

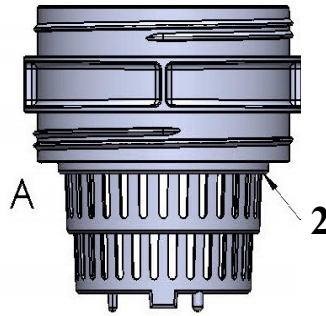
Gebrauchsanweisungen für Varoa testrer 3 in 1

Test I. Parasitenbefall-Stufe mit Varoa tester

1. Gesammelt werden Bienen aus Waben mit Eiern, Larven und Puppen bis zum Niveau 2 des Behälters (ca. 300 Bienen). Schema A



2. Einer der Behälter wird mit Deckel zugemacht. Schema B



3. In den zweiten Deckel wird ein Esslöffel Puderzucker geschüttet. Schema C



4. Der zweite Deckel wird am unteren Teil des Behälters zugeschraubt und im Laufe von 1-22 Minuten wird der Tester geschüttelt so, dass der Puderzucker auf die Bienen fällt..



5. Der Deckel des Behälters, welcher den Gitterteil (C) bedeckt, wird aufgeschraubt, indem man darauf passt, dass die ganze Menge Puderzucker darin fällt. Ein wenig Wasser wird zugegeben, damit sich der Zucker auflöst, und die gefallenen Acars werden gezählt.

--Bis 3 Acars – leichter Parasitenbefall

--Von 3 bis 10 Acars – mittelstarker Parasitenbefall

--Über 10 Acars – starker Parasitenbefall

II. Resistenz von Varoa destructor gegen veterinärmedizinische Produkte /wird durchgeführt, wenn der Ergebnis vom Test I. über 10 Acars zeigt/



1. Gesammelt werden Bienen aus dem Bienenstock nach Durchführen von Test I. In einen Behälter bis Niveau 1 (ca. 150 Bienen)

2. Der Behälter wird mit einem Deckel zugemacht, am Boden in Öffnung H wird Streifen L aus dem untersuchten veterinärmedizinischen Produkt so gestellt, dass das Ende den Begrenzer S berührt (man arbeitet mit Handschuhen)



3. Der Tester wird mit dem Streifen nach oben gestellt und bleibt eine Weile in einem dunklen Raum bei Raumtemperatur

4. Nach 6 Stunden wird der Streifen ausgenommen, der Tester wird umgekippt und mit ein paar Schlägen mit der Hand auf ein weißes Blatt geschüttet, damit die toten Acars auf das Papier fallen.

5. Bei den restlichen Bienen wird Test I. angewendet und wenn die Anzahl der gefallenen Acars größer als die Acars im Test II. ist, besteht Resistenz.

Test III. Hygienisches Benehmen (Reinigungsinstinkt) der Bienen

1. Eine Wabe mit versiegelten Eiern, Larven und Puppen wird herausgenommen und eine dichte Fläche mit Laven 10-15 Tage alt (in Milchreife) wird gewählt

2. Auf der gewählten Fläche wird mit der ganzen Länge der 100 Nadeln am Deckel werden die Deckel der Bienenzellen 2-3-mal durchgestochen, damit die Larven beschädigt werden.

3. Die Wabe wird zurück in den Bienenstock gelegt. Wenn nach 6 Stunden 70%, nach 8 Stunden über 90% und nach 24 Stunden 100% der Bienenzellen gereinigt sind, kann man annehmen, dass die Bienenfamilie einen guten Reinigungsinstinkt hat.

