

- Vorm alle testkolonies op dezelfde dag
- Vorm zo mogelijk elke testkolonie uit één enkele donorkolonie
- Indien mogelijk de testkolonies vormen op een bijenstand op meer dan 3 km afstand van de teststand. Kan de testkolonie niet op voldoende afstand van de donorkolonie gevormd worden, voeg dan bijen toe, afgeschud van twee broedramen
- Stel zeker dat het kooitje met de koningin zodanig geplaatst is dat de koningin door de bijen zal bevrijd worden
- Voorkom roverij door te vermijden dat suikeroplossing gemorst wordt en zet de vlieggaten eng

BIJKOMENDE INFORMATIE



- Standard methods for rearing and selection of *Apis mellifera* queens (Büchler *et al.*, 2013)

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



AGT Methodenhandbuch

(www.toleranzzucht.de/zuchtprogramm/methodenhandbuch/)



Virtual testing apiary (www.smartbees-fp7.eu/extension)



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