

Soluzioni di Sipcarn Italia per un'agrumicoltura specializzata

«Innovazione e difesa degli agrumi: 80 anni di esperienza al servizio del territorio»

Alessandro Indigeno

Area Manager

Sicilia

Tel: 366-6328213

E-mail: aindigeno@sipcarn.it



AGENDA

- La storia di Sipcarn Italia
- Soluzioni di difesa e nutrizione nel comparto agrumicolo: Portfolio prodotti
- Epik selettività su beneficials
- Oikos top la novità in campo bio ed integrato
- Progetti in itinere



SIPCAM OXON

80 ANNI DI ESPERIENZA AL SERVIZIO DEL TERRITORIO



- **1946 – Origini:** nasce Sipcarn (Società italiana prodotti chimici per l'agricoltura Milano) nel secondo dopoguerra per supportare l'agricoltura italiana
- **1970 – Nascita Oxon:** fondata da Giorgio Gagliardini, introduce la sintesi dei principi attivi e rafforza l'autonomia produttiva
- **Dal 1974 – Espansione internazionale:** presenza in Europa, Brasile, USA, Australia e Cina
- **Oggi:** gruppo leader a livello globale, focalizzato su sostenibilità, ricerca e innovazione




LA MULTINAZIONALE DALL'ANIMA ITALIANA

Sipcam Italia è parte di



il **primo e unico gruppo multinazionale italiano e indipendente** che, dagli anni '40, si impegna a soddisfare le crescenti esigenze alimentari del pianeta.

Oggi, siamo **tra i primi 15 attori nel mondo e tra i primi 5 in Italia.**



In Italia sosteniamo la produzione degli agricoltori con **soluzioni sostenibili e innovative**

AGROFARMACI

NUTRIZIONALI

SEME DI SOIA



SOLUZIONI TECNICHE SIPCAM DI DIFESA E DI NUTRIZIONE DEL COMPARTO AGRUMI:PORTFOLIO

BIOSTIMOLANTI

Naturfol

Nutex Beta

Abyss

Blackjak Bio

Perfectose

Redcal

Aguademayo

Abyss Pro

INSETTICIDI

Biolid UP

Epik SL

Trebon UP

Oikos Top

Design Evo

ACARICIDI

Matacar FL

Fenergy sc

Kanemite

ERBICIDI

Fenoxilene 200

Brixton

Revolution

Rexxar

Ripper

FITOREGOLATORI

Fengib

HF Calibra

FUNGICIDI

Mikonos

Mikonos Evo

DISPOSITIVI ECOLOGICI

DELMUR TRAP



PRODOTTI CHE FANNO LA STORIA: INNOVAZIONE ED AFFIDABILITA' NEL TEMPO

30
YEARS



- Cicaline fetola (*E. decedens*)
 - Camicetta (*C. trivialis*)
 - Mosca (*Ceratitis Capitata*)
- MAX 2 Interventi /anno
7 giorni intervallo di sicurezza

25



- Cocciniglie,
 - Acari
- MAX 2 Interventi/anno ogni 15 gg
20 giorni intervallo

11
YEARS



- Autorizzato fino al 28 febbraio del 20234
- Efficacia, sistemicità, affidabilità nel tempo, per molti agricoltori è stato e continua ad essere un vero alleato nei momenti più critici

Epik® SL

**Agisce rapidamente sia sugli stati giovanili
che sugli adulti dei parassiti
con immediato blocco del danno sulla coltura**

Agisce per ingestione e contatto sugli stadi giovanili e gli adulti di:



Efficacia, sistematicità, affidabilità nel tempo

Per molti agricoltori è stato e continua ad essere
un vero alleato nei momenti più critici

