



Imkerhock Leuk 2015
Alfons Studer



MAQS[®]

Beehive Strip

Treatment and control of Varroosis caused by *Varroa destructor* in honeybees (*Apis mellifera*)
2 beehive strips complete one dose. Each beehive strip supplies **FORMIC ACID 68.2g**
Description of gel beehive strip: whitish/caramel flat rectangular strip in a coated paper wrap

Read the enclosed **PACKAGE LEAFLET** before use for full instructions and all warnings
For Animal Treatment Only. Marketing Authorisation No. Vm 40476/4000
Withdrawal Period Honey: Zero Days

BATCH: 13-051-1

DISTRIBUTION CATEGORY: AVM-GSL

EXP: 20 02 14

CONTAINS
10
DOSES
[20 strips]



Imkerhock Leuk 2015

Was bedeutet MAQS®?

Mite (Milben)

Away (weg)

Quick (fix)

Strips (Streifen)





Imkerhock Leuk 2015

Varroa





Imkerhock Leuk 2015

Natürliche Milbentotenfall

Behandlung sofort erforderlich:

- 21 Tage nach der Winterbehandlung max. $\frac{1}{2}$ M. pro d
- Ende Mai: max. 3 Milben pro Tag
- Oktober/November max. 1 Milbe pro Tag
- bei > 10 Milben pro Tag



Imkerhock Leuk 2015

MAQS® Streifen

- weisslich bis caramelfarbener rechteckiger Streifen, eingewickelt in einem beschichteten Papier
- 68.2 g Ameisensäure / Streifen





Imkerhock Leuk 2015

Varroa Milbe

- Die Varroa Milbe vermehrt sich in der verdeckelten Brut, vorzugsweise in der Drohnenbrut





Imkerhock Leuk 2015

MAQS® Nutzen

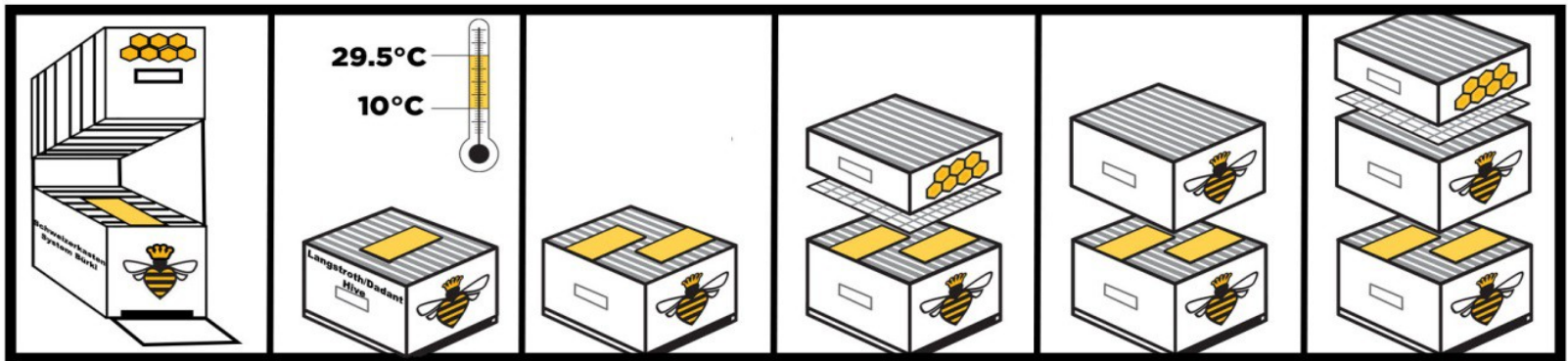
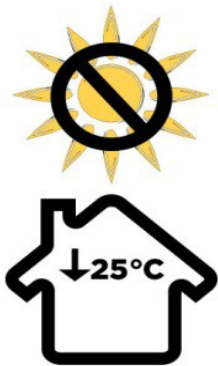
- registriertes Tierarzneimittel
- anwendungsfertig – kein Hantieren mit flüssiger Säure
- nachgewiesene hohe Wirksamkeit
- trifft Varroa im Brutstadium
- keine Resistenzen beobachtet
- keine Rückstände im Honig und im Wachs
- gesunde Bienen geben höheren Honigertrag



