

FILE CODE SB1M

METHODE VORMING VAN EEN TESTKOLONIE UIT EEN KUNSTZWERM

AANBEVOLEN PERIODES

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

OMSTANDIGHEDEN

- 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 waswafel
- ✓ Kastje met gaasdraad met een capaciteit voor 1,2 tot 2 kg bijen en trechter (Fig. 1)
- ✓ Balans met een nauwkeurigheid van 0,1 kg (Fig. 2)
- ✓ Bevruchte koningin van gekende herkomst
- ✓ Voedselvoorraad (suikeroplossing)



Fig. 1



Fig. 2

METHODE



1. De nieuwe kast klaar zetten met ramen en waswafel



2. De sterkte en de gezondheid van de donorkolonie onderzoeken. De koningin opzoeken en opsluiten. Kies ramen (bij voorkeur met open broed) bezet met bijen

METHODE



3. Plaats het kastje met gaasdraad op de balans en schud of borstel er 1,2 tot 2 kg bijen in. Neem dezelfde hoeveelheid bijen voor het vormen van alle kolonies. Plaats het kastje met gaasdraad met bijen, voedsel en ingekooide koningin op een donkere en koele plaats voor 2-3 dagen.



4. Plaats de koningin in een gesloten kooitje met suikerdeeg tussen de ramen



5. Breng de bijen van het kastje met gaasdraad over naar de kast met ramen en koningin



6. Geef de kolonie ongeveer 5 kg suikeroplossing om de ontwikkeling van het volk op te starten

NOTA'S & SUGGESTIES

- Vorm alle testkolonis op dezelfde dag (bij voorkeur 's avonds)
- Voor het vormen van de testkolonies kunnen verschillende donorkolonies gebruikt worden
Indien mogelijk de testkolonies vormen op een bijenstand op meer dan 3km afstand van de teststand. Is dit niet mogelijk, neem dan meer bijen (1,7 tot 2,5 kg)
- 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 (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/)



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



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