



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Roma, 23 Agosto 2018

Prodotti in commercio per la lotta alla varroa: Modalità ed opportunità di impiego



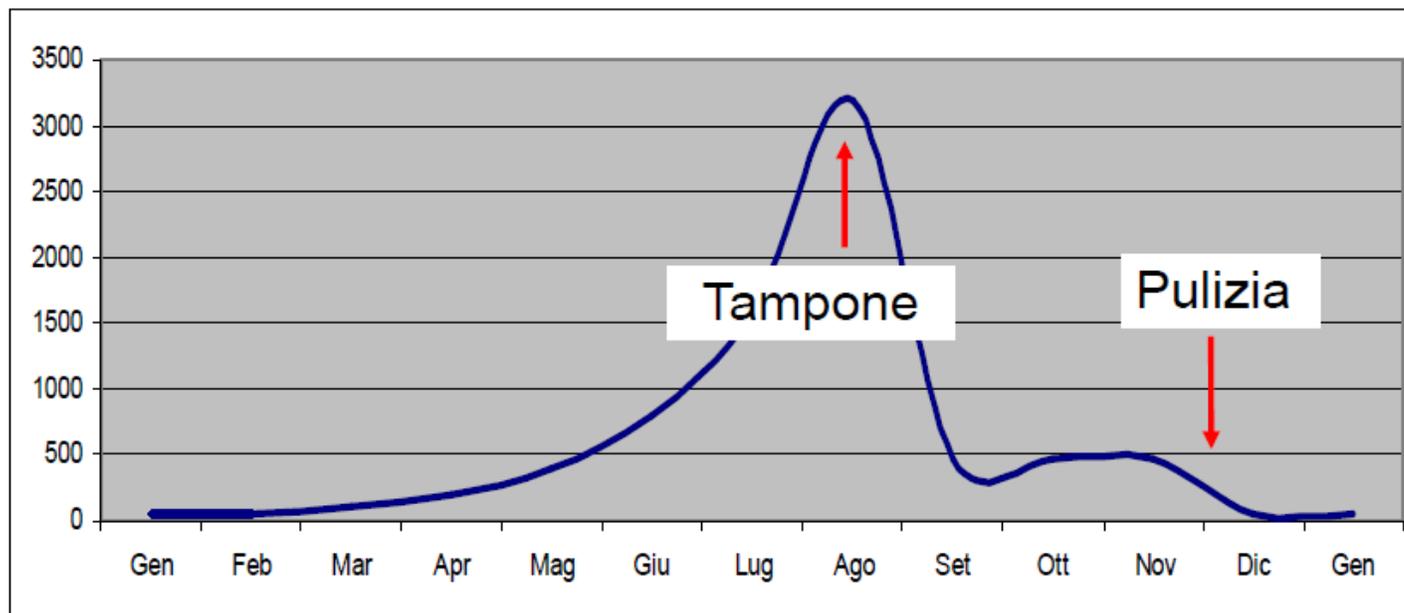
Jorge Rivera Gomis

Unità Operativa di Apicoltura

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana «M.
Aleandri»



Calendario antivarroa



Questo modello permette di rimanere
al di sotto della soglia critica di 3500 unità in estate e 50 in inverno

Valori: by
Dr. Besana





Lotta con acaricidi naturali e di sintesi

Principi generali:

- Operare i trattamenti nei modi e tempi previsti,
- Ruotare i principi attivi
- Trattare tutti gli alveari e contemporaneamente agli altri apicoltori della zona

Caratteristiche ricercate in un acaricida

Efficacia almeno del 90%

Non tossico per le api

Di impiego sicuro per l'apicoltore e per il consumatore

Economico e di facile impiego

Linee guida trattamento varroa

IZSve:

<https://www.izsvenezie.it/documenti/temi/api/varroasi/2018/varroasi-2018-linee-guida.pdf>

Acaricidi registrati in Italia (FNOVI):

https://www.fnovi.it/sites/default/files/TABELLA_DEGLI_ACARICIDI_CONSENTITI_IN_ITALIA%20%20aggiornata%20al%20%2012.07.2017.pdf



