12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES

PRÁCTICA APÍCOLA INNOVADORA

Bandas para sujetar las colmenas

Aporte
Producción
Manejo

Abeja
Apis Mellífera

Práctica por etapa
Apiario

Importancia

El uso de las bandas de polipropileno es una práctica conveniente y segura para el traslado de colmenas y núcleos.

Descripción técnica

Materiales:

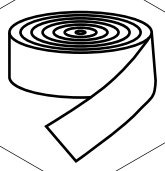
- Bandas de polipropileno de 5 cm de ancho
- Gancho de fierro en forma de “S”
- Colmenas o núcleos de abejas
- Ferretería y balconero para obtener el gancho de fierro en forma de “S”
- Servicios de un tapicero para la costura a medida de las bandas de polipropileno

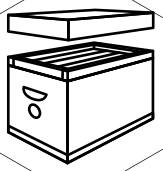
Procedimiento:

- Comprar las bandas de polipropileno de 5 cm de ancho a través de un proveedor en línea u otro medio.
- Obtener el gancho de fierro en forma de “S” en una ferretería o tienda de suministros apícolas.
- Solicitar la costura a medida de la cinta de polipropileno a un tapicero.
- Verificar que las bandas estén en buen estado y sin daños visibles.
- Cortar las bandas para adaptarlas al tamaño necesario para el traslado de colmenas o núcleos. Para colmenas con cámara de cría, se recomienda un corte de 1.5 metros de largo.
- Ubicar las bandas alrededor de la colmena, asegurándose de que estén firmes y ajustadas.
- Utilizar el gancho de fierro en forma de “S” para enganchar las bandas y asegurar su sujeción.
- Verificar que las bandas estén colocadas de manera equilibrada y proporcionen un soporte adecuado.

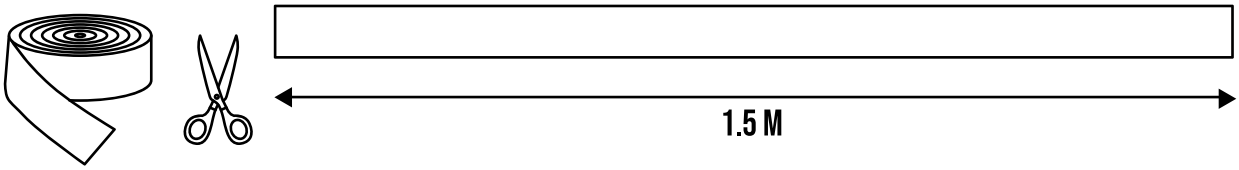
Costo de implementación $$

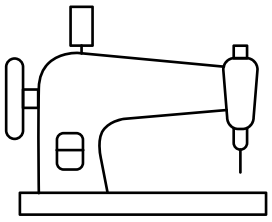
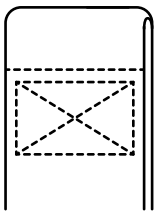
MATERIALES

