

COD SB1M

METODA **FORMAREA FAMILIILOR DE ALBINE DE TESTARE PRIN METODA ROIULUI ARTIFICIAL**

PERIOADA RECOMANDATA

Ian	Feb	Mar	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

CONDIȚII

- Primavara-vara, când este posibilă împerecherea mătcilor;
- Prezența culesurilor de nectar și polen, de întreținere/producție;

MATERIALE & ECHIPAMENTE NECESARE

- ✓ Familii de albine donatoare - puternice și sănătoase;
- ✓ Stupi standard (corpuri de bază) cu rame și faguri artificiali;
- ✓ Cutie cu plasa (pentru roiuri la pachet) cu capacitatea de 1.2 - 2 kg de albine și o pâlnie (Fig. 1);
- ✓ Balanță pentru cântărire cu precizia de 0.1 kg (Fig. 2);
- ✓ Măci împerecheate de origine cunoscută;
- ✓ Sirop de stimulare (sirop de zahăr);



Fig. 1



Fig. 2

PROCEDURĂ



1. Pregătește noul stup cu rame cu faguri artificiali



2. Verifică puterea și sănătatea familiilor de albine donatoare de albină. Găsește și izolează matca (într-o cușcă). Selectează rame (de preferat cu puiet descăpăcit) acoperite cu albine.

PROCEDURĂ



3. Așează cutia pentru roi pe balanță și scutură sau periază 1.2 până la 2 kg albine prin pâlnia montată. Utilizează aceeași cantitate de albine pentru toate familiile de albine formate pentru testare. Păstrează cutia cu albine, hrană și matca în cușcă pentru 2-3 zile într-un loc întunecat și răcoros.



4. Inserează cușca cu matca între rame.



5. Transferă albinele din cutia pentru roi în stupul ce conține ramele și matca



6. Hrănește familia de albine cu cca 5 kg sirop de zahăr pentru a stimula dezvoltarea.

NOTE & SUGESTII

- Formează toate familiile în aceeași zi (preferabil seara);
- Se vor folosi mai multe familii donatoare în funcție de numărul de familii de testare formate;
- Dacă este posibil transportați familiile de testare din stupină la mai mult de 3 km; Dacă acest lucru nu este posibil folosește o vanitate mai mare de albine (1.7 - 2.5 kg);
- Asigură-te că plasarea cuștii s-a efectuat corect pentru ca matca să fie eliberată de albine.
- A se preveni furtișagul prin evitarea intrării albinelor hoațe la hrănitore și eventual micșorând urdinișul.

ALTE INFORMAȚII



- Standard methods for rearing and selection of *Apis mellifera* queens / Metode standard pentru creșterea și selecția mătcilor de *Apis mellifera* (Buchler *et al.*, 2013);
- Standard methods for estimating strength parameters of *Apis mellifera* colonies/ Metode standard pentru estimarea parametrilor în familiile de albine de *Apis mellifera* (Delaplane *et al.*, 2013);
- AGT Methodenhandbuch/Program de ameliorare a rezistenței naturale la varroa în Germania (www.toleranzzucht.de/zuchtprogramm/methodenhandbuch/)
- Virtual apiary/Stupina virtuală (www.smartbees-fp7.eu/extension)
- Selektion der Honigbiene/Selecția albinelor (în germană), (IWF Wissen und Medien GmbH, Nonnenstieg 72 D-37075 Göttingen) - Video material.

