

Milbenauswaschung

Bestimmung des Bienenbefalls über die Bienenprobe:

- Ab Juli Entnahme von mindestens 30 g Bienen aus dem Honigraum oder einer Randwabe des Brutnestes
- Abtöten der Bienen (Einfrieren oder mittels Vereisungsspray)



- Bestimmung des exakten Bienengewichtes mit Gramm-genauer Feinwaage (z.B. Brief- oder Diabetiker-Waage)



- Bienenprobe in Wasser mit einem Schuss Spülmittel aufschwemmen, gründlich schütteln und 10 min. warten.



- Milben über Honig-Doppelsieb mit Wasserstrahl abtrennen
- Feinsieb auf eine helle Unterlage leerstoßen und Milben auszählen.



- Bienenbefall berechnen:
Anzahl Milben x 10 / Bienengewicht
= Prozent befallene Bienen

$$\text{Beispiel: } \frac{42 \text{ Milben} \times 10}{29,6 \text{ g}} = 14,2 \% \text{ Befall}$$