

**CÓDIGO DO  
FICHEIRO**

**SB1M (Tradução e adaptação de M. Alice Pinto)**

**MÉTODO**

**ESTABELECIMENTO DE COLÓNIAS TESTE A PARTIR DE ENXAMES ARTIFICIAIS**

**PERÍODOS  
RECOMENDADOS**

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

**PRÉ-CONDIÇÕES**

- Início da Primavera, quando há disponibilidade de rainhas novas fecundadas
- Presença de fluxos de néctar e pólen

**EQUIPAMENTO &  
MATERIAL**

- ✓ Colónias doadoras fortes e saudáveis
- ✓ Colmeia de 10 quadros (caixa única) com quadros laminados
- ✓ Caixa ventilada com capacidade para 1,2-2 kg de abelhas e funil (Fig. 1)
- ✓ Balança com precisão de 0,1 kg (Fig. 2)
- ✓ Rainha fecundada de origem conhecida
- ✓ Alimento (solução de açúcar)



Fig. 1



Fig. 2

**PROCEDIMENTO**



**1.** Preparar a nova colmeia com quadros laminados



**2.** Verificar a força e o estado sanitário da colónia doadora. Encontrar e confinar a rainha. Selecionar os quadros (preferencialmente com criação aberta) cobertos com abelhas

## PROCEDIMENTO



3. Colocar a caixa ventilada na balança e sacudir ou escovar 1,2 a 2 kg de abelhas para dentro da caixa. Usar a mesma quantidade de abelhas em todas as colónias



4. Inserir entre os quadros a jaula de introdução da rainha com a rainha fechada e pasta de açúcar



5. Transferir as abelhas da caixa ventilada para a colmeia onde se encontra a rainha



6. Fornecer aproximadamente 5 kg de solução de açúcar (1:1) para ajudar ao arranque da colónia

## NOTAS & SUGESTÕES

- Estabeleça todas as colónias teste no mesmo dia
- Podem ser usadas várias colónias doadoras no estabelecimento das colónias teste
- Se possível prepare as colónias teste num apiário distanciado mais de 3 km do apiário teste. Se isso não for possível, use mais abelhas (1,7-2,5 kg)
- Certifique-se de que a jaula de introdução onde se encontra a rainha está colocada apropriadamente de forma a permitir a sua libertação pelas abelhas
- Previna a pilhagem evitando o derramamento de xarope e mantendo a entrada da colmeia reduzida

## INFORMAÇÃO ADICIONAL



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



Apiário virtual ([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