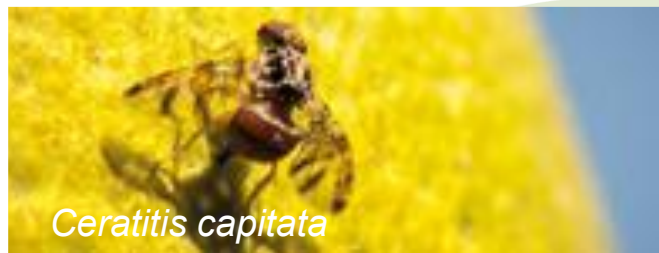
- Insetticida sistemico efficace su **cimice asiatica, cicaline, scafoideo, cocciniglie, afidi, mosche e altri parassiti** tra cui ***Popillia japonica***
- **Ultime estensioni di impiego:** olivo, fragola, frumento, spinaci, erbe fresche, lattughe, albicocco, susino e prugnolo
- **EPIK SL AUTORIZZATO FINO AL 28 FEBBRAIO 2034**
- Ideale per i programmi di difesa integrata
- **Perfettamente miscibile e compatibile** con altri prodotti fitosanitari e nutrizionali
- Elevata persistenza di azione

SIAMO ANDATI INCONTRO ALLE NUOVE DIRETTIVE DELL' EFSA, GDO E FILIERA

- 19 agosto 2025, l'UE riduce drasticamente i limiti di residui di acetamirpid, dopo nuove valutazioni EFSA, abbassando dell'80% le dosi considerate sicure.
- Vi è stata una revisione dei trattamenti e degli intervalli di sicurezza. Abbiamo, infatti, prodotto e presentato un dossier con prove residui aggiornato e rimodulato le etichette del prodotto già dal 19 febbraio 2025 per adeguarci ai nuovi limiti.
- **Per gli agrumi l'etichetta è rimasta invariata, in dose di impiego, N. max trattamenti, intervallo di sicurezza e LMR.**

- La Dose Giornaliera Accettabile (DGA) e la Dose Acuta di Riferimento (DAR) sono state abbassate dell'80% (da 0,025 a 0,005 mg/kg p.c./giorno)

Coltura	Arancio, mandarino compreso clementine ed altri ibridi, limone, bergamotto, cedro, pompelmo, tangerino, limetta, chinotto, arancio amaro, mapo, tangelo
Insetti controllati	Afidi, Cocciniglie (<i>Planococcus</i> sp., <i>Aonidiella</i> sp.) Aleurodidi (<i>Aleurotrixus</i> sp., <i>Aleurocactus</i> sp.) Cimici (<i>C. trivialis</i> , etc) Mosca (<i>C. capitata</i>) Minatrice serpentina Cicaline (<i>E. decedens</i> , etc), <i>Bactrocera dorsalis</i>
Dose d'impiego	100-150 ml/ha (1,5-2,0 l/ha)
Numero massimo di trattamenti	2
Intervallo di sicurezza	14 giorni
Limite massimo di residuo ammesso (LMR)	0,9 ppm





- Elevata efficacia specifica su **Afidi, Cocciniglie degli Agrumi, Mosca della frutta e Bactrocera Dorsalis (Mosca orientale della frutta), aleurodidi**
- **Protezione degli Agrumi** rapida e di lunga durata
- **Perfettamente miscibile** con altri prodotti fitosanitari e nutrizionali. **Infatti in miscela con alcuni Biostimolanti vedi Blackjak bio e Abyss , ne esalta l'assorbimento e l'efficacia**
- Produzioni in linea con le richieste della filiera

A CADUTA
PETALI

A
INGROSSAMENTO
FRUTTI

Epik[®] SL

Epik[®] SL

**Abyss
Pro**

Blackjak Bio

SELETTIVITA' DELL'EPIK SL SU BENEFICIALS



Già dal 2020 abbiamo svolto un progetto con dei centri di saggio nazionali autorevoli tra cui anche la fondazione Mach, dove abbiamo dimostrato la selettività nei confronti di *Amblyseius andersoni* e *Kampimodromus aberrans*, acari fitoseidi che si trovano comunemente anche su agrumi. Fra l'altro quest'ultimo anche se studiato comunemente in viticoltura, è un valido alleato nella difesa biologica degli agrumi. Su agrumi agisce da fitoseide residente.



