12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES

PRÁCTICA APÍCOLA EMPRENDEDORA

Elaboración de jabones base miel

Aporte
Transformación Cosmética

Abeja
Apis Mellífera

Práctica por etapa
Valor Agregado

Importancia

Permite la diversificación de productos base miel.

Descripción técnica

Materiales para 100 jabones:

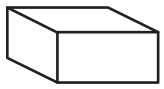
- Glicerina base: Aproximadamente 2,000 - 2,500 gramos (20 - 25 g por jabón)
- Miel de abeja: Aproximadamente 200 - 250 gramos
- Aceites esenciales: 20 - 30 ml en total
- Colorantes naturales: Según las indicaciones del producto
- Moldes para jabón: pueden ser de diversos tamaños y formas si lo deseas
- Atomizador con alcohol isopropílico: Para eliminar burbujas
- Utensilios de mezcla: Espátulas, cucharas, tazas medidoras, ollas dobles, etc.

Procedimiento:

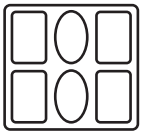
- Lavar y desinfectar moldes para asegurar que estén limpios y listos para usar.
- Preparar todos los materiales y tenerlos a mano para facilitar el proceso.
- Cortar la glicerina base en trozos pequeños para facilitar el derretimiento.
- Derretir la glicerina en una olla doble o en el microondas. Si utilizas el microondas, caliéntala en intervalos cortos para evitar que se queme.
- Una vez que la glicerina esté completamente derretida, agregar la miel de abeja a la mezcla. La cantidad depende de tus preferencias, pero generalmente se usa alrededor de una cucharada por cada 500 gramos de glicerina.
- Revolver bien la mezcla, es el momento de agregar colorantes y/o aceites esenciales y mezclar nuevamente.
- Verter la mezcla en los moldes. Rocíar un poco de alcohol isopropílico sobre la superficie de la mezcla en los moldes para eliminar las burbujas de aire que puedan haber quedado atrapadas.
- Dejar que los moldes se enfríen a temperatura ambiente. Una vez endurecida la glicerina, desmoldar los jabones con cuidado.
- Almacenar los jabones en un lugar fresco y seco para evitar la humedad y prolongar su vida útil.

Costo de implementación $$

MATERIALES



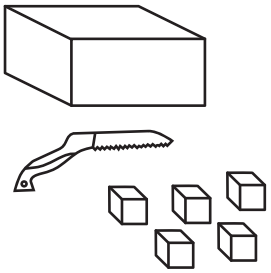
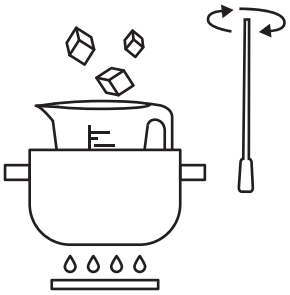


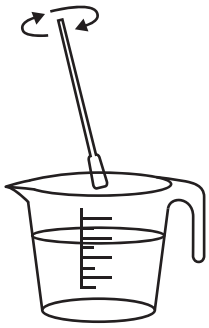


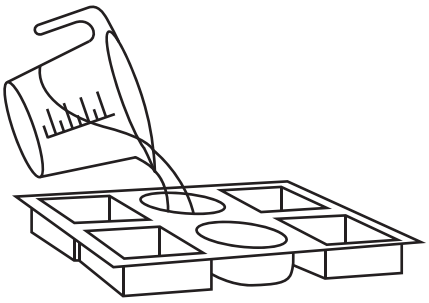
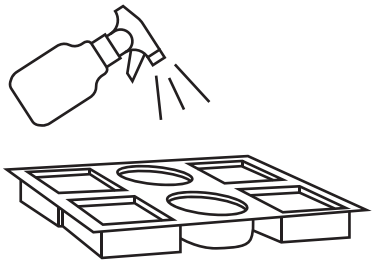
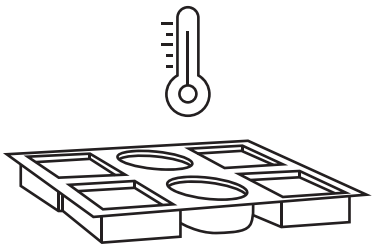
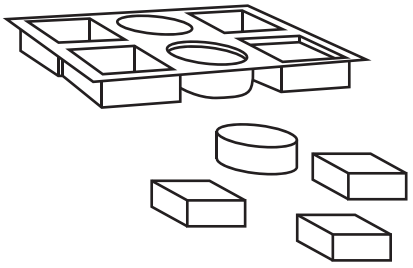




PROCEDIMIENTO



Resultados

Se pueden obtener hasta 100 jabones con las cantidades indicadas, con colores y aromas al gusto.

