

Acaricidi a base di Timolo

- Utilizzabili solo per il trattamento tampone estivo:

- ✓ subito dopo l'ultima raccolta (Luglio-Settembre)

- Temperatura esterna ideale 20-25°C

- **TIMOLO:**

- ✓ acaricida naturale

- ✓ consentito in apicoltura biologica

- ✓ uso anche in presenza di covata, no con melario

- rischio abbandono alveare se rilascio eccessivo

- trattare tutti alveari nello stesso periodo

- Prodotti disponibili:

- **Api Life Var** → tavolette (vermiculite) (1 tavoletta a settimana per 4 volte consecutive)

- **Apiguard** → gel in vaschetta (1 vaschetta per 2 volte a distanza di 14 gg)

- **Thymovar** → strisce (1 striscia e mezza per 2 volte a distanza di 3-4 settimane)



VARROASI

CONSUMO/EVAPORAZIONE ANTICIPATO APIGUARD

MANCATA/RITARDATA EVOPORAZIONE THYMOVAR



Acaricidi a base di Acidi Organici

- **ACIDI ORGANICI:** **ACIDO OSSALICO**

- sostanze naturali (componente dei vegetali e miele)
- ✓ ottima efficacia
- ✓ uso ripetuto → no farmacoresistenza (??)
- consentito in apicoltura biologica

- Utilizzabili in tutti i periodi dell'anno:

- ✓ trattamento autunno-invernale (Novembre-Gennaio)
- ✓ trattamento tampone primaverile/estivo (Maggio-Settembre)
- ✓ **BUONA EFFICACIA SOLO IN ASSENZA DI COVATA**

- Prodotti disponibili:

- **ACIDO OSSALICO:** Api-Bioxal (polvere e liquido) - Oxuvar - Oxybee
- **ACIDO OSSALICO + ACIDO FORMICO:** Varromed

APIBIOXAL

FORMULATO ACARICIDA IN POLVERE SOLUBILE

Composizione: Acido Ossalico biidrato 88,6 g. Ecceipienti: qb a 100 g

Confezioni: Buste da 35 g (10 alveari), 175 g (50 alveari), 350 g (100 alveari)

Indicazioni: Trattamento della varroasi in assenza di covata:

- Inverno (novembre-gennaio) → blocco di covata naturale/artificiale
- **Estate (giugno-settembre) → blocco di covata artificiale**

▪ Vantaggi:

- ✓ sostanza naturale → consentito in apicoltura biologica
- ✓ efficacia superiore al 90% in assenza di covata
- basso costo
- facilità d'uso e rapidità di esecuzione (~ 1 min.)

▪ Svantaggi:

- ✓ efficace solo in assenza di covata
- ✓ utilizzabile solo in assenza di melario



Modalità di utilizzo :

- **gocciolamento**
- **sublimazione**

Acaricidi a base di Acidi Organici

- **ACIDI ORGANICI:** **ACIDO FORMICO**
 - sostanze naturali (componente dei vegetali e miele)
 - ✓ ottima efficacia
 - ✓ uso ripetuto → no farmacoresistenza (??)
 - consentito in apicoltura biologica

- Utilizzabili solo con temperature adeguate:
 - ✓ trattamento tampone primaverile/estivo (Aprile-Settembre)

- Prodotti disponibili:
 - **ACIDO FORMICO: MAQS® - Varterminator - APIFOR60**
 - **ACIDO OSSALICO + ACIDO FORMICO: Varromed**

APIFOR60

Principio attivo: Acido Formico 60 % (600 mg/g)

Confezioni:

- ✓ Flacone da 1 L
- ✓ Tanica da 5 L

Utilizzo:

- Con idonei erogatori che permettano un rilascio lento e costante del principio attivo per evaporazione
- Permette un

▪ **Vantaggi:**

- ✓ sostanza naturale (componente dei vegetali e miele) → [consentito in apicoltura biologica](#)
- **utilizzabile in presenza di covata**
- **effetti avversi ridotti se utilizzato correttamente**
- temperature d'uso (10 - 30 °C)