Imkerhock Leuk 2015

Anwendungsdiagramm

nach Gebrauchsinformation



Schweizer-

1-räumig

Dadant

Zander, Langstroth

Kasten

Zander, DNM

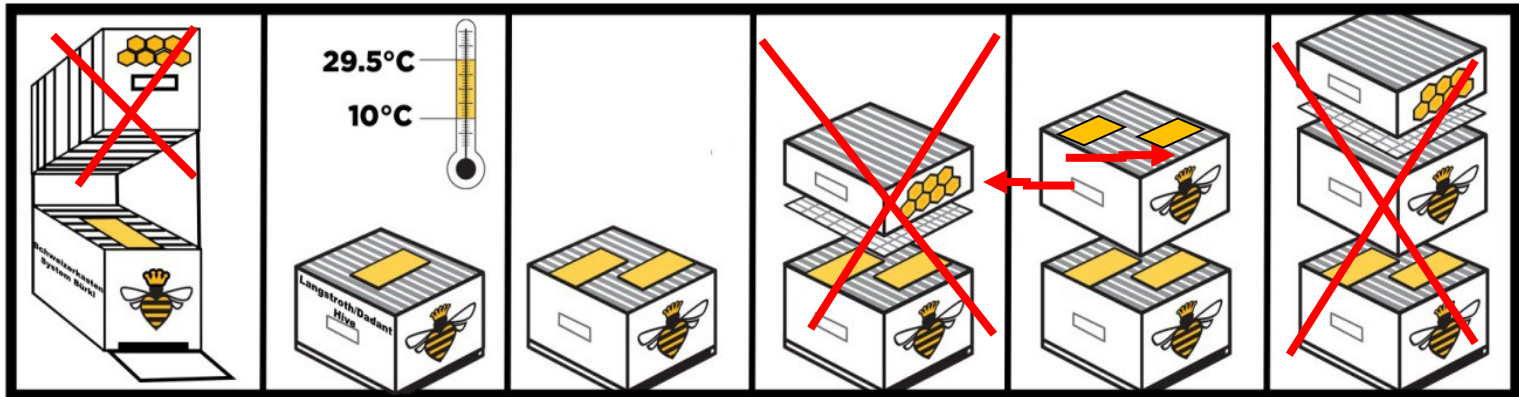
2- räumig



Imkerhock Leuk 2015

Anwendungsdiagramm

Empfohlene Anwendung nach Andermatt BioVet GmbH



Schweizer-
Kasten

1-räumig
Zander, DNM

Dadant

Zander, Langstroth
2- räumig



Imkerhock Leuk 2015

Ablegerbehandlung

- Ableger mit mindestens 6 Brutwaben und 10'000 Bienen => **1 Streifen**





Imkerhock Leuk 2015

Schlüsselpunkte

- Flugloch vollständig öffnen, mindestens 8 mm in der Höhe über die ganze Breite des Flugloches
- Papierhülle **nicht** entfernen
Eco-Papier hat die Funktion eines Docht-papiers





Imkerhock Leuk 2015

Schlüsselpunkte

- Gitterboden schliessen
Bienen ventilieren übers
Flugloch und nicht über den
Gitterboden

