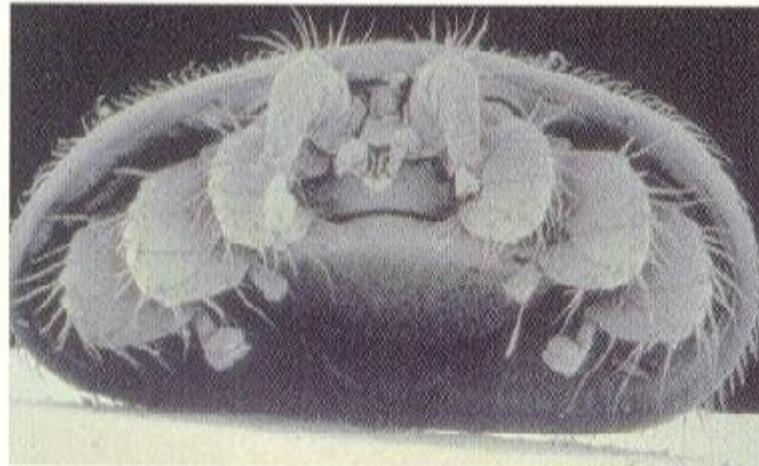
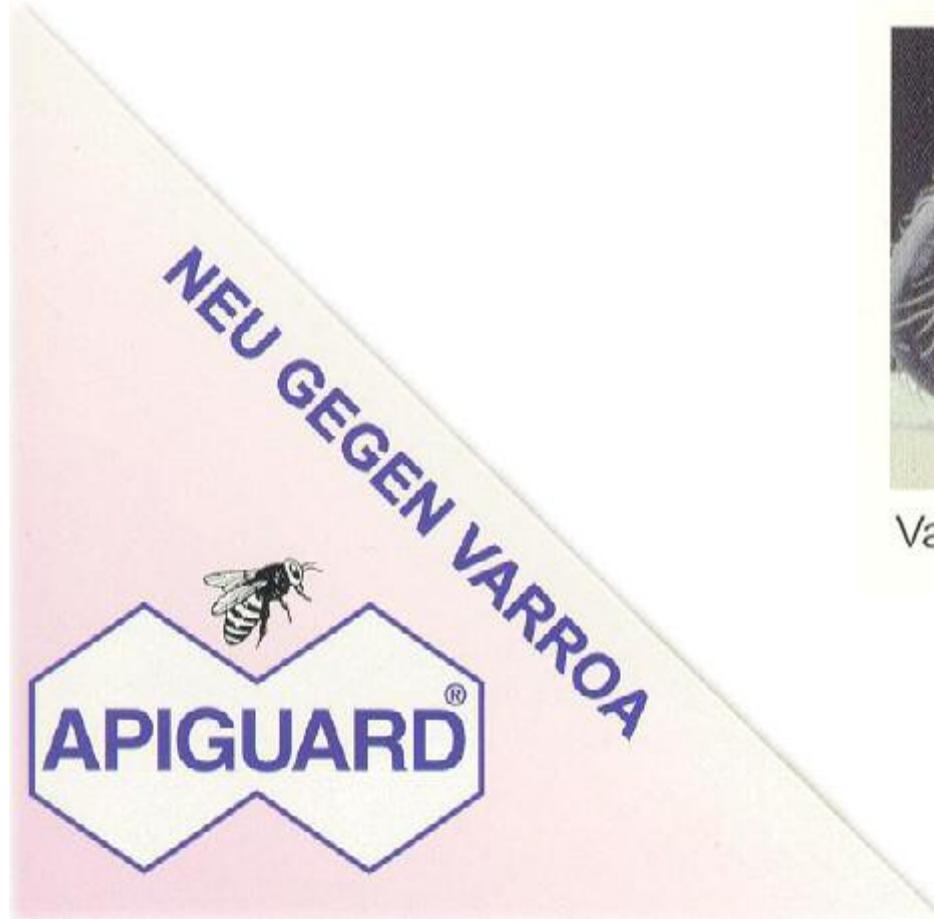


