



**Vento
di
Maestrale**

Associazione di promozione sociale

co-organizzazione
e Patrocinio di

8^ edizione meeting



Ordine
degli Agronomi e
degli Idrobi, Forestali
della Provincia di Bari



Collegio dei Periti Agrari e dei
Periti Agrari Laureati
Barletta-Andria-Trani



INTERNATIONAL YEAR OF
PLANT HEALTH
2020



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

Vigna & Olivo

Innovazione e sostenibilità nella moderna gestione degli oliveti

Giovedì 27 febbraio 2020 - ore 16.00

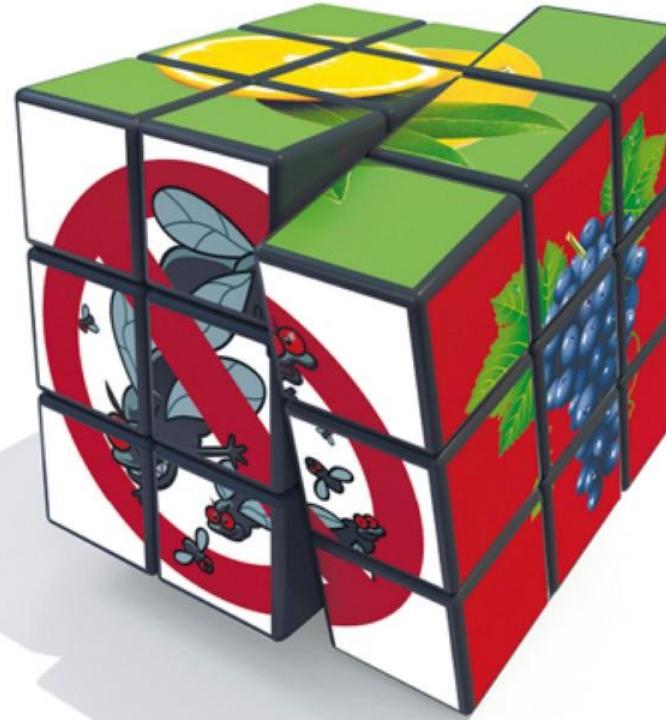
Hotel L' Ottagono, via Barletta 218 - Andria

EPIK SL: Gestione efficiente degli insetti nell'olivo

Domenico Bitonte – Marketing SIPCAM ITALIA



SIPCAM
ITALIA



EPIK SL

FAI LA MOSSA VINCENTE!

Epik® SL


SIPCAM
ITALIA



**Spettro di efficacia
ampio e originale**

**Sistemico/translaminare
+ ingestione e contatto**

**Compatibile con api,
bomby e antocoridi**

**Oltre 70 colture e più di
60 insetti in etichetta**

**Ottimi risultati contro
più parassiti sulla
stessa coltura**

**Rapidità di azione;
persistente/curativo
sulla nuova vegetazione**

**Flessibile e impiegabile
dalla pre-fioritura alla
raccolta**

**Soluzione unica per più
colture e nuovi parassiti**

Epik® SL


SIPCAM
ITALIA

EFFICACIA SPECIFICA DI EPIK SL SUI PARASSITI

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

- AFIDI
- ALEURODIDI
- COCCINIGLIE
- CICALINE
- CIMICI ASIATICA
- TRIPIDI



EFFICACIA SPECIFICA DI EPIK SL SUI PARASSITI

Agisce per **contatto** sugli stadi adulti di:

- **D. TEFRITIDI (Mosca dell'olivo, del ciliegio e della frutta)**
- **D. DROSOFILIDI (*D. suzukii*)**



Agisce per **ingestione e contatto** sugli stadi giovanili di:

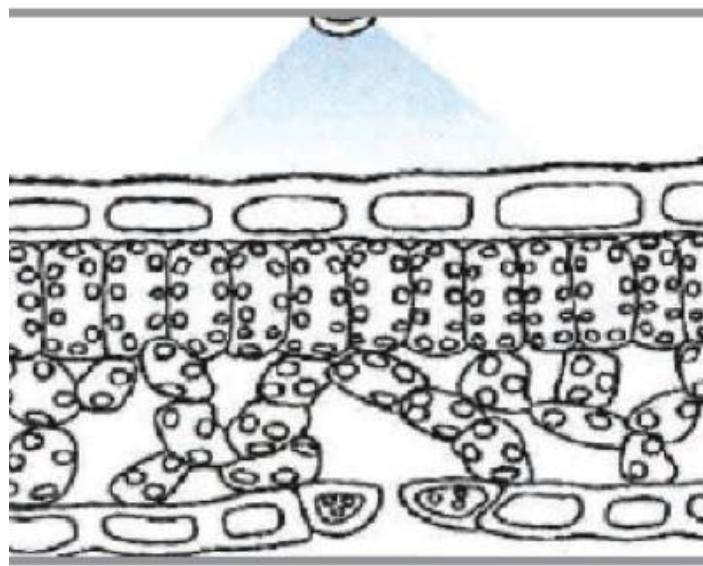
- **BACTOCERA OLEAE**
- **BACTROCERA DORSALIS**



Epik® SL

 **SIPCAM**
ITALIA

TRANSLAMINARE E SISTEMICO. PROTEGGE LA NUOVA VEGETAZIONE



Grazie al rapido assorbimento
(sia fogliare che radicale) EPIK SL
evita il dilavamento.

Raggiunge i fitofagi dove è
più difficile il controllo.

EpiK® SL


SIPCAM
ITALIA

EPIK SL È ADATTO ALLE LINEE DI DIFESA INTEGRATA

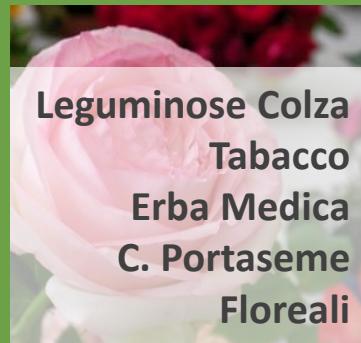
- Non tossico sugli **antocoridi del pero**
- Compatibile con i **bombi in coltura protetta**
- Uso sicuro per le **api**, in pre fioritura e post fioritura



Epik® SL


SIPCAM
ITALIA

Oltre 70 colture



Più di 60 insetti





ETICHETTA

Coltura Olivo

Insetti controllati	<i>Philaenus spumarius</i> <i>Prays oleae</i> <i>Bactrocera oleae</i> <i>Dasineura Oleae</i>
Dose d'impiego	150 mL/hL (1,5 L/ha)
Numero massimo di trattamenti	2
Intervallo di sicurezza	21 giorni

Epik® SL



SIPCAM
ITALIA



TARGET
Bactrocera oleae

Epik® SL

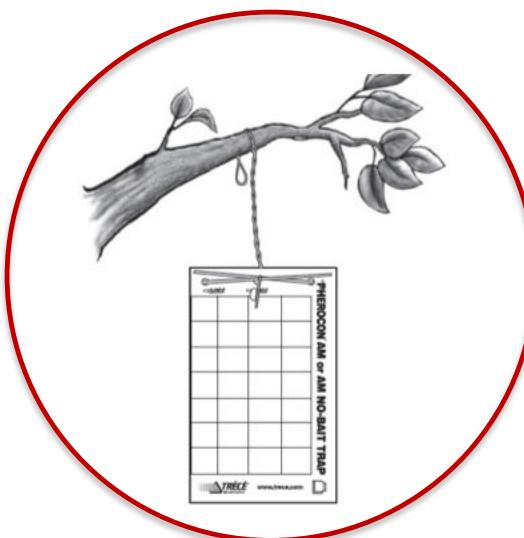
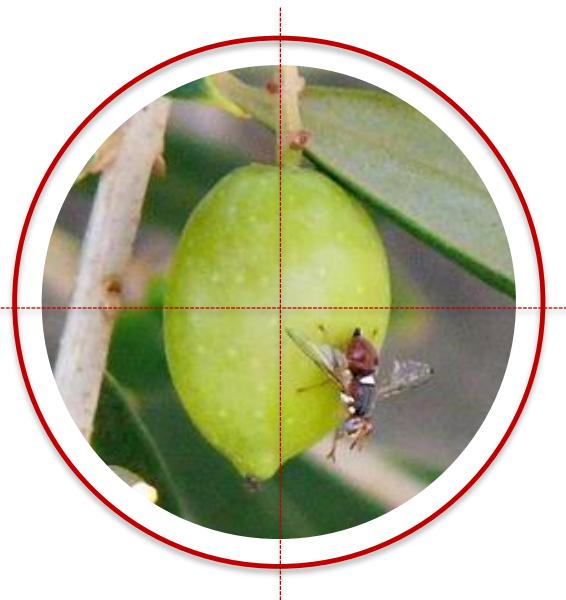

