

MAQS / AS Test

Test 1

Zeitraum: 30.08.2014 - 18.09.2014

Standort: Brackenheim und Bönningheim

Königinnen: 2013 geschlüpft, Völker ähnlich stark, ähnliche Lage während der ganzen Saison.

Alle Völker sind auf 1 Brutraum, Zander

Regelmäßige Kontrolle bis 18.09.2014 mit folgenden Ergebnissen:

Volk #	Behandlung	Waben mit Brut
08	MAQS **	7
11	MAQS	6
15	AS **	6
14	AS	7
9	AS	6
16	AS	7
17	AS	7
18	AS	8
6	MAQS	8
3	MAQS	6
2	MAQS	7
7	AS	0 (Hinweis 1)
12	AS	6
13	AS	6
20	MAQS	7
21	MAQS	8
22	MAQS	0 (Hinweis 2)
23	MAQS	7
24	MAQS	6
25	AS	6

Gefallene Milben während der ersten 5 Tage:

1. AS: zwischen 20 und 100/Tag
2. MAQS: zwischen 300 und 600(+)/Tag

Mit Ausnahme von # 7 und # 22, sie enthielten weder Eier noch Larven und hatten keine geschlossenen Zellen.

** MAQS - Mite Away Quick Strips

*** AS Ameisensäure _5% , Schwammtuchmethode

Anmerkung 1: Die Königin war vermutlich vor der Behandlung verloren gegangen. Keine geschlossenen Zellen am 18.09.2014.

Anmerkung 2: Die Königin war da, aber keine Eier wurden vor dem 24.09.2014 gefunden.

Wir legten eine große Plastikfolie unter 6 Kolonien. 3 Völker mit MAQS und 3 Völker mit AS behandelt. Vor und unter den 3 Beuten mit MAQS behandelten Völkern waren signifikant mehr Bienen gelegen, als bei den mit AS behandelten.

Beobachtung und Vermutung:

Zuerst waren wir alarmiert, bis wir durch genaues Hinschauen folgendes feststellten: besonders unter den Beuten der mit MAQS behandelten Bienen, lagen tote und lebende Bienen, dabei viele alte tote Sommerbienen. Die lebenden Bienen waren krank, z.B. deformierte Flügel, Milben oder anderes. Wir sind keine Profis, aber es schien, als ob die nicht gesunden Bienen durch die Behandlung mit MAQS stark betroffen waren.



Die Durchschnittstemperaturen in erste Testphase (Brackenheim Deutschland):

30.08.14	12,4 °C	23,5 °C
31.08.14	12,1 °C	16,3 °C
01.09.14	11,3 °C	17,3 °C
02.09.14	11,5 °C	18,1 °C
03.09.14	13,4 °C	17,2 °C
04.09.14	14,6 °C	19,8 °C
05.09.14	13,4 °C	25,1 °C
06.09.14	13,8 °C	25,1 °C
07.09.14	12,6 °C	24,1 °C
08.09.14	14,6 °C	25,5 °C
09.09.14	15,3 °C	23,3 °C
10.09.14	12,0 °C	19,8 °C
11.09.14	10,4 °C	16,8 °C
12.09.14	11,6 °C	13,9 °C
13.09.14	13,2 °C	16,7 °C
14.09.14	14,5 °C	20,8 °C
15.09.14	11,5 °C	20,2 °C
16.09.14	10,7 °C	23,8 °C
17.09.14	11,0 °C	25,4 °C
18.09.14	13,4 °C	25,0 °C
19.09.14	15,5 °C	15,5 °C

Test 2

Zeitraum: 18.10.2014 - 25.10.2014

Alle Völker wurden mit 1 MAQS Streifen behandelt. Alle Völker waren in einem Brutraum, eine leere Zarge wurde oben aufgesetzt.

Volk #	1. Behandlung	Varroa Befahl
08	MAQS	1
11	MAQS	37
15	AS	94
14	AS	60
9	AS	127
16	AS	200+
17	AS	557
18	AS	200+
6	MAQS	0
3	MAQS	6
2	MAQS	11
31	AS	81
12	AS	200+
13	AS	200+
20	MAQS	1
21	MAQS	0
22	MAQS	0
23	MAQS	7
24	MAQS	6
25	AS	6

Mit Ausnahme von Volk Nr. 11 haben die Völker, die auch bei der ersten Behandlung mit MAQS behandelt wurden, deutlich weniger Varroa, als die Völker mit AS Behandlung.

Der MAQS Behandlung in Test 1 ging über 5 Tage.

Die AS Behandlung in Test 1 ging über 19 Tage.

Test 3.

Oxalsäure wurde am 27.12.2014 durchgeführt und kontrolliert bis 17.01.2015

Volk #	Varroa Befall
08	7
11	0
15	3
14	9
9	0
16	2
17	1
18	1
6	11
3	96
2	300+
31	30
12	15
13	09
20	3
21	0
22	4
23	7
24	6
25	6