

Befallsdiagnose / Auswaschung Bienenprobe



**Vitale
Biene e.V.**

Benötigtes Equipment:

- Messbecher 125ml, am. ½ Cup oder Urinbecher (ca 300 Bienen), ~ 30g
- Größere Kunststoffwanne (gr. Rähmchenmaß)
- 2 Auswaschbecher (milbendurchlässig, bienenundurchlässig)
- 5 l Kanister (für 4 l Spülmittellösung)
- 1 Esslöffel
- Fairy Ultra Limone

Um ein unnötiges Öffnen der Völker zu vermeiden, integriere ich die Befallsdiagnose in eine routinemäßige Durchsicht. Beprobte werden nur starke! Völker mit besamten oder belegstellenbegatteten Königinnen. Turnus, 4 wöchentlich. Dauer/Volk: 5-10 min

WICHTIG: Die Königin darf auf keinen Fall in die Bienenprobe gelangen!

Brutwaben mit vielen Jungbienen bevorzugen.

Ablauf:

Vorbereiten der Spülmittellösung im Kanister; 4 l Wasser 2 EL Fairy Ultra.

1 Auswaschbecher mit der Lösung bis 2-3cm unter den Rand füllen.

Messbecher, Kunststoffwanne, 2. Auswaschbecher griffbereit.

Ein Drittel der Bienen einer Brutwabe in die Kunststoffwanne schlagen. Es reicht ein leichter Schüttler.

Sicher stellen, dass sich die Königin (vorher zeichnen) nicht darauf befindet!

Altbienen abfliegen lassen.

Währenddessen kann man die Durchsicht fortführen oder die Waben wieder zusammen schieben.

Nach ca 1-3 min den Messbecher mit Bienen aus der Wanne füllen und umgehend in den Auswaschbecher geben. Diesen verschließen und stehen lassen (1min oder länger).

Restbienen aus der Wanne zurück ins Volk geben und dieses verschließen.

Auswaschbecher ca 10-15 mal **kreisförmig schwenken**. Alles zur Ruhe kommen lassen.

Innenbecher mit den toten Bienen entnehmen. Jetzt fülle ich vorsichtig die Lösung in den 2. Auswaschbecher. Dieser ist jetzt einsatzbereit für die nächste Diagnose. Hierbei ist zu beachten, dass keine Milbe dabei ist.

Milben am Boden des Auswaschbechers zählen (geht sehr gut über Papier oder Blechdeckel).

Anzahl durch 3 teilen ergibt den phoretischen Befallsgrad in % .

Beispiel: 12 Milben : 3 = 4% Befall Behandeln, Ausschluss Zucht

Im Spätsommer/Herbst (brutfrei) kann sich der Milbenbefall auch erhöhen