SIPCAM
ITALIA

»»» *Cenni biologici*

- **La Mosca dell'olivo** è una specie carpofaga la cui **larva è minatrice della drupa dell'olivo**
- **È considerata l'avversità più grave a carico dell'olivo**
- **È presente in tutto il bacino del mediterraneo** arrivando a condizionare sensibilmente l'entità e la qualità della produzione nella maggior parte dell'areale di coltivazione
- **L'incidenza dei suoi attacchi tende ad accentuarsi nelle regioni più umide e più fresche** dell'areale di coltivazione, con una notevole variabilità secondo la varietà coltivata, mentre diventa **meno marcata nelle zone a estati calde e siccitose**

»»» Modalità di impiego di Epik SL su mosca

- Posizionare le **trappole PHEROCON AM/NB** nel periodo di ingrossamento delle drupe (a partire da **giugno**)
- Contemporaneamente, con cadenza settimanale, **monitorare la presenza di infestazione attiva** (uova e larve di primissima età)



**Infestazione attiva: presenza di uova, larve di I, II e III età
(intesa come % su 100 drupe)**



TARGET *Bactrocera oleae*



ATTI *Giornate Fitopatologiche*, 2018, 1, 125-130

PLURIENNIALI ESPERIENZE DI DIFESA CON ACETAMIPRID NEL CONTROLLO DELLA MOSCA DELLE OLIVE, *BACTROCERA OLEAE*

F. GUASTAMACCHIA⁴, D. D'ASCENZO¹, A. GUARIO², N. ANTONINO³, L. CRIVELLI², D. VITALI⁴, D. BITONTE⁴, A. CAPELLA⁴,

¹ Regione Abruzzo, Servizio Fitosanitario, via Nazionale 38 – 65010 Villanova (PE)

²Consulente fitostruttura

³SPF-AGROLAB S.c.a r.l. – Via San Vincenzo, 36 – Noicattaro (BA)

⁴Sipcam Italia SpA, via Sempione 195 Pero (MI)

fguastamacchia@sipcam.it

RIASSUNTO

La mosca delle olive, *Bactrocera oleae* è l'insetto chiave della coltura e può arrecare gravi danni quantitativi e qualitativi alle produzioni olivicole. La disponibilità di sostanze attive efficaci per il controllo della mosca è sempre più limitato per l'applicazione delle direttive comunitarie 91/414 e 1107/2009. A confronto con altri standard di riferimento, l'efficacia di acetamiprid (Epik SL) nel contenimento della mosca delle olive è stato oggetto di valutazione in prove di difesa, in differenti areali di produzione e in diverse annate. Le applicazioni di acetamiprid hanno permesso di valutare la perfetta selettività sulla coltura e hanno consentito di ridurre significativamente le infestazioni larvali di mosca sulle drupe e, di conseguenza, le perdite di prodotto. I risultati ottenuti confermano una valida protezione nei confronti della *B. oleae* rispetto al testimone non trattato e al pari di altri formulati impiegati.