Acaricidi registrati in Italia

Nome commerciale	Principio attivo	Modalità di somministrazione
ApiLife Var	Timolo, eucaliptolo, canfora e mentolo	1 tavoletta divisa in 4 per ogni alveare, ogni 7 giorni per 4 volte
Apiguard	Timolo	1 vaschetta per ogni alveare ogni 12-15 giorni per 2 volte
Thymovar	Timolo	Tre mezze strisce per 3-4 settimane per 2 volte
Apistan Polyvar	Fluvalinate Flumetrina	Due strisce per alveare per 6-8 settimane Nella porticina da 9 settimane a 4 mesi
Apivar Apitraz	Amitraz Amitraz	Due strisce per alveare per 6-8 settimane Due strisce per alveare per 6-8 settimane
Apibioxal	Acido ossalico	Somministrare gocciolato 5 ml/ telaino ricoperto di api o sublimato
Oxubar	Acido ossalico	Gocciolamento/spruzzamento
MAQS	Acido formico	2 strisce/alveare per 7 gg
Varromed	Ac Ossalico + Formico	Somministrare gocciolato 5 ml/ telaino api
VARTERMINATOR Apifor 60	Acido formico Acido formico	2 spugne – 1 spugna/ alveare ogni 10 gg Evaporatore 21 gg (400ml)



-Acidi organici (Ossalico, Formico) e Oli essenziali (Timolo) si possono impiegare nell'apicoltura **BIOLOGICA**

-Fluvalinate (Apistan) e Amitraz (Apivar) solo nell'apicoltura **CONVENZIONALE**



Acaricidi a base di timolo

Apiguard®



Api Life
Var®



Thymovar®





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Apilife Var





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

APILIFE VAR

Temperatura ideale 20-25°C (tra 15 e 30°C)

Per ogni cassa: 1 tavoletta/ogni 7 giorni. Dividere ciascuna tavoletta in 2-4 parti. Ripetere ogni trattamento 4 volte ogni 7 giorni.



Sacc. con 2 str. €2,20-2,80

costo tratt./alv. € 4,40-5,60





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Thymovar





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

THYMOVAR

Posizionare le 3 mezze strisci vicine ma non a diretto contatto con la covata. Effettuare due applicazioni consecutive per 3-4 settimane.

Impiegare con temperature **massime diurne** comprese **15°C** ed i **30°C** (massima attività tra 20°C e 25°C).



Conf. da 10 strisce €21,45-24,00

costo tratt./alv. € 6,44-8,00





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Apiguard





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

APIGUARD

Temperatura esterna tra 15°C e 40°C.

Ripetere il trattamento dopo 14 giorni.

La vaschetta si mette **sui favi di covata**,
in posizione centrale.