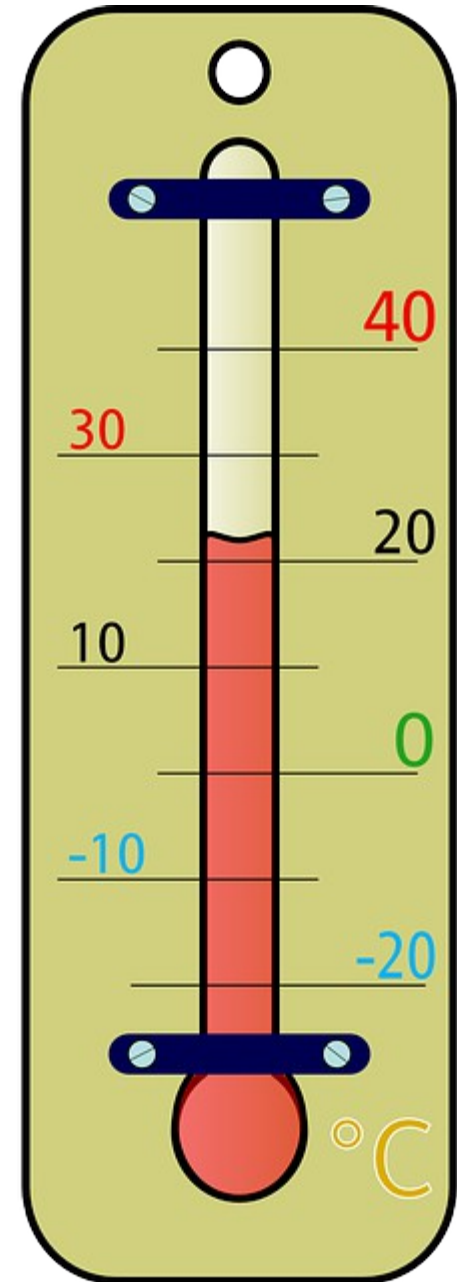




Imkerhock Leuk 2015

Schlüsselpunkte

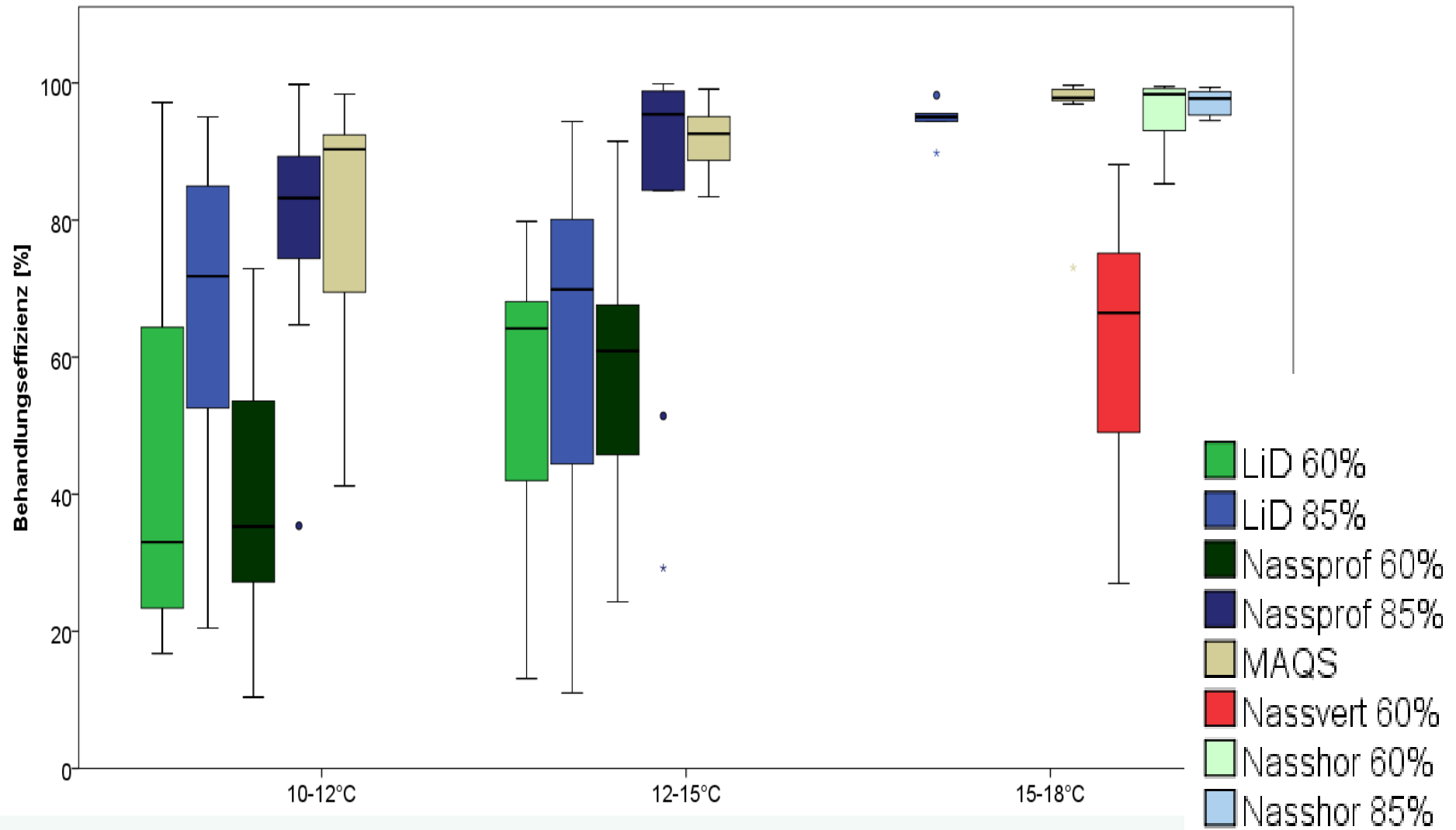
- Tageshöchsttemperaturen sollen zwischen 10°C und 29.5°C liegen