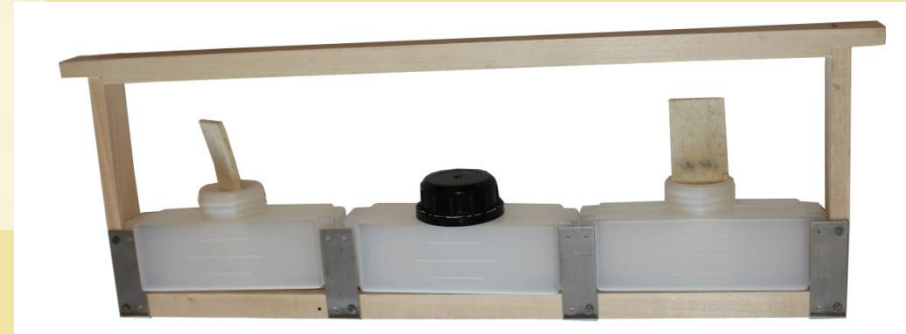
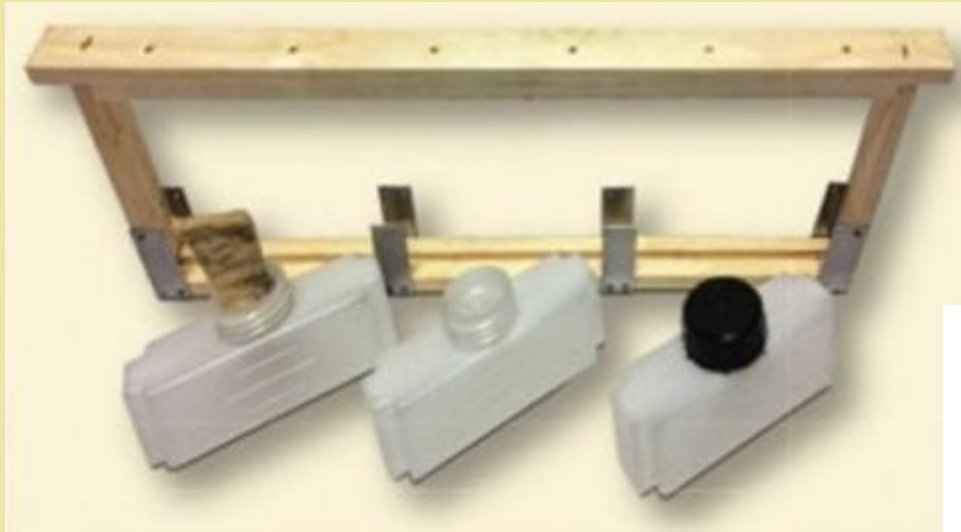
▪ **Svantaggi:**

- ✓ dimensioni delle colonie e volume dell'arnia
- **% di efficacia variabile** → condizionata dal tipo di erogatore utilizzato
- **uso con dovute competenze e precauzioni (DPI)**



APIFOR60

Erogatore **ASPRO-NOVAR-FORM**



Caratteristiche:

- ✓ 3 boccette da 200 ml montate su telaino da melario
- ✓ Evaporazione mediante stoppino in feltro (1 per boccetta)
- ✓ Posizionamento all'interno della famiglia (spazio d'ape)
- ✓ Facile e pratico utilizzo
- ✓ Durata trattamento 12-18 giorni

APIFOR60

Erogatore **NASSENHEIDER PRO**



Caratteristiche:

- ✓ 1 boccetta da 290 ml montata su telaino da melario
- ✓ Evaporazione mediante stoppino unico con grandezza modulabile
- ✓ Posizionamento nella parte superiore dell'alveare → cornice per coprifavo
- ✓ Facile utilizzo, ma montaggio complesso (molti e piccoli pezzi)
- ✓ Durata trattamento 10-14 giorni

APIFOR60

Erogatore **BIOLETAL VARROA**



Caratteristiche:

- ✓ Vaschetta in plastica da 360 gr
- ✓ Evaporazione mediante stoppino doppio in spugna (vermiculite)
- ✓ Posizionamento nella parte superiore dell'alveare → posizionare in piano
- ✓ Evaporazione influenzata dalla temperatura esterna
- ✓ Durata trattamento 25 giorni

INTERVENTI BIOMECCANICI

- ✓ Fondi a rete
- ✓ Asportazione della covata maschile
- ✓ Utilizzo dei favi trappola
- ✓ Asportazione della covata
- ✓ Blocco della covata con confinamento della regina

