12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES

PRÁCTICA APÍCOLA EMPRENDEDORA

Incremental

Alimentador externo con tubos de PVC

Aporte
Producción
Manejo

Abeja
Apis Mellífera

Práctica por etapa
Alimentación

Importancia

Es una herramienta útil para proporcionar alimento adicional a las colmenas de abejas en ciertas épocas del año cuando las fuentes naturales de néctar y polen son escasas.

Descripción técnica

Materiales:

- Tubos de PVC de 1.5 pulgadas
- Tapas y codos de PVC
- Pegamamento para PVC
- Malla o tela metálica
- Soportes o fijación (abrazadera u otro)
- Cinta adhesiva resistente a la intemperie
- Envases de botella PET de plástico duro de capacidad de 1 litro

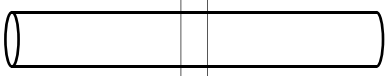
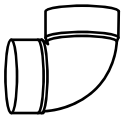
Procedimiento:

- Medir y cortar de acuerdo a cada colmena, diseño y necesidades.
- Colocar tapas en extremos, si se requiere se pueden usar codos.
- Colocar malla o tela fina que no pasen abejas en la parte superior, debe estar bien fija y asegurada con cinta adhesiva resistente a la intemperie.
- Se puede usar material de flotación como corchos para evitar muerte de abejas.
- Asegurarse de que todas las conexiones estén bien selladas y no haya fugas.
- Colocar alimentador, asegurando que no se muevan.

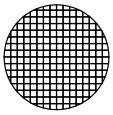
Costo de implementación $

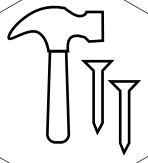
i-027

MATERIALES

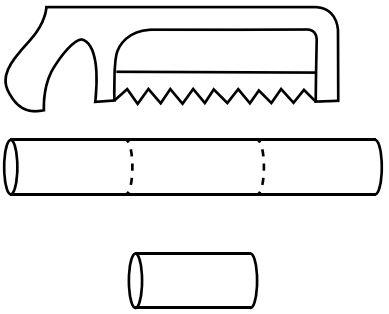
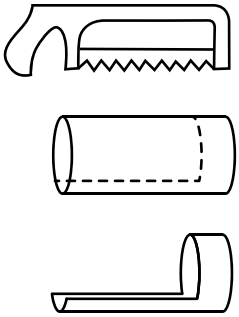
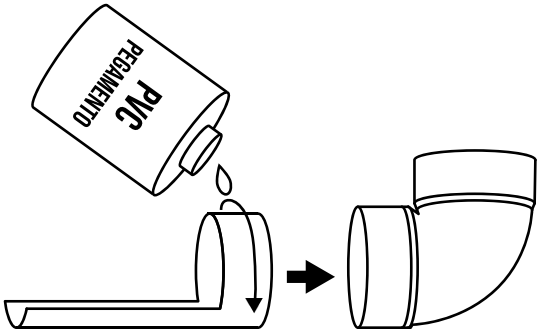



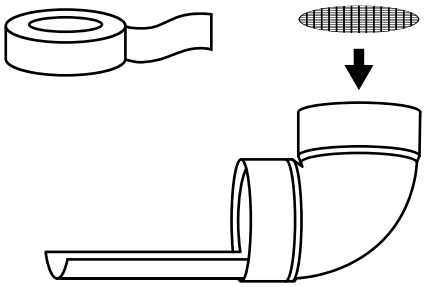
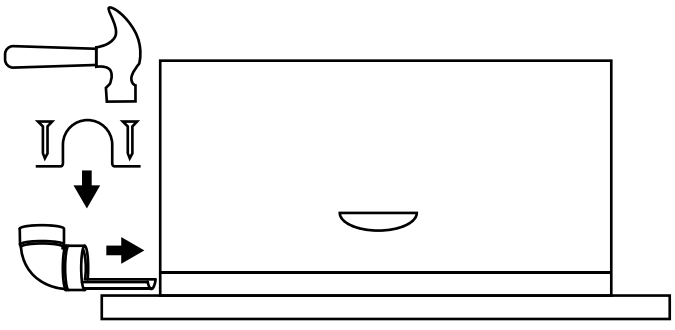
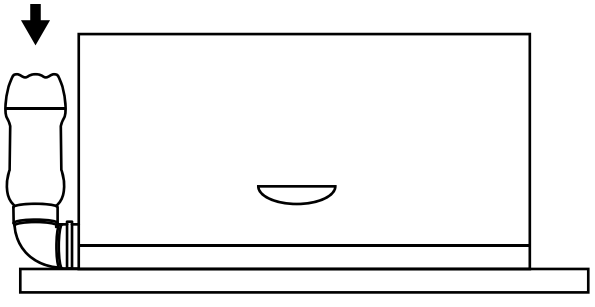