Parole chiave: selettività, attività, Epik SL

Epik® SL


SIPCAM
ITALIA

»»» Materiali e Metodi

CRO: Agrolab

Treated plot area: 168 m²

Località: Bitonto (BA)

N° di repliche: 4

Coltura: Olivo

Target: *Bactrocera oleae*

Varietà: Cima di Melfi

A

B

Data di applicazione

02/10/2019

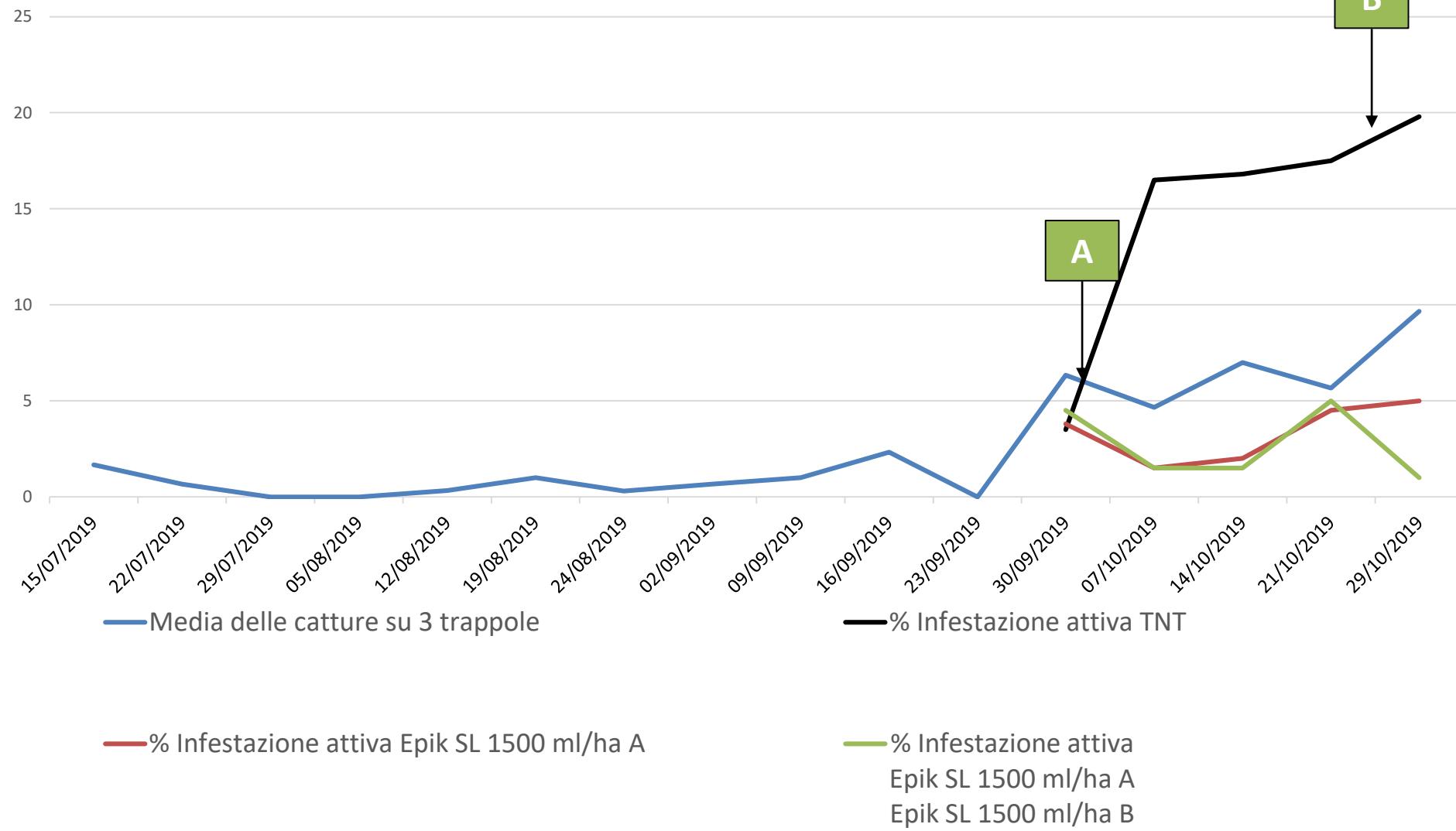
22/10/2019

N°	TESI	P.A.	DOSE g - ml /ha	DOSE g ai/ha	APPLICAZIONE
1		TNT			
2	Epik SL	Acetamiprid	1500	75	A
3	Epik SL	Acetamiprid	1500	75	A B

Epik® SL


SIPCAM
ITALIA