Vida útil

Una semana a 15 días.

Desventajas

Cuando se derrite la glicerina para hacer los jabones, se necesita aplicar calor para que se funda adecuadamente. Sin embargo, la exposición prolongada al calor podría afectar la integridad de algunos de los componentes beneficiosos de la miel.

Recomendaciones

Trabajar en un área bien ventilada y tomar medidas de seguridad al manipular la glicerina caliente. Utiliza guantes resistentes al calor y evita el contacto directo con la glicerina derretida.

Impacto Ambiental

Positivos: La utilización de ingredientes naturales como la miel de abeja y la glicerina puede reducir la dependencia de productos químicos sintéticos, lo que es beneficioso para el medio ambiente.

La miel de abeja y la glicerina son recursos renovables que, si se manejan de manera sostenible, pueden contribuir a la conservación de los recursos no renovables.

Negativos: El proceso de derretir la glicerina requiere energía, ya sea a través del calor directo o del uso de un microondas. Si la fuente de energía no es renovable, esto puede contribuir a las emisiones de gases de efecto invernadero.

Los productos químicos y materiales utilizados en el proceso, como los moldes y envases, pueden generar residuos plásticos y otros desechos. Si no se utiliza con precaución, el proceso de limpieza y desinfección puede resultar en un uso excesivo de agua, especialmente si no se recicla o se trata adecuadamente.

Si los ingredientes como la glicerina y la miel se obtienen de fuentes distantes, el transporte puede generar emisiones de CO2 y contribuir al cambio climático.

Algunos productos químicos utilizados en el proceso de elaboración y limpieza pueden tener el potencial de contaminar el agua si no se gestionan adecuadamente.



Técnico:
Fernando Nepomuceno J.
Apicultor:
Herminio Bravo Ramos
Localización:
Puebla

Regulaciones

En México, las regulaciones para productos cosméticos pueden ser establecidas por la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS), que es la autoridad sanitaria en el país. Estas regulaciones pueden incluir aspectos relacionados con la etiquetado, la composición de ingredientes, las prácticas de fabricación y la seguridad del producto.

Observaciones

Asegurar la trazabilidad de los ingredientes que se utilizan, especialmente en lo que respecta a la miel de abeja. Asegúrate de obtener la miel de fuentes confiables y éticas. La miel debe ser auténtica y pura, sin adulteraciones ni mezclas con jarabes u otros ingredientes. Buscar proveedores locales y apoyar a los apicultores responsables que mantienen prácticas éticas y sostenibles.

Sugerencias de soporte

Almendárez, D. L. (2003). Estudio técnico preliminar para la elaboración de un jabón líquido con miel de abejas como alternativa de diversificación apícola (Doctoral dissertation, Zamorano: Escuela Agrícola Panamericana, 2014.)

Ferrin Franco, L. E. (2021). Plan de negocios para la producción y comercialización de productos orgánicos-artesanales de aseo y cuidado personal, Provincia Santo Domingo de los Tsáchilas (*Bachelor's thesis*, Quito: Universidad Tecnológica Indoamérica).

Novelo, S. A. G., Cortez, J. A. T., López, V. M. T., Canul, E. N. T., & Vargas, M. D. L. (2013). Productos con alto contenido de miel, como opción para incrementar su uso en Yucatán. Revista Mexicana de Agronegocios, 33, 576-586.

Bradbear, N. (2004). La apicultura y los medios de vida sostenibles (No. 1). Food & Agriculture Org.






AGRICULTURA
Producción para el Bienestar
ESTRATEGIA DE ACOMPAÑAMIE
BIENVENIDO
GROECO
RESTAURANTE EL PORTAL
AGENTE VIAL
SUMMER