PROCEDIMIENTO

Resultados

Facilita la alimentación, no se provoca pillaje, no se matan abejas por aplastamiento y no mueren abejas por la pérdida de su aguijón.

Vida útil

Al menos 3 años.

Desventajas

Requiere tiempo y recursos, como la preparación del alimento, la limpieza y el mantenimiento de los alimentadores. Además de llevar al aumento en el consumo de jarabe de azúcar u otros alimentos suplementarios.

Recomendaciones

Se puede utilizar para alimentar tanto porta núcleos como colmenas completas.

Impacto Ambiental

El PVC es un tipo de plástico que proviene de recursos no renovables y su producción puede tener impactos ambientales negativos, incluyendo emisiones de gases de efecto invernadero y consumo de energía. Además, los residuos de plástico pueden ser problemáticos si no se manejan adecuadamente al final de su vida útil.

Si los alimentadores de PVC se desechan incorrectamente, podrían contribuir a la acumulación de residuos plásticos en el medio ambiente. Es importante asegurarse de reciclar o desechar adecuadamente los materiales utilizados en la construcción de los alimentadores una vez que ya no sean útiles.

La práctica de proporcionar alimentación adicional a las colmenas puede alterar el comportamiento natural de las abejas y su relación con el entorno. Si las abejas se vuelven dependientes de los alimentadores, podrían interactuar menos con las fuentes naturales de néctar y polen, lo que podría impactar en la polinización de plantas silvestres.

La introducción de fuentes artificiales de alimento podría afectar la competencia entre las abejas y otros polinizadores nativos por los recursos disponibles. Esto podría llevar a un desequilibrio en la ecología local y afectar negativamente a otras especies.

La calidad y composición del alimento proporcionado en los alimentadores deben ser cuidadosamente consideradas para asegurar que sea nutricionalmente adecuado para las abejas. Alimentos inapropiados podrían tener impactos en la salud de las abejas y en la calidad de los productos apícolas.



Técnico:
Alfonso López Mendoza
Apicultor:
Adán Vera González
Localización:
Oaxaca

i-027

Regulaciones

Norma Oficial Mexicana NOM-016-SAG/ZOO-2013: Esta norma establece los requisitos zoosanitarios para el movimiento de abejas, colmenas y sus productos en el territorio nacional y para su importación y exportación.

NOM-004-SAG/GAN-2018: Establece las especificaciones y requisitos sanitarios que deben cumplir los productos apícolas, incluyendo la miel y otros derivados de la apicultura, en términos de calidad, etiquetado y manejo higiénico.

Observaciones

Asegurar la revisión regular de los alimentadores para garantizar que estén en buenas condiciones y funcionando correctamente.

Evitar volver a las abejas dependientes de los alimentadores durante épocas en las que puedan encontrar alimento en la naturaleza.

Fomenta la biodiversidad del área plantando flores y plantas que sean ricas en néctar y polen, proporcionando a las abejas una variedad de fuentes naturales de alimento.

Limpiar y desinfectar los alimentadores entre usos si es necesario.

Sugerencias de soporte

Puentes Cantor, S., & Salamanca Briceño, B. D. (2021). Diseño y fabricación de un prototipo instrumentado de colmena que favorezca la manipulación de los apicultores y el confort productivo de las abejas en el apiario del Páramo Pan de Azúcar de la Corporación Tibairá del departamento de Boyacá.
de Ayala, L. R. M. P., Martínez-Puc, J. F., & Cetzal-Ix, W. Nutrición de la colmena. Lic. Gerardo Montero Pérez, 60.
Ramos Salvador, J. P. (2021). Utilización de tres dietas alimenticias de sacarosa invertido en núcleos abejas (*Apis millifera*) por el método Palmer (*Bachelor's thesis*, Quito: UCE).




Electrolit