Imkerhock Leuk 2015

Vergleiche

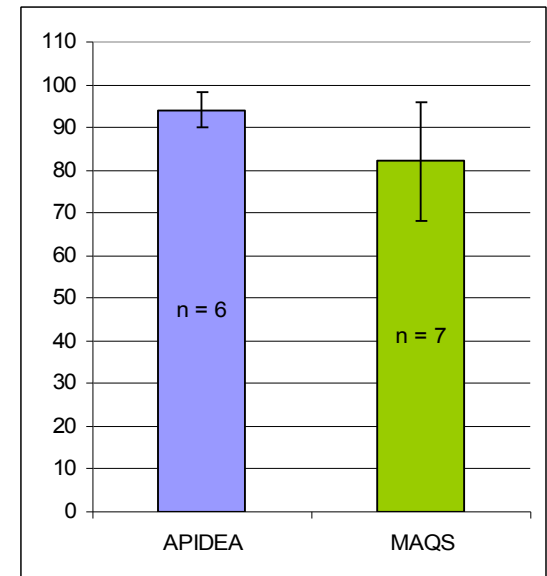
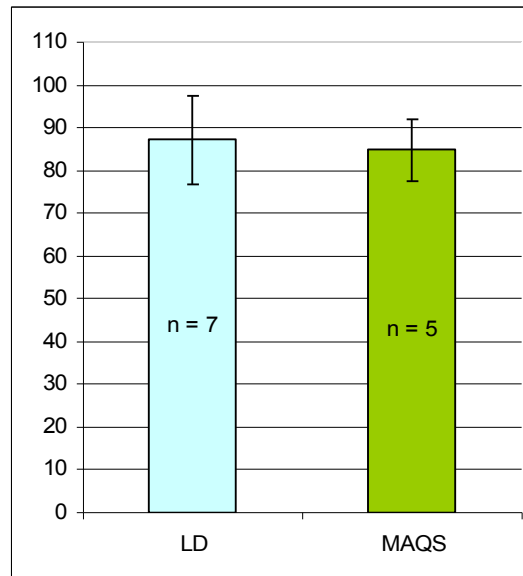
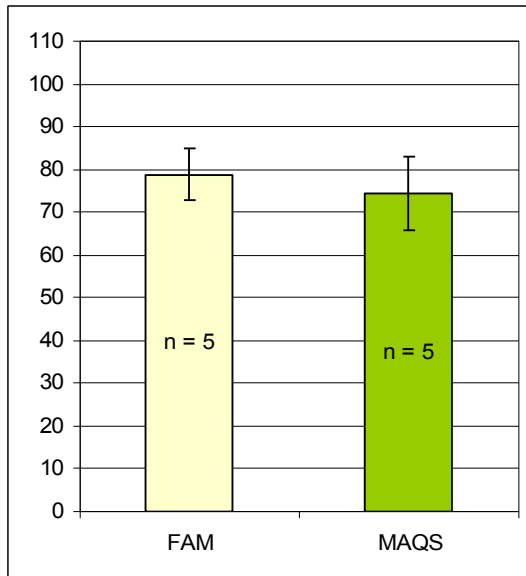




