

**CÓDIGO DO
FICHEIRO**

SB2M (Tradução e adaptação de M. Alice Pinto)

MÉTODO

ESTABELECIMENTO DE COLÓNIAS TESTE A PARTIR DE NÚCLEOS

**PERIODOS
RECOMENDADOS**

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

PRÉ-CONDIÇÕES

- Início da primavera e final do verão (ajustar a cada região), 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 5 quadros de ceras puxadas
- ✓ Rainha fecundada de origem conhecida
- ✓ Alimento (quadros de pólen e mel ou suplemento alimentar)

PROCEDIMENTO



1. Preparar a nova colmeia e adicionar quadros com cera puxada. Deixar espaço para os quadros com abelhas, criação e alimento



2. Verificar a força e o estado sanitário da colónia doadora e seleccionar 3 quadros de criação fechada compacta e 2 quadros com alimento (mel e pólen)



3. Seleccionar quadros da colónia doadora cobertos com um mínimo de 70% de abelhas. Garantir que a rainha não está presente nestes quadros



4. Transferir os quadros para a nova colmeia e adicionar a jaula de introdução de rainha com a rainha fechada e pasta de açúcar

PROCEDIMENTO



5. Se necessário adicionar mais abelhas de forma a assegurar que 70% dos quadros ficam cobertos com abelhas. Uniformizar o tamanho de todas as colónias teste



6. Se necessário adicionar alimento (suplemento alimentar) para ajudar ao arranque do núcleo

NOTAS & SUGESTÕES

- Estabeleça todas as colónias teste no mesmo dia
- Se possível estabeleça a colónia teste a partir de uma única colónia doadora
- Se possível prepare as colónias teste num apiário distanciado mais de 3 km do apiário teste. Se isso não for possível, adicione abelhas varridas a partir de dois quadros de criação
- Certifique-se de que a caixa de introdução onde se encontra a rainha está configurada de forma a permitir a sua libertação pelas abelhas
- Previna a pilhagem evitando o derramamento de solução de açúcar e mantendo a entrada da colmeia reduzida

INFORMAÇÃO ADICIONAL



- 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/)



Apiário teste virtual (www.smartbees-fp7.eu/extension)



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