

Inhalt

6 Vorwort

7 Bienenwachs – Ein wunderbares Naturprodukt

- 8 Wachs war wertvoller als Honig
- 10 Imkerlicher Umbruch im 19. Jahrhundert
- 12 Wo kommt das Bienenwachs her?
- 15 Der Wabenbau

20 Wabenmanagement und Wachsernte

- 20 Eigener, geschlossener Wachskreislauf
- 21 Bauerneuerung
- 22 Rotationsverfahren
- 23 Abkehren der Sommervölker
- 24 Baurahmen und Drohnenwaben
- 25 Schwarm einlogieren
- 26 Wild- und Überbau
- 27 Umgang mit Entdeckungswachs
- 29 Lagerung der Waben

40 Gewinnung von Bienenwachs

- 41 Sonnenwachsschmelzer
- 43 Absorber-Sonnenwachsschmelzer
- 44 Wasserschmelzer (Waschkessel)
- 45 Dampfwachsschmelzer ohne Presse
- 47 Dampf-Wachsschmelzkiste
- 53 Dampfwachsschmelzer mit Presse
- 53 Wasserfreies Elektro-Schmelz-Pressverfahren (Wax-Press-Boy)
- 54 Infrarotschmelzer
- 54 Einfriermethode

- 55 Wachspressen
- 57 Zentrifugieren
- 58 Wachs reinigen
- 64 Rähmchen reinigen
- 66 Qualitätsmerkmale von Bienenwachs

70 Imkerliche Bienenwachs- verarbeitung

- 70 Streitpunkt Zellgröße
- 71 Pflege der Geräte
- 71 Wachsqualität
- 71 Walzengießverfahren
- 73 Plattengießverfahren
- 77 Gießen mit der Silikonform
- 82 Alternative Kühlmethoden
- 83 Herstellung einer Mittelwand-Gießform
- 88 Mittelwände walzen
- 90 Wabenmaße
- 92 Mittelwände einlöten
- 92 Rähmchen drahten
- 97 Elektrisches Einlöten
- 99 Rillenrädchen
- 100 Halbe und gelochte Mittelwände
- 100 Rähmchen bauen
- 103 Wabenabstand und Dickwaben

- 104 Rähmchen – Bee Space
- 104 Zuchtnäpfchen formen

106 Bienenwachs in Handwerk und Kunst

- 106 Kerzen
- 127 Teelichte
- 128 Einfache Form aus Silikon
- 129 Kerzenform aus Silikonkautschuk
- 131 Figuren gießen
- 132 Mit Wachs modellieren
- 135 Wachssiegel
- 137 Bienenwachs und Kleidung
- 138 Holzpflege mit Bienenwachs
- 140 Bienenwachs als Trennmittel
- 141 Knetmasse für Kinder
- 141 Baumwachs

142 Bienenwachs in Kosmetik und Naturmedizin

- 142 Wabenhonig und Kauwachs
- 145 Herstellung von Salben und Cremes
- 147 Wachspflaster zur Wärmetherapie

149 Wachserzeugung – ein lohnendes Produktionsverfahren?

- 149 Lohnt Pressen?
- 150 Mittelwandherstellung
- 150 Kerzen tauchen

152 Service

- 152 Literatur
- 152 Film
- 152 Untersuchungsstellen
- 152 Bezugsadressen
- 155 Schnell nachschlagen