12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES

PRÁCTICA APÍCOLA INNOVADORA

Incremental

Comercialización de miel en panal (cajas cuadradas)

Aporte
Transformación
Otros

Abeja
Apis Mellífera

Práctica por etapa
Alimentación

Importancia

Al ofrecer la miel en panal, las personas apicultoras pueden obtener un precio más alto por cantidad, lo que puede resultar en un aumento significativo en los ingresos.

Descripción técnica

Materiales:

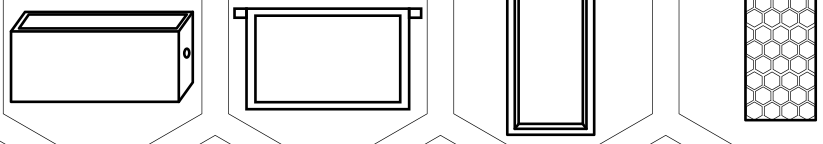
- Alza: Dependiendo del tamaño de los marcos, se pueden colocar de 3 a 10 en cada alza. En este caso, se usarán 5 bastidores por alza.
- Marcos de madera delgada: Dado que se venden con la miel, no son reutilizables. Necesitarás 10 marcos de madera por alza.
- Tiras de cera estampada: Se utiliza un pedazo de cera estampada de aproximadamente 8x3 cm en cada marco para dar a las abejas una base sobre la cual construir su panal.

Procedimiento:

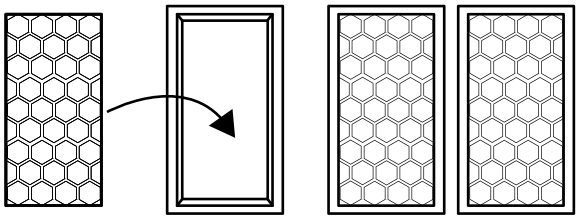
- Coloca una tira de cera estampada en cada marco de madera. Esta cera actúa como base para que las abejas comiencen a construir el panal.
- Coloca los marcos preparados en el alza. Asegúrate de que haya suficiente espacio para que las abejas puedan trabajar, es por esto que se usan solo 5 bastidores por alza en lugar de 8.
- Las abejas comenzarán a construir el panal sobre la cera estampada e irán llenándolo de néctar, que luego transformarán en miel.
- Una vez que el panal está lleno, puedes retirar los marcos de la colmena. Es importante hacer esto con cuidado para no dañar el panal ni a las abejas.
- Los marcos de miel en panal están listos para ser vendidos tal como están. Pueden presentarse en cajas cuadradas para proteger el panal y hacerlo más atractivo para el consumidor.

