

CÓDIGO DEL ARCHIVO

SB2M

MÉTODO

ESTABLECIMIENTO DE UNA COLONIADE ENSAYO A PARTIR DE NÚCLEO

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 estirados y laminas
- ✓ Reina apareada de origen conocido
- ✓ Suministro de alimento para las abejas (cuadros de miel y polen o solución de azúcar)

PROCEDIMIENTO



1. Preparar la nueva colmena y añadir cuadros estirados y láminas. Dejar espacio libre para cuadros con abejas, cría y comida.



2. Comprobar la fuerza y condiciones de salud de la colonia donante y seleccionar 3 cuadros con celdillas de cría selladas, y 2 cuadros con comida (miel y polen)



3. Seleccionar cuadros cubiertos con abejas (cobertura mínima del 70%) con cuidado de no transferir la reina de la colonia donante



4. Transferir los cuadros a la nueva colmena y añadir una reina aislada en una "jaula de reina" cerrada con masa de azúcar.

PROCEDIMIENTO



5. Si fuera necesario, añadir más abejas para asegurarse de que el 70% de todos los cuadros se cubrirán de abejas. Estandarizar el tamaño de todas las colmenas.



6. Si fuera necesario, añadir suplemento alimenticio para intensificar el crecimiento del núcleo

NOTAS Y SUGERENCIAS

- Establecer todas las colonias el mismo día
- Si es posible, establecer cada colonia de ensayo a partir de una única colonia donante
- Si es posible, establecer las colonias de prueba en un colmenar a más de 3 km de la estación de ensayo. Si la colonia de ensayo no puede distanciarse de las colonias donantes, añade abejas adicionales mediante el cepillado de 2 cuadros de cría
- 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 (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/)



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



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