

# Varroa Behandlungskonzept für Wirtschaftsvölker

Durch biotechnische Maßnahmen und Behandlungsmethoden sowie der Erhebung des natürlichen Milbentotenfalls, kann auf eine Behandlung mit Ameisensäure verzichtet werden, soweit der Befall Anfang September unter 5 Milben pro Tag liegt!

## **Die Gemülldiagnose muß sehr gewissenhaft erfolgen ! ! !**

- Material: weiße Windel am besten mit Rand und aufgemalten Gitternetzlinien, ein Handzähler, Kopflupe, Dokumentationsmaterial, Spachtel zum Säubern und ggfs. Speiseöl und Küchenpapier für eine Ölwindel
- die Windel muß für die Bienen unzugänglich sein, z.B. offener Gitterboden einsetzen
  - bauliche Hindernisse wie z.B. Querstreben oder Bausperren zwischen Bienen und Windel vermeiden
  - die Windel wird für 3 Tage unter das Bienenvolk geschoben
  - es sollten min. 3 Kontrollen erfolgen, um einen aussagekräftigen Wert zu erhalten
  - befinden sich Ameisen auf der Unterlage, muß die Kontrolle mit einer Ölwindel wiederholt werden

Januar				
Februar				
März	mehrmaliges ausschneiden der verdeckelten Drohnenbrut im 21 Tage Rhythmus. 3 - 4 Drohnenrahmen reduzieren den Befall um 30 - 50%			bremsen der Varroa-entwicklung durch bio-technische Maßnahmen
April	Jungvölker bilden			
Mai	bei akuter Schwarmstimmung Königinnenableger bilden			
	Natürlichen Milbentotenfall erheben bei mehr als <b>3 Milben</b> pro Tag => Notbehandlung			bei 3 Milben/Tag befinden sich ca. 600 Milben im Volk
Juni	Drohnenbrut ausschneiden, Jungvölker bilden, Schwarm vorwegnehmen und Königinnenableger bilden			bremsen der Varroa-entwicklung durch bio-technische Maßnahmen
	Natürlichen Milbentotenfall erheben bei mehr als <b>10 Milben</b> pro Tag => Notbehandlung oder sofortige Sommerbehandlung			bei 10 Milben/Tag befinden sich ca. 2500 Milben im Volk
Juli	1. Sommerbehandlung nach Wahl <u>mit oder ohne</u> Ameisensäure	Anfang Juli	Behandlung ohne Einsatz von Ameisensäure	komplette Brutentnahme, Brutunterbrechung, Bannwabe oder Teilen und Behandeln
		oder		
		Mitte bis Ende Juli	Behandlung mit Ameisensäure	Einsatz organischer Säuren
August				
	Natürlichen Milbentotenfall erheben bei mehr als <b>5 Milben</b> pro Tag muß eine 2. Sommerbehandlung unmittelbar erfolgen, bei weniger als <b>5 Milben</b> pro Tag kann die 2. Sommerbehandlung entfallen			bei 5 Milben/Tag befinden sich ca. 1500 Milben im Volk
September	2. Sommerbehandlung	Spätestens Mitte September	Behandlung immer mit Ameisensäure	Einsatz organischer Säuren
Oktober				
November	Natürlichen Milbentotenfall erheben bei mehr als <b>0,5 Milben</b> pro Tag muß eine Winterbehandlung erfolgen			bei 0,5 Milben/Tag befinden sich ca. 200 Milben im Volk
Dezember	Winterbehandlung	Ende November bis Ende Dezember	Milchsäure sprühen wirksamer ist Oxalsäure träufeln	Einsatz organischer Säuren