

**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/](http://www.toleranzzucht.de/zuchtprogramm/methodenhandbuch/))



Virtual testing apiary ([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