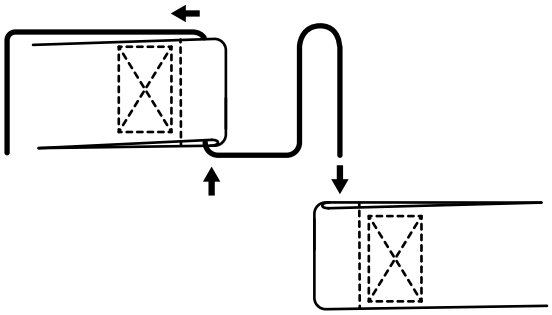


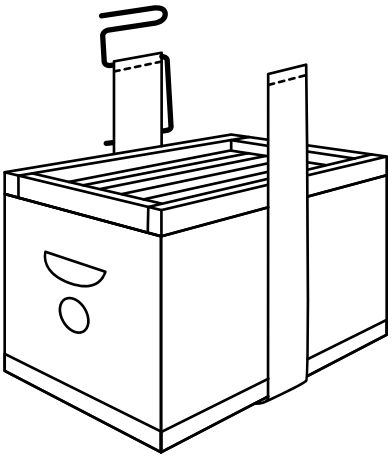


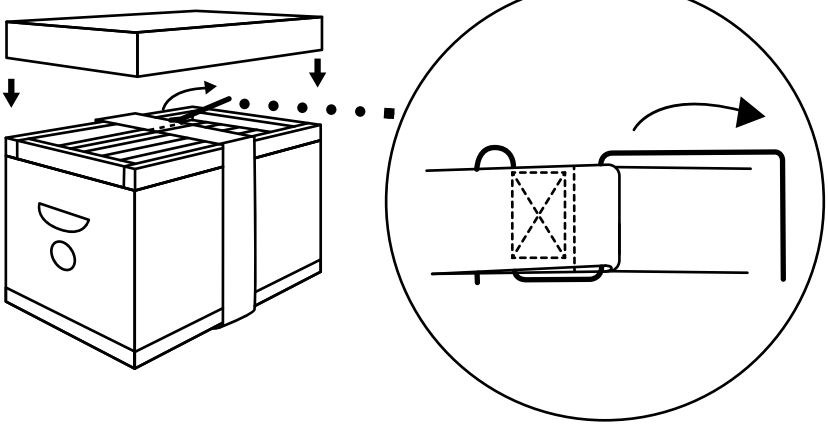

PROCEDIMIENTO









Resultados

Proporcionar mayor seguridad al evitar que las colmenas se abran o caigan accidentalmente en las movilizaciones.

Vida útil

3 años La duración de las bandas dependerá de la exposición al sol y el cuidado en su uso.

Desventajas

Las bandas de polipropileno utilizadas en este procedimiento pueden degradarse con el tiempo debido a la exposición prolongada al sol.

Recomendaciones

Es importante que las personas apicultoras reciban capacitación adecuada sobre el uso correcto de las bandas y las buenas prácticas en el manejo de colmenas.

Impacto Ambiental

Positivos: Al sujetar adecuadamente las colmenas durante su traslado, se reducen los riesgos de apertura o caída accidental, lo que protege a las abejas y evita la pérdida de abejas. Esto contribuye a la conservación de las colonias y su salud.

El uso de bandas para sujetar colmenas puede considerarse más eficiente en comparación con métodos tradicionales que podrían requerir materiales más pesados o voluminosos. Esto puede ayudar a reducir el consumo de recursos naturales, como madera u otros materiales más impactantes desde una perspectiva ambiental.

Negativos: Las bandas de polipropileno utilizadas en el procedimiento se degradan con el tiempo cuando están expuestas al sol. Esto genera residuos plásticos que pueden afectar el medio ambiente si no se manejan adecuadamente, ya que el polipropileno puede tardar mucho tiempo en descomponerse en el medio ambiente.

Las bandas de polipropileno están fabricadas a partir de recursos no renovables, como el petróleo. Esto implica una dependencia continua de estos recursos finitos, lo que contribuye a la huella ambiental asociada con su extracción, producción y eventual eliminación.

Es fundamental tener en cuenta tanto los impactos positivos como los negativos del procedimiento y buscar formas de minimizar los efectos adversos, como la gestión adecuada de residuos y la exploración de alternativas más sostenibles en términos de materiales utilizados.



Técnico:
Moisés Domínguez Meza
Apicultor:
Dorian Antonio Chaira Hernández
Localización:
Chiapas

i-019

Regulaciones

NORMA Oficial Mexicana NOM-002-SAG/GAN-2016, Actividades técnicas y operativas aplicables al Programa Nacional para el Control de la Abeja Africana

Guía para la Apicultura Orgánica 2022.pdf SENASICA -

Observaciones

Existen diferentes tipos de bandas en el mercado, como las de polipropileno, pero también hay opciones de otros materiales, es importante investigar y evaluar las características de cada tipo de banda, como su resistencia, durabilidad y facilidad de uso, para seleccionar la más adecuada según tus necesidades y condiciones locales. Asegurar que las bandas utilizadas sean compatibles y se ajusten correctamente a los diferentes tamaños y diseños de colmenas que utilizas esto garantizará una sujeción segura y evitará que las colmenas se desequilibren durante el transporte.

Durante el manejo de las colmenas y la sujeción de las bandas, es importante seguir las medidas de seguridad adecuadas, como usar ropa protectora de apicultura, guantes y herramientas de manejo adecuadas. La seguridad personal debe ser una prioridad para evitar posibles accidentes y lesiones.

Además del costo inicial de adquisición de las bandas, es importante evaluar el costo-beneficio a largo plazo.

Sugerencias de soporte

Cortés Conde, W. H. (2015). Manual de apicultura trashumante. DE LAS ABEJAS, C. L. V. PROY-NOM-001-ZOO-1994.

Rucker de México, S. D. C., de Salud, C. D. C., & del CONASA, P. A. PROYECTO DE MODIFICACION DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-002-ZOO-1994, ACTIVIDADES TECNICAS Y OPERATIVAS APLICABLES AL PROGRAMA NACIONAL PARA EL CONTROL DE LA ABEJA AFRICANA PREFACIO. - DE IDENTIFICACIÓN, A. P. B. Y.

NORMA Oficial Mexicana NOM-001-SAG/GAN-2015, Sistema Nacional de Identificación Animal para Bovinos y Colmenas. - Salazar Pinzón, A. A. (2019). Diseño de un modelo de logística para el transporte terrestre de colmenas en el sector apícola en Colombia (Doctoral dissertation, Universidad Autónoma de Occidente).