INDICE

N°	Anno	CRO	Coltura	Beneficial
1	2020	Agrea	Vite	<i>Kampimodromus aberrans</i>
2	2020	Agrea	Melo	<i>Kampimodromus aberrans</i>
3	2020	FEM	Melo	<i>Amblyseius andersoni</i>



SELETTIVITA' DELL'EPIK SL SU BENEFICIALS

PROTOCOLLO VITE

N°	Tesi	Dose form. g-ml/ha	Principio attivo	Dose g ai/ha	Applicazione
1	TNT				
2	TREBON UP	500	Etofenprox 287,5 g/l	144	AB
3	Standard 1	500	Flupyradifurone 200 g/l	100	
4	EPIK SL	1500	Acetamiprid 50 g/l	75	
5	Standard 2	300	Tau-Fluvalinate 240 g/l	72	

Volume d'acqua: 1000 l/ha

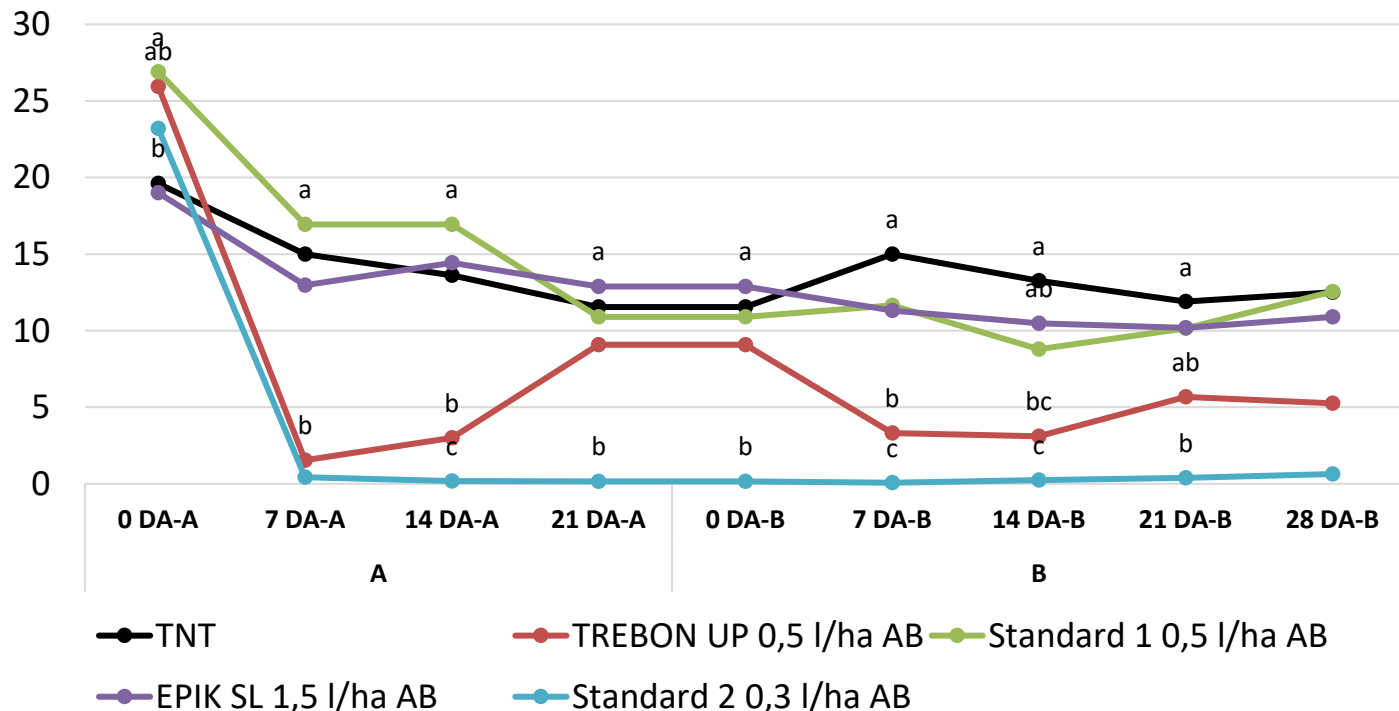
MATERIALI E METODI

- **CRO:** Agrea
- **Località:** Montecchia di Crosara (VR)
- **Coltura:** Vite
- **Varietà:** Garganega
- **Treated plot area:** 24 m²
- **Target:** *Kampimodromus aberrans*
- **N° di repliche:** 4