# Gesunde Bienen auf natürliche Weise



Varroa destructor

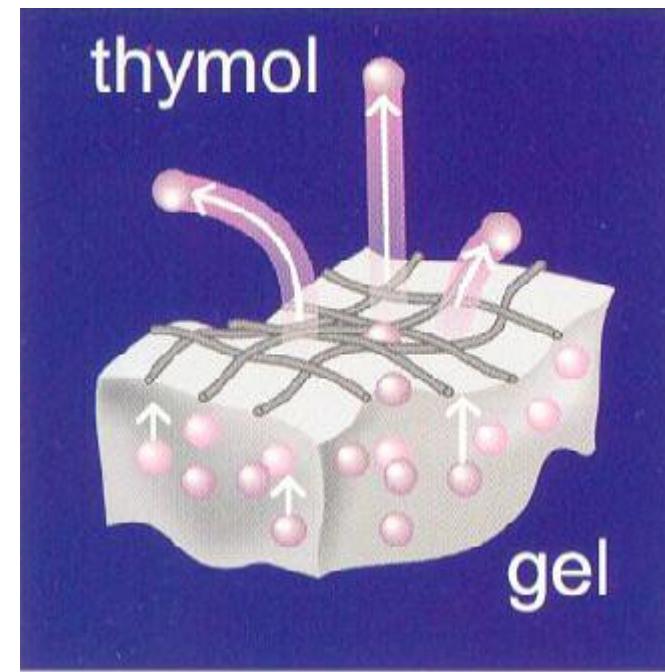
- Apiguard ist eine neue Behandlung, die auf natürlichen Inhaltsstoffen basiert.
- Sie sind besonders effektiv, sicher und wirken sich gleichzeitig vorteilhaft auf die Gesundheit der Bienenvölker aus:

Fördert Putzverhalten => keine Kalkbrut,  
kaum/keine Faulbrut

- Apiguard gilt als **bestes Mittel gegen resistente Formen.**
- Apiguard ist ein **natürlicher Rotationspartner** im Rahmen der integrierten Parasitenkontrolle (**IPM**)
- IPM – (Integrated Pest Management) ist ein kurz- wie langfristig **optimales Bekämpfungsschema gegen Varroose und andere Bienenkrankheiten.**

# Apiguard

## eine auf Thymol-basierende Behandlung.



Die Entwicklung des Apiguard-Gels hat die Freigabe und Wirkung von Thymol optimiert, so dass der Wirkstoff nun als zuverlässige Behandlung verwendet werden kann.

# Gel-Formulierung – die intelligente Dosierung

- Das Gel funktioniert wie ein Schwamm, bei dem die Größe der Maschen je nach Temperatur variieren.
- Bei steigenden Temperaturen erhöht sich die Flüchtigkeit des Thymols, während sich die Maschen des Gels verkleinern.  
=>So wird die Freigabe des Thymols reguliert.

**Apiguard's Doppelwirkung –  
mehr als „nur Thymol“!**

# Apiguard hat zwei komplementäre Wirkungsweisen:

1. Thymoldampf wird mit Hilfe der Flügelbewegungen der Bienen im Bienenvolk ausgebreitet  
=> Varroamilbe inhaliert den Wirkstoff und wird getötet.



Inhalation: die Bienen ventilieren



Kontakt: sozialer Kontakt zwischen den Bienen

2. Arbeitsbienen verteilen das Gel im Bienenvolk im Rahmen ihrer körperlichen Kommunikation untereinander (Trophallaxis).  
=> In diesem Fall **vernichtet Apiguard die Varroamilben durch Kontakt.**

**Apiguard's Doppelwirkung:**

**Eine wirksame und zuverlässige  
Behandlung !**

Apiguard hat die **Arzneimittelzulassung** für die Bekämpfung von Varroose **in vielen europäischen und aussereuropäischen Ländern** erhalten.



Diese Zulassung **bietet** sowohl **Verbrauchern** als auch **Bienenzüchtern** die Garantie und **Sicherheit** eines zugelassenen **Tierarzneimittels.**

**Apiguard's  
Wirksamkeit in zahlreichen  
Studien erwiesen !**

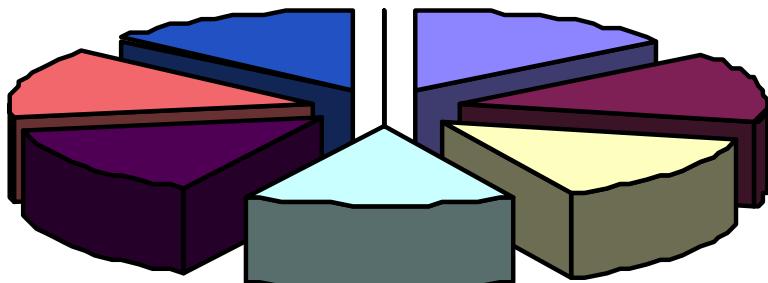
# Studien mit Apiguard

- **Untersuchung unter verschiedenen klimatischen Bedingungen**  
(Ergebnisse aus Skandinavien, Belgien, Schweiz, Frankreich, Mexiko, Marrokko, Italien, Griechenland,etc.)

# ...und mit verschiedenen Bienerassen und Bienenstöcken

- Bienenrassen:  
Buckfast, Carnica, Intermissa, Ligustica,  
Mellifera, Macedonica, Kreuzungen
- Bienenstöcke:  
Dadant, Langstroth, Zander und Schweizer  
Maß

Aktuelle Ergebnisse:  
30 Studien in 7 verschiedenen Ländern



- Algerien (1)-93%
- Italien (7) - 95%
- Griechenland (3)\* - 88%
- Marokko (4) - 94%
- Frankreich (4) - 92%
- Belgien (5) - 90%
- Schw eiz (6) - 90%

Behandlung erfolgte kurz nach der Tracht, außer \*GR: Spätherbst

Die Ergebnisse von weltweit  
durchgeführten Studien zeigen  
eine **durchschnittliche Wirksamkeit**  
**von 92 %!**

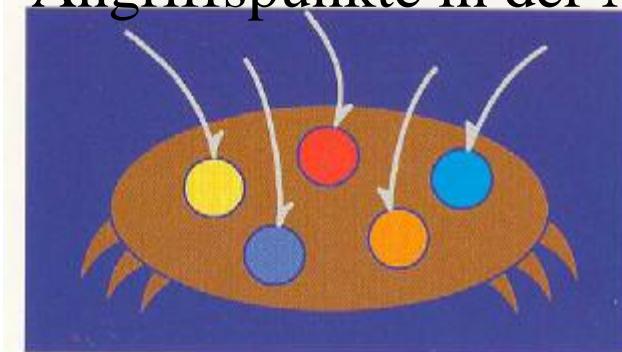
**Apiguard**  
**ein lebensmittelsicheres Produkt !**

- Das Produkt eignet sich gemäß der EWG-Richtlinie 2092/91 und deren Abänderung vom 24. Juni 1991 für den ökologischen Landbau
- Thymol ist in vielen Lebensmitteln bereits enthalten.
- Apiguard wird außerhalb der Tracht in Bienenstöcken verwendet, damit hat es  
**keinen Einfluss auf den Honiggeschmack !**

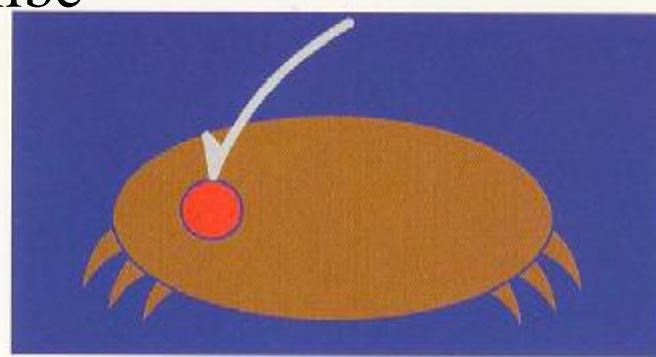
# **Apiguard**

## **Hygiene und Gesundheit für Bienen**

Keine Resistenzen durch unterschiedliche Angriffspunkte in der Milbe



Apiguard: Wirkung an mehreren Stellen



Chemisches Akarizid: Wirkung an einer Stelle

Hohe Wirksamkeit von Apiguard beruht auf 3-facher Wirkungsweise:  
Inhalation, Ingestion und Kontakt!

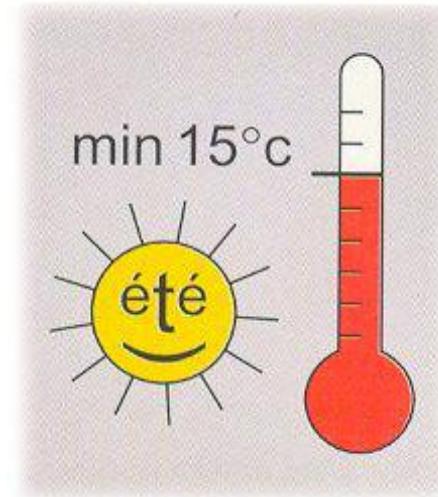
- Thymol erhöht die Hygiene im Bienenstock.
- Es wirkt milben-, bakterien- und pilztötend.
- Stimuliert das Reinigungsverhalten der Bienen.
- Apiguard trägt damit zur Aufrechterhaltung eines gesunden Bienenvolks bei.
- Apiguard kann so zahlreiche Störungen und Krankheiten verhindern.

# **Apiguard – Anwendung**

**Wann** sollte Apiguard eingesetzt werden?

## ***Wichtig: ausreichende Aktivität der Bienen.***

- ***Die Behandlung sollte im Sommer und baldmöglichst nach der Honigernte erfolgen***
- ***Sowie die Durchschnittstemperaturen tagsüber bei mindestens +15°C liegen***
- ***Müssen die Bienenvölker gefüttert werden, sollte mit der Behandlung ein paar Tage vor der Fütterung begonnen werden.***



- *Manchmal ist eine Behandlung ausserhalb der Saison erforderlich !*
- *Apiguard kann auch als Zwischenbehandlung eingesetzt werden !*
- *Voraussetzung: ausreichende Bienenaktivität !*
- *Wartezeit für Honig: 0 Tage*



**Ihre Bezugsquellen :**  
**Veterinärämter, Tierärzte, Tierseuchenkassen**

**Ihr Ansprechpartner in Deutschland:**

**S+B medVET GmbH Im Schloss 64832 Babenhausen  
06073/725 835 oder 836 fax: 06073/725 831 [medvet@T-online.de](mailto:medvet@T-online.de)**