

CÓDIGO DEL ARCHIVO SB1M

MÉTODO **ESTABLECIMIENTO DE UNA COLONIA DE ENSAYO A PARTIR DE ENJAMBRE ARTIFICIAL**

PERIODO RECOMENDADO

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

CONDICIONES

- Primavera tardía y principios de veranos, cuando las nuevas reinas apareadas estén disponibles
- Presencia de néctar y flujo de polen

MATERIAL Y EQUIPAMIENTO NECESARIO

- ✓ Colonias donantes fuertes y sanas
- ✓ Colmena estándar (una caja) con cuadros con laminas
- ✓ Caja ventilada con capacidad para 1,2-2 kg de abejas y una embudo (Fig. 1)
- ✓ Báscula de precisión de 0,1 kg (Fig. 2)
- ✓ Reina apareada de origen conocido
- ✓ Suministro de alimento para las abejas (solución de azúcar)



Fig. 1



Fig. 2

PROCEDIMIENTO



1. Preparar la nueva colmena con los cuadros laminados



2. Comprobar la fuerza y condiciones de salud de la colonia donante. Encontrar y confinar la reina. Seleccionar los cuadros (preferiblemente con celdillas de cría abiertas) cubiertos con abejas.

PROCEDIMIENTO



3. Colocar la caja ventilada en la báscula y sacudir o cepillar 1,2-2kg de abejas en ella. Usar la misma cantidad de abejas para todas las colmenas. Mantener la colmena ventilada con las abejas, comida y la reina enjaulada en un lugar oscuro y fresco durante 2-3 días.



4. Introducir la reina enjaulada cerrada con masa de azúcar entre los cuadros de la colmena.



5. Desalojar las abejas de la caja ventilada e introducirlas en la colmena donde se encuentra la reina.



6. Alimentar a la colonia con 5 kg de solución de azúcar para favorecer su prosperidad.

NOTAS Y SUGERENCIAS

- Establecer todas las colonias el mismo día (preferiblemente por la tarde)
- Para establecer las colonias se pueden emplear varias colonias donantes
- Si es posible, establecer las colonias de prueba en un colmenar a más de 3 km de la estación de ensayo. Si no fuera posible, use más abejas (1,7-2,5 kg)
- Asegúrese de que la "jaula de la reina" es adecuada para permitir que las abejas liberen a la reina.
- Prevenir el robo entre colonias evitando el derrame de solución de azúcar y manteniendo las piqueras pequeñas

INFORMACIÓN 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/)



Colmenar de ensayo virtual (www.smartbees-fp7.eu/extension)



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