

DATEICODE SB2M

METHODE **BILDUNG VON PRÜFVÖLKERN ALS BRUTABLEGER**

EMPFOHLENER ZEITRAUM

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

VORAUSETZUNGEN

- Spätfrühling/Frühsummer, sobald begattete Jungköniginnen verfügbar
- Nektar-/Pollenversorgung sichergestellt

ERFORDERLICHE MATERIALIEN + AUSTRÜSTUNG

- ✓ Starke, gesunde Spendervölker
- ✓ Einräumige Beute mit Mittelwänden+ausgebauten Waben
- ✓ Begattete Königin bekannter Herkunft/Anpaarung
- ✓ Futter (Honig- und Pollenwaben oder Futtersirup/Pollenersatz)

PROZEDUR



1. Bereiten sie die Beute mit ausgebauten Waben und Mittelwänden vor. Reservieren Sie Platz für die zuzugebenden bienenbesetzten Brut-/Futterwaben.



2. Überprüfen Sie Stärke und Gesundheit der Spendervölker und wählen Sie drei Waben mit verdeckelter Brut sowie zwei mit Honig und Pollen.



3. Die gewählten Waben sollten zu mind. 70% mit Bienen besetzt sein. Achten Sie darauf, nicht die Königin mit zu entnehmen.



4. Überführen Sie die Waben in die neue Beute und setzen Sie die junge Königin im Zuckerteig-verschlossenen Käfig zu.

PROZEDUR



5. Falls nötig, geben Sie Bienen von weiteren Brutwaben hinzu, bis alle Waben >70% mit Bienen besetzt sind.



6. Falls nötig, füttern Sie den Ableger mit Zuckerlösung/Sirup an.

ANMERKUNGEN + VORSCHLÄGE

- Bilden Sie alle Testvölker am selben Tag.
- Verwenden Sie wenn möglich Brut aus einem einzigen Spendervolk.
- Stellen Sie die Ableger wenn möglich >3 km von den Spendervölkern auf. Falls das nicht geht, fügen Sie Bienen von zwei zusätzlichen Brutwaben hinzu.
- Stellen Sie sicher, dass die zugesetzte Königin von den Bienen befreit werden kann.
- Beugen Sie Räuberei vor, indem Sie keine Zuckerlösung verschütten und die Fluglöcher zunächst klein halten.

WEITERE INFORMATIONEN



- 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/)



Virtueller Bienenstand (www.smartbees-fp7.eu/extension)



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