Imkerhock Leuk 2015

Hinterbehandlungskosten

1 Streifen-Anwendung im Hinterbehandlungskosten



Standort Zell:
Summe Milbenfall über die drei
Behandlungen:
658 - 2278 Milben

Standort Allmend, Buttisholz:
Summe Milbenfall über die drei
Behandlungen:
707 - 2088 Milben

Standort Utigen, Inwil:
Summe Milbenfall über die drei
Behandlungen:
246 - 3836 Milben



Imkerhock Leuk 2015

Vorbereitung für eine Behandlung

- säurefeste Handschuhe tragen
- Wasser bereithalten





Imkerhock Leuk 2015

Mite Away Quick Strips

- MAQS wird gebrauchsfertig in folgenden Behältnissen geliefert:
 - 10 Packungen zu je 2 Streifen Preis 82.80 Fr.
 - 2 Packungen zu je 2 Streifen Preis 21.50 Fr.





Imkerhock Leuk 2015

Öffnen des Beutels

1. Schmalseite aufschneiden
2. Längsnaht anheben
3. Beutel der Länge nach aufschneiden
4. Streifen mit Stockmeißel voneinander trennen





Imkerhock Leuk 2015

Lagerung

- unter 25°C lagern
- vor Sonnenlicht schützen
- trocken lagern
- im dichtverschlossenen Originalbehälter lagern
- einmal geöffnete Verpackungen sofort aufbrauchen
- 1 Jahr haltbar



Imkerhock Leuk 2015

Mite Away Quick Strips

Vorteile:

- einfache, schnelle Anwendung
- Anwendersicherheit im Umgang mit Säure
- keine Leerzarge notwendig
- keine Rückstandsproblematik
- Zeitersparnis

Nachteile:

- Materialkosten höher als bei Dispensern
- bisher noch kaum Erfahrungen in der Schweiz
- Man kann nicht dosieren.



Imkerhock Leuk 2015

Zusammenfassung

Bei der Behandlung mit MAQS empfehle ich Ihnen folgende Punkte zu beachten:

- keine Behandlung während der Tracht
- CH-Kasten: Den Streifen direkt auf die Waben-Oberträger legen, kein Trommelraum, sondern direkt eindecken.
- bei Magazinen auf 2 Zargen: Zuerst nur ein Streifen auflegen, nach ca. 3 Tagen den zweiten Streifen auflegen.



Imkerhock Leuk 2015

Zusammenfassung

- bei 1-Zargen-Völker: 1 Streifen anwenden
- Das Eco-Papier bleibt auf dem Streifen während der Behandlung!
- Flugloch ist in der ganzen Breite zu öffnen. Gitterböden sind mittels Varroaschieber zu schliessen.
- Während der Behandlung das Volk nicht füttern und stören!
- Nach 7 Tagen die Streifen entfernen.



Imkerhock Leuk 2015

Persönliche Gedanken

- bleibe bei Bewährtem
- Neues vorsichtig einsetzen
- nicht alle Völker damit behandeln
- MAQS ist eine weitere legale Behandlungsmöglichkeit, die einfach anzuwenden ist.



Imkerhock Leuk 2015

Danke für Ihre



Aufmerksamkeit