	A	B
Applicazione	12/06/2020	10/07/2020
BBCH	75	79
T°C	21 °C	30 °C
U.R (%)	87	46

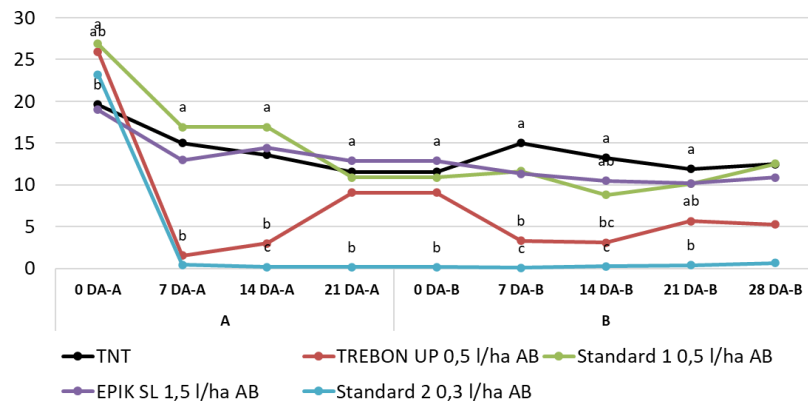
SELETTIVITA' DELL'EPIK SL SU BENEFICIALS

N° di *Kampimodromus aberrans* per foglia
su 10 foglie/plot



- I risultati su vite, con popolazione di *k.aberrans* piuttosto stabile, confermano la buona selettività di Epik SL, con valori in linea con il TNT
- Per Trebon up si conferma invece un effetto abbattente piuttosto rapido per le 2 applicazioni a 30 gg. La popolazione non viene comunque azzerata, ma a distanza di 14 gg ritorna a valori prossimi a quelli del TNT.
- Si conferma la differenza di Etofenprox rispetto ad un piretoride puro in termini di selettività, specialmente come effetto prolungato.

N° di *Kampimodromus aberrans* per foglia su 10 foglie/plot



FORMULATO: Azadiractina 10 g/l

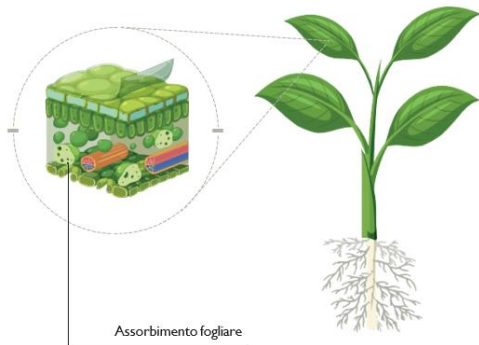
Insetticida sistemico per il controllo di un ampio numero di parassiti per applicazione fogliare
CONCENTRATO EMULSIONABILE

GRUPPO UN INSETTICIDA

ETICHETTA CON TUTTI
GLI USI FOGLIARI



- Autorizzato in BIO
- Selettivo nei confronti degli insetti utili
- **OIKOS TOP** penetra velocemente nella pianta con spiccata tendenza alla **traslocazione** con la capacità di distribuirsi **in tutti i tessuti** della pianta (sistemia acropeta)



Oikos® Top

IL NUOVISSIMO OIKOS TOP



Contemporanea attività contro diversi insetti della vite, delle colture orticole e frutticole



Scafoideo



Afidi



Cicaline



Tripidi



Aleuroidi



Cocciniglie

ETICHETTA	COLTURA	FITOFAGI	DOSE	N.MAX DI INTERVENTI	INT.SIC. GIORNI
			Lt/ Ha		
	Agrumi	Afidi, Aleurodidi Tripidi Cicaline, Minatrice serpentina, Mosca della frutta	2,00-3,90	3	3