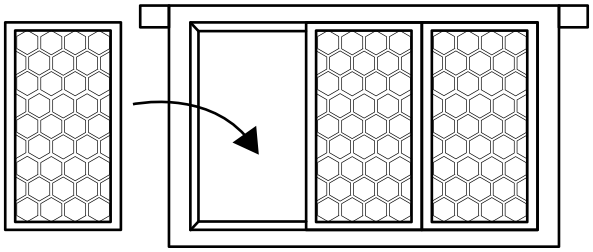
Costo de implementación $$

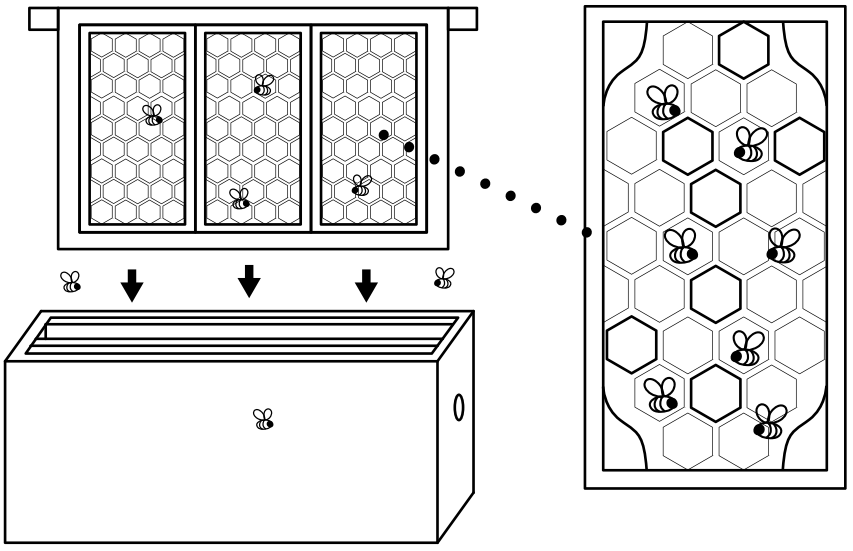
MATERIALES

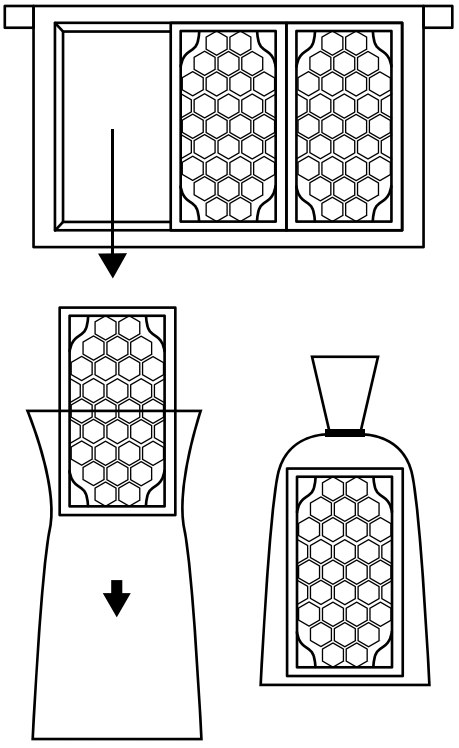


PROCEDIMIENTO









Resultados

Se pueden obtener 3, 4 o hasta 10 marcos con miel en panal por cada bastidor de alza, dependiendo el tamaño del marco.

Vida útil

Los marcos de madera donde se va a cosechar la miel en panal no son reutilizables, se venden con todo y miel.

Desventajas

Si las colmenas no están lo suficientemente fuertes no van a poder trabajar la cera estampada y por consiguiente no van a meter tanto néctar para poder cosechar la miel.

Recomendaciones

Este proceso requiere un monitoreo cuidadoso para asegurar que las abejas estén llenando correctamente los marcos y de que el panal esté en buenas condiciones antes de la cosecha.

Impacto Ambiental

La comercialización de miel en panal puede reducir la necesidad de empaque adicional, especialmente plásticos, que se utilizan comúnmente en la miel envasada. Este enfoque puede contribuir a la reducción del desperdicio de plástico, que es un problema ambiental significativo.

Los marcos de madera utilizados en la producción de miel en panal no son reutilizables y se venden junto con la miel. Dependiendo de cómo se obtenga la madera para estos marcos, esta práctica podría tener un impacto negativo en términos de deforestación y pérdida de hábitat. Es importante que las personas apicultoras se esfuercen por obtener madera de fuentes sostenibles para minimizar este impacto.

La apicultura requiere agua y plantas para alimentar a las abejas. Dependiendo de la ubicación de las colmenas y la disponibilidad de recursos, la apicultura puede tener un impacto en el uso del agua y en la competencia por los recursos florales.



Técnica:
Mariel Donají Munguía Rojas
Apicultor:
Valerio Montes Vivas
Localización:
Puebla

Regulaciones

NORMA Oficial Mexicana NOM-004-SAG/GAN-2018, Producción de miel y especificaciones. NORMA Oficial Mexicana NOM-251-SSA1-2009, Prácticas de higiene para el proceso de alimentos, bebidas o suplementos alimenticios. - NOM-120-SSA1-1994: Bienes y servicios, prácticas de higiene y sanidad para el proceso de alimentos, bebidas no alcohólicas y alcohólicas.

Observaciones

Las colmenas deben estar fuertes y saludables para producir miel. La suplementación nutricional puede ser necesaria para preparar a las abejas para la producción de miel, especialmente antes de la floración. Se debe tener cuidado de proporcionar suplementos de alta calidad y evitar la sobrealimentación, lo cual puede causar problemas de salud en las abejas.

Durante la recolección de la miel en panal, los apicultores deben manejar la colmena y los marcos de madera con cuidado para evitar dañar el panal o lastimar a las abejas. El manejo inadecuado puede resultar en pérdida de miel, daño a la colmena, y estrés para las abejas, que puede afectar su salud y productividad.

Sugerencias de soporte

Rivera, I. L., Calderón, Y. P., & Castillo, L. A. F. (2020). Comercialización de miel en Huajuapan de León: desafíos y oportunidades. NOVUM, revista de Ciencias Sociales Apliacadas, 1(10), 124-146. - Nina Quispe, E. R., & Zacarias Mamani, E. Producción y comercialización de miel de abeja “MIEL REAL”. - Criollo Villarreal, N. F. (2016). Estudio de factibilidad para la creación de una microempresa de producción y comercialización de miel de abejas y derivados, ubicada en el sector el capulí, cantón Montúfar, provincia del Carchi (*Bachelor’s thesis*).

Secretaría de Desarrollo Rural
Gobierno de Puebla
cooperación alemana
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT
giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH








APIMELIF
Miel de abeja y derivados