

CODICE FILE SB2M

OPERAZIONE **FORMAZIONE DI UNA FAMIGLIA A PARTIRE DA UN NUCLEO**

**PERIODO
CONSIGLIATO**

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

**CONDIZIONI
NECESSARIE**

- Fine primavera/inizio estate, quando le nuove regine fecondate sono disponibili
- Presenza di flusso nettario e pollinifero

**MATERIALI E
ATTREZZATURE**

- ✓ Famiglie donatrici forti e in buono stato di salute
- ✓ Arnia standard completa di telaini costruiti e con fogli cerei
- ✓ Regina fecondata di origini note
- ✓ Fonti alimentari (telai con polline/miele o alimento artificiale)

PROCEDURA



1. Posiziona l'arnia e inserisci i telai costruiti e quelli con foglio cereo. Lascia lo spazio per i telai con api, covata e scorte



2. Verifica forza e salute della colonia donatrice e scegli 3 telai con covata opercolata e 2 con scorte (miele e polline)



3. Scegli telai con una copertura minima di api del 70% e fai attenzione a non trasferire la regina della colonia donatrice



4. Trasferisci i telai nella nuova arnia e inserisci la regina all'interno di una gabbietta in plastica (ingresso otturato con candito)

PROCEDURA



5. Se necessario aggiungi api fino a coprire il 70% di tutti i telai. Pareggia la forza di tutte le famiglie.



6. Se necessario fornisci alimento per favorire lo sviluppo della famiglia.

NOTE E SUGGERIMENTI

- Prepara tutte le colonie per la prova lo stesso giorno
- Le famiglie possono essere costituite utilizzando più colonie donatrici
- Se possibile prepara le colonie ad una distanza superiore ai 3 km rispetto alla futura stazione di prova. In caso contrario utilizza una maggior quantità di api prelevandole dai telai di covata
- Assicurati che le api possano liberare la regina dalla gabbietta
- Previene il saccheggio evitando la dispersione di sciroppo e riducendo l'apertura della porticina di volo

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI



- 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