



## Bestimmung des Varroabefalls im Frühling und Sommer

### Bestimmung des natürlichen Varroabefalls

- Windel einschieben
- Kontrolle nach 3, besser 5 bis 7 Tagen
- alle dunklen Milben zählen
- Anzahl Milben durch Anzahl Tage teilen = natürlicher Fall pro Tag
- Kritische Werte:
  - o im Mai mehr als 3 Milben pro Tag
  - o Juli: mehr als 5-10 Milben pro Tag

### Auswaschung einer Bienenprobe

- ein Glas mit Deckel vorbereiten, Beschriftung mit Beutennummer
- Bienenentnahme aus dem Honigraum oder Randwabe des Brutnestes (ca. 30 g = 300 Milben)
- Abtöten der Bienen (Einfrieren oder Kältespray)
- Bestimmen des Bienengewichts oder Zählen der Bienen
- Bienenprobe mit Wasser und wenig Spülmittel mischen
- Gründlich schütteln (min. 5 Minuten)
- 10 Minuten stehen lassen
- Milben über Honigdoppelsieb gründlich auswaschen
- Honigsiebe auf weissem Tuch ausklopfen (evt. jetzt Bienen zählen)
- Milben auszählen
- Bienenbefall berechnen

$$\frac{\text{Anzahl Milben} \times 10}{\text{Bienengewicht}} = \dots\dots\dots\% \text{ Befall}$$

Kritische Werte für Bienenbefall:  
Sommer (Juli) nicht mehr als 1%  
Oktober/November unter 2%