Conf.da 10 vasc. €23,00-28,00



Acaricidi a più forte impatto ambientale

Apivar®



Apitraz®



Apistan®



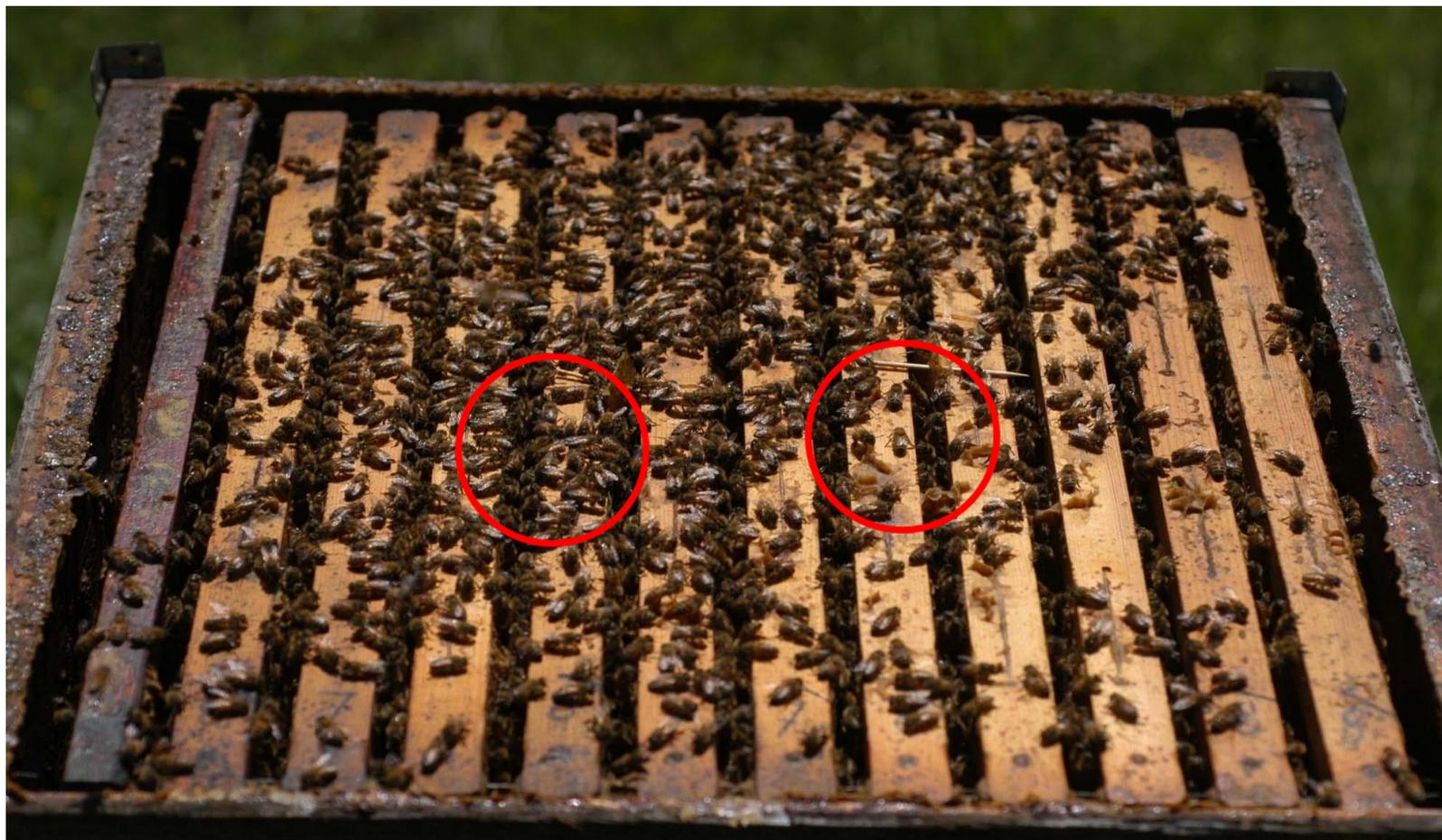
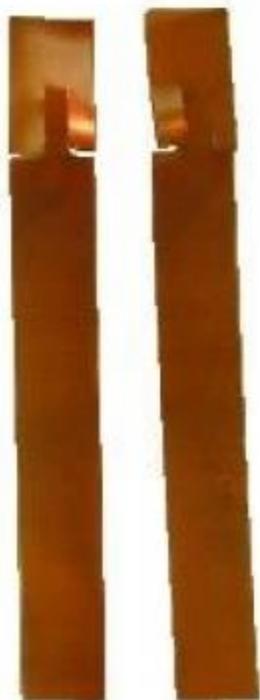
Polyvar®





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Apistan





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

APISTAN

Principio attivo: fluvalinate

Somministrare 2 STRISCE negli interstizi tra i telaini del nido per 6-8 settimane.

L'utilizzo dello stesso principio attivo può creare fenomeni di resistenza e non funzionare nell'anno successivo.

Sacchetto da 10 strisce da 8 g €25,00 –28,00
costo tratt./alv. 5,00-5,60€





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Apivar





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

APIVAR

Principio attivo: amitraz

Mettere 2 strisce di Apivar per famiglia, tra il 3° e il 4° favo e tra il 7° e l'8° favo.

Lasciare le strisce a dimora nell'alveare per almeno 42 giorni fino ad un massimo di 56 giorni.

Confezione da 10 strisce €29,15-33,00

costo tratt./alv. € 5,83 –6,60





APITRAZ

Principio attivo: amitraz

Mettere 2 strisce di Apitraz per famiglia, tra il 3° e il 4° favo e tra il 7° e l'8° favo.

Lasciare le strisce a dimora nell'alveare per almeno 42 giorni fino ad un massimo di 54 giorni.

Confezione da 10 strisce € 27,00 -33,00;

costo tratt./alv. € 5,40-6,60



Polyvar

Composizione:

Flumetrina

Modalità di impiego: Collocare nella porticina due strisce forate per fare passare le api attraverso i buchi durante da 9 settimane a 4 mesi secondo la caduta di varroe.

Intervallo di temperatura di utilizzo: Si deve assicurare l'adeguata ventilazione dell'alveare durante periodi di alte temperature. Polyvar Yellow non è stato testato durante periodi molto caldi. Dovrebbe essere levato se necessario

Tempo di attesa: 0 giorni ma va usato in assenza di melario

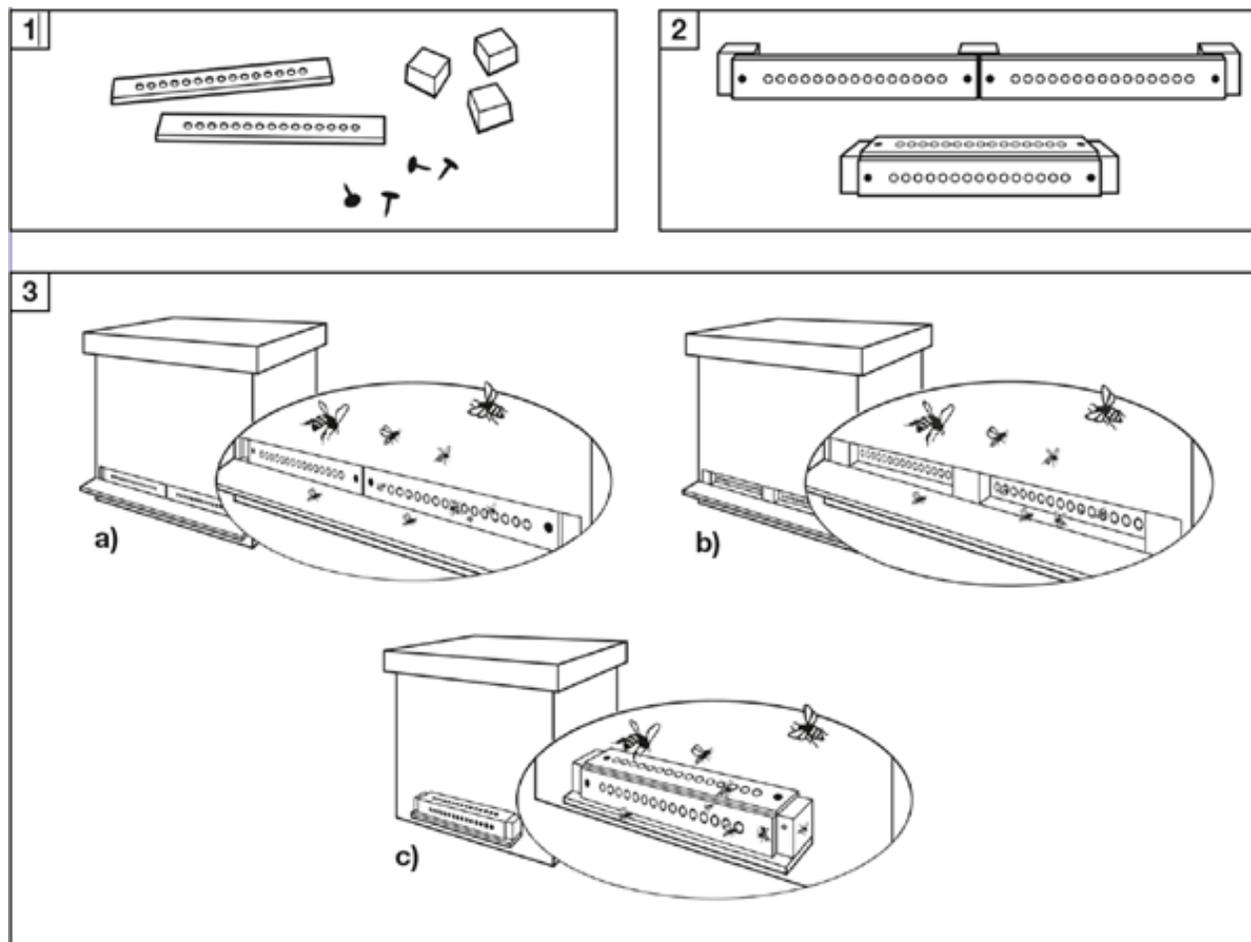
Prezzo 10 strisci: 30€





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*





Acaricidi a base di acido formico

MAQS™



Varterminator™



Apifor60



Acido Formico

MAQS e VARTERMINATOR: Gel
Nassenheider: bottiglia con liquido
che evapora sul panno



MAQS

tra 10-29.5°C

2 strisce per arnia per 7 gg

Confezione da 20 strips

€57,00 -64,90

costo tratt./alv. €5,70-6,49



VARTERMINATOR

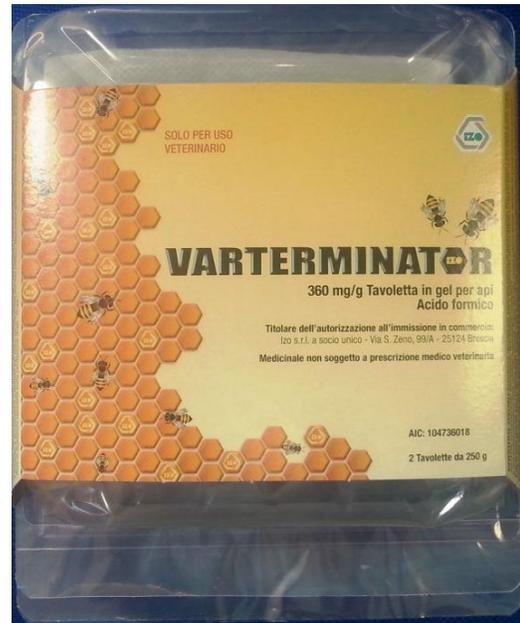


NASSENHEIDER PROFESSIONAL





AUTUNNO



Tattare con temperature tra i 15 °C e i 35 °C
Applicare due tavolette da 250 g e sostituirle con altre 2
dopo 10 giorni.
Confezione da 2 tavolette €4,95 costo tratt./alv. € 9,90





Apifor 60

Composizione:

Acido Formico 60% Liquido

Modalità di impiego:

Riempimento di un evaporatore con le dosi specificate dalle ditte produttrici degli evaporatori. Applicare un minimo di 10 gg.

La dose raccomandata va adattata al volume effettivo dell'arnia utilizzata. Arnia Dadant: 108-132ml senza melario; con melario (vuoto) a fare volume, il dosaggio totale è di 198ml

Intervallo di temperatura di utilizzo: 10-30 °C

Tempo di attesa: 0 giorni ma va usato in assenza di melario

Prezzo: flacone da 1 Litro € 14,00 -15,00 costo tratt./alv. € 2,80 -3,00

Flacone da 5 Litri € 60,00 -65,00 (12 -13,00 €/L) costo tratt./alv. € 2,40 -2,60



Acaricidi a base di acido ossalico

Apibioxal®

Busta 35 g per 10 alveari €10,50-13,00

costo tratt./alv. € 1,05-1,30

Busta 175 g per 50 alveari € 45,80-48,00

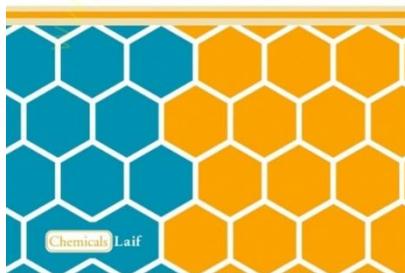
costo tratt./alv. € 0,91-0,96

Busta 350 g per 100 alveari €74,40-80,00

costo tratt./alv. € 0,74-0,80

Api-Bioxal

Formulato a base di Acido Ossalico contro la varroa



Oxuvor®

T° >3°C

1L costo 22€

Costo per alveare 1,14€



Oxuvlar

Composizione:

acido ossalico (41,00 mg –pari
a 57,4 mg di acido ossalico diidrato)

Modalità di impiego:

dopo ricostituzione conforme alle istruzioni: applicazione per gocciolamento una volta ricostituito con zucchero, o applicazione per spruzzamento una volta ricostituito con acqua potabile

Intervallo di temperatura di utilizzo:

Utilizzare a più di 3°C

Tempo di attesa: 0 giorni ma va usato in assenza di melario





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

Varromed

Composizione:

Acido Ossalico diidrato

Acido Formico

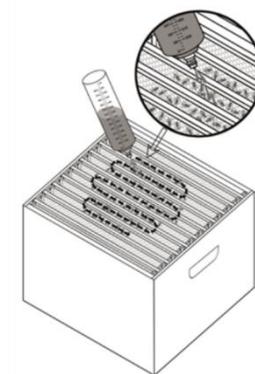
Modalità di impiego:

Gocciolato secondo la quantità
di spazi intertelaino occupati di api

Intervallo di temperatura di utilizzo: prima dell'uso
riscaldare il prodotto a 25-35°C

Tempo di attesa: 0 giorni ma va usato in assenza di melario

Prezzo: flacone da 555ml: €20,80 -27,20 costo tratt./alv.: €0,94 -1,23





- Primavera (Marzo): Ac. Ossalico o Ac. Formico (quando c'è molta covata)
- Estate (Agosto): Timolo o Ac. Formico
- Inverno-Autunno: Ac. Ossalico o Ac. Formico.
Anche Apistan e Apivar





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Grazie per la cortese attenzione



www.izslt.it/apicoltura