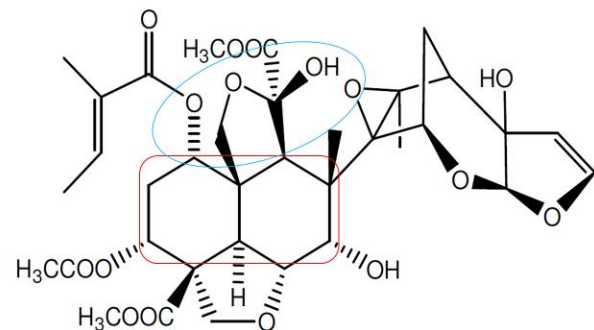
OIKOS TOP MECCANISMI DI AZIONE

- **Agisce come IGR** (*Insect Growth Regulator*) e modifica il metabolismo dell'ecdisione impedendo il processo di muta

- **Agisce sugli stadi giovanili degli insetti**

- Provoca un **effetto di repellenza e anti-alimentare** diretto sugli insetti che smettono di nutrirsi, e indiretto paralizzando il tratto intestinale

- **Interferisce sull'ovodeposizione**



Ecdysone
Receptor



Pulses of
Ecdysone
induce
molting



✓ Gruppo: **UN** (Compounds of unknown or uncertain MoA)

POSIZIONAMENTO AGRUMI

- Sono consentite max 3 applicaz. di **OIKOS TOP** si raccomanda l'applicazione alla prima comparsa dell'insetto (come da monitoraggio)

Afidi, Tripidi, Cicaline, Minatrice serpentina, mosca della frutta, Aleurodidi



Afidi, Tripidi, Cicaline, Minatrice serpentina, mosca della frutta, Aleurodidi



OIKOS e **OIKOS TOP** sono selettivi verso le forme giovanili e gli adulti degli artropodi utili e quando impiegato come da raccomandazioni in etichetta.

Fitoseidi



Phytoseiulus persimilis



Euseius stipulatus



Neoseiulus cucumeris



Amblyseius californicus



Amblyseius swirskii

Antocoridi e Miridi



Orius leavigatus



Macrolophus pygmaeus



Macrolophus caliginosus



Nesidiocoris tenuis

Imenotteri



Encarsia formosa

NELLA NINFA
NELL'ADULTO



Cales nocaki



Eretmocerus sp.



Lysiphlebus testaceipes



Chrisopheria carnea

Coleottero



Cryptolaemus

NELLA NINFA
NELL'ADULTO

Impollinatori



Apis mellifera



Bombo

Si raccomanda l' applicazione serale. L'alveare può essere aperto entro 24 ore dall'applicazione.

■ OTTIMA SELETTIVITÀ ■ BUONA SELETTIVITÀ 50-75%

IOBC = International Organization for Biological and Integrated Control

«Valutazione dell'efficacia nei confronti dell'acaro *Eutetranychus orientalis* e degli effetti collaterali di artropodi predatori di tre acaricidi di sintesi (Kanemite, Fenergy SC, Matarcar FL)»

Responsabile scientifico
UniCT: Prof. Antonio Biondi

Risultati della tossicità di tre acaricidi di sintesi nei confronti di *Eutetranychus orientalis* ed artropodi utili

1. Organismi testati



Risultati della tossicità di tre acaricidi di sintesi nei confronti di *Eutetranychus orientalis* ed artropodi utili



Università
di Catania

Di3A

Dipartimento di Agricoltura,
Alimentazione e Ambiente



Convenzione tra la Sipcarn Italia SPA e l'Università di Catania

Valutazione dell'efficacia nei confronti dell'acaro *Eutetranychus orientalis* e degli effetti collaterali di artropodi predatori di tre acaricidi di sintesi (Kanemite[®], Fenergy SC[®], Matarcar FL[®])

Responsabile scientifico UniCT: Prof. Antonio Biondi

Data: 08/10/2025

PROGETTI IN ITINERE 2 NUOVI ERBICIDI



**Diserbo dei vigneti e degli agrumeti:
tecniche integrate anti-resistenza**
***Studio tencico Asa Dottor Leocata S. responsabile tecnico
dell'azienda Op Esperidio***
**«Progetto di valutazione ed efficacia di un protocollo
erbicidi agrumi»**

GRAZIE PER
L'ATTENZIONE



SIPCAM
ITALIA

«Difendere gli agrumi non significa solo proteggere una coltura ma un territorio una cultura e un economia»

Alessandro Indigeno

Area Manager

Sicilia

Tel: 366-6328213

E-mail: aindigeno@sipcam.it

