

Manual de Producción de Propóleo

El término propóleos se deriva del griego «pro» que significa defensa y «polis» que significa ciudad, es decir, «defensa de la ciudad de las abejas» (CASTALDO & CAPASSO, 2002). Es una resina natural producida por las abejas de diversas partes de las plantas, como brotes, capullos, cortezas y exudados resinosos. Estos componentes son biotransformados, mezclados con cera y la enzima 13 - glucosidasa, producida en las glándulas salivales de las abejas, causando hidrólisis de flavonoides glucosilados a sus respectivos aglicones. (PARK et al.,1997). Luego se deposita en las colmenas, donde juegan un papel importante en el sellado de grietas, en la cobertura del cuerpo de los animales muertos dentro de la colmena y en la protección contra la proliferación de microorganismos (GHISALBERTI, 1979).

El propóleos ha sido utilizado desde la antigüedad por prácticamente todas las civilizaciones antiguas como China, Tibetana, Egipcia y Grecorromana para diversos fines: alimentos, cadáveres de embalsamamiento, enjuague bucal, curación y por su reconocida actividad antimicrobiana, incluyendo informes de su uso por la civilización Inca (CASTALDO & CAPASSO, 2002).

Bonvehí, J. S., & Bermejo, F. J. O. (2012). MANUAL DE PRODUCCIÓN DE PROPÓLEO. Environmental Monitoring and Assessment, 185(7), 6035–6047. .

Apis Melífera	Meliponinos	Otras especies
☑	☐	☐

M026

Tradicionalista

El apicultor de perfil tradicional podría encontrar puntos de conexión entre sus prácticas y la información sobre el propóleos presentada en el texto, especialmente si se valora su perspectiva y conocimientos. Sin embargo, podría haber resistencia si las aplicaciones propuestas son muy diferentes de las que ya conoce y lleva a cabo. La clave sería presentar la información de manera respetuosa y como una ampliación de sus conocimientos actuales.

Resiliente

El texto proporciona información sobre el propóleo, un subproducto apícola importante desde una perspectiva histórica, científica y práctica. Al entender y aprovechar este recurso de manera efectiva, el apicultor, podrá fortalecer su resiliencia y adaptabilidad en su actividad apícola.



Emprendedor

El conocimiento sobre el propóleo y sus múltiples aplicaciones proporciona al apicultor emprendedor, nuevas oportunidades para diversificar su oferta de productos, agregar valor y satisfacer las demandas de un mercado que busca productos naturales y saludables.

Innovador

El enfoque en la composición química y los usos históricos y actuales del propóleo refleja la adopción y comprensión de conocimientos científicos y tradicionales, aspectos que los apicultores innovadores pueden comprender y aprovechar.

Mientras se basa en la tradición, también valora la ciencia detrás de los productos de la colmena. La referencia a la antigüedad de la práctica del uso del propóleo muestra un respeto por la sabiduría acumulada a lo largo del tiempo.

El propóleo es conocido por su papel en la protección de las colmenas y el control de microorganismos. En esta práctica el apicultor se preocupa por la salud de sus abejas y adopta prácticas que puedan beneficiar a las colonias en términos de defensa contra enfermedades.

El conocimiento y uso del propóleo puede considerarse un enfoque agroecológico, ya que es una herramienta natural para el manejo de plagas y enfermedades en lugar de depender en exceso de productos químicos.

El propóleo es un subproducto valioso de la colmena. El apicultor puede buscar maximizar el valor de su operación considerando múltiples productos y subproductos. Esto se alinea con la visión agroecológica de considerar la interacción entre los sistemas biológicos y su entorno.

Comunitario

El análisis detallado de los componentes y la transformación del propóleo implica un enfoque tecnológico y científico. El reconocimiento de las propiedades antimicrobianas del propóleo tiene relevancia comercial y puede influir en la toma de decisiones estratégicas sobre su uso y comercialización.

La descripción del propóleo como una sustancia natural producida por las abejas y recolectada de partes de plantas refuerza su carácter agroecológico.

El papel del propóleo en la protección de la colmena contra microorganismos y su uso histórico en la curación y otros propósitos resaltan su potencial en la promoción de prácticas agroecológicas y sostenibles.

El conocimiento compartido sobre el propóleo y su potencial valor para la salud de las colmenas podría fomentar la colaboración y el intercambio de información, aspecto relevante para los apicultores comunitarios.