

ApiLife Var

Varroa - Behandlungsmittel

ApiLifeVar ist ein Varroa-Behandlungsmittel auf Basis von **ätherischen Ölen**. Es ist hoch wirksam und **Sie brauchen keine zusätzliche Zarge für die Behandlung**.

Thymol



L-Menthol



Kampfer



Eukalyptus

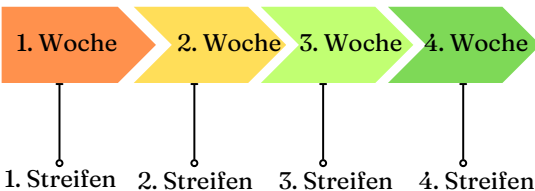


Wie wirkt die Behandlung mit ApiLifeVar?

Wann benutzt man ApiLifeVar?



Wie benutzt man ApiLifeVar?



ApiLifeVar gibt seine Wirkstoffe durch Verdampfung frei. Das Thymol reichert sich in der Stockluft an bis es die „therapeutische Konzentration“ erreicht. Bei dieser Konzentration werden die Milben abgetötet, ohne die Bienen zu schädigen. Sie liegt mit 5-15 µg Thymol pro Liter Stockluft etwa **10x niedriger** als die Konzentration, die für die Bienen schädlich ist.

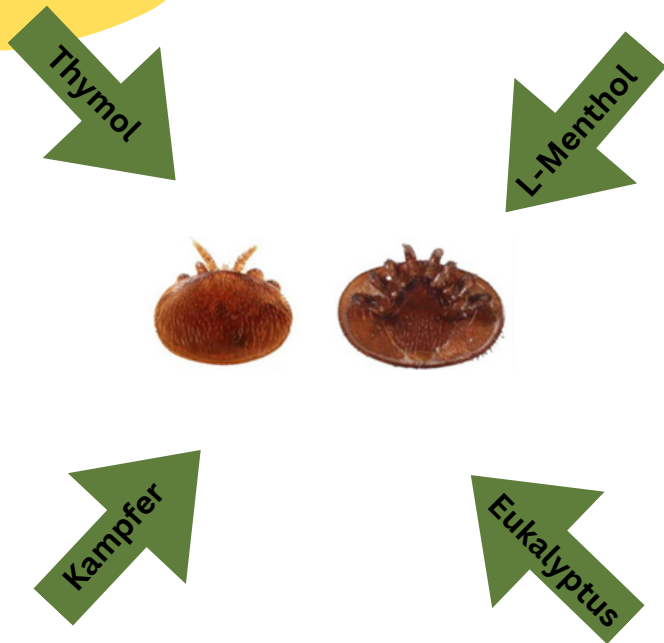
ApiLifeVar ist eine Sommerbehandlung. Sie können das Produkt bei Temperaturen zwischen 15-30°C benutzen. Die besten Ergebnisse erhalten Sie bei Temperaturen zwischen **20-25°C**. Wir empfehlen, die Behandlung am frühen Morgen oder abends durchzuführen, um die heißeste Tageszeit zu vermeiden. Wann immer die Außentemperaturen in diesem Temperaturbereich sind, können Sie Ihre Völker mit ApiLifeVar behandeln.

In jeder Verpackung finden Sie zwei Streifen. Pro Volk wird ein Streifen benutzt. Schneiden oder brechen Sie den Streifen in **2-4 Stücke** und legen Sie diese **auf die Oberträger der Rähmchen**. Platzieren Sie die Streifen in die Ecken, so dass sie keinen direkten Kontakt zu der Brut haben.

Lassen Sie die Streifen für eine Woche aufgelegt und ersetzen Sie diese dann durch neue Streifen. Entfernen Sie die Reste des ersten Streifens. So behandeln Sie Ihre Völker insgesamt vier Mal, die gesamte Behandlung dauert also vier Wochen.



Warum sind in ApiLifeVar noch weitere ätherische Öle außer Thymol?



Für die Behandlung ist es wichtig, dass die therapeutische Konzentration in der Stockluft konstant bleibt. Dafür muss die Verdampfung kontinuierlich stattfinden. Die vier Wirkstoffe von ApiLifeVar tragen zu einer gleichmäßigen Verteilung bei. Diese sind Thymol, Kampfer, Levo-Menthol und Eukalyptus-Öl. Diese Mischung nutzt eine **bestimmte Eigenschaft ätherischer Öle**: Für die Wirksamkeit ist es entscheidend, wann die Wirkstoffe in flüssiger oder gasförmiger Form vorliegen. Reines Thymol ist bis zu einer Temperatur von 51 Grad Celsius fest. Bei den Bedingungen die im Bienenvolk herrschen, kann es nicht verdampfen. Sowohl festes als auch flüssiges Thymol kann gasförmig werden und sich in der Stockluft anreichern. Der Übergang von flüssigem zu gasförmigem Thymol ist konstanter als aus dem festen Stadium, was besonders bei kühleren Temperaturen von Relevanz ist.

Mischungen aus ätherischen Ölen verhalten sich anders. Ihr Schmelzpunkt (also ab wann sie flüssig sind) wird bei solchen Mixturen stark herabgesetzt. Eine Mischung ist also bei kühleren Temperaturen flüssig. ApiLifeVar nutzt diesen Effekt: In den Streifen liegen die Wirkstoffe sowohl flüssig als auch als feste Kristalle vor. Die Mischung hält ein Gleichgewicht zwischen diesen zwei Stadien, so dass die Wirkstoffe konstant freigesetzt werden. So bleibt die therapeutische Konzentration in der Stockluft über längere Zeit und **unabhängiger von den Außentemperaturen** erhalten.

Kann ApiLifeVar auch in der biologischen Imkerei angewendet werden?

Ja, alle vier Wirkstoffe sind **für die biologische Imkerei zugelassen**.



Wie kann ich vermeiden, dass ApiLifeVar in den Honig gelangt?



Vor allem: **Behandeln Sie nie mit aufgesetzten Honigräumen!** Es gibt noch einige andere Dinge, die Sie tun können:

1. Hängen Sie keine Waben aus dem Brutraum in die Honigräume. Die Sommerbehandlung sollte nach der Honigernte gemacht werden.
2. Die Mengen an ätherischen Ölen werden im Volk rasch geringer. Lassen Sie die Waben also nach der Behandlung bis zum nächsten Frühjahr im Volk.
3. Ätherische Öle, die ins Wachs und in Mittelwände gelangt sind, verflüchtigen sich rasch, vor allem wenn sie warm und von den Bienen ausgebaut werden.
4. Nehmen sie immer die Reste weg, wenn Sie die Streifen austauschen oder die Behandlung beendet ist.

ApiLaif Var ist im Imkerfachhandel erhältlich.

Alveis by Chemicals Laif, viale dell' Artigianato 13, 35010, Vigonza, (PD), Italy
info@chemicalslaif.it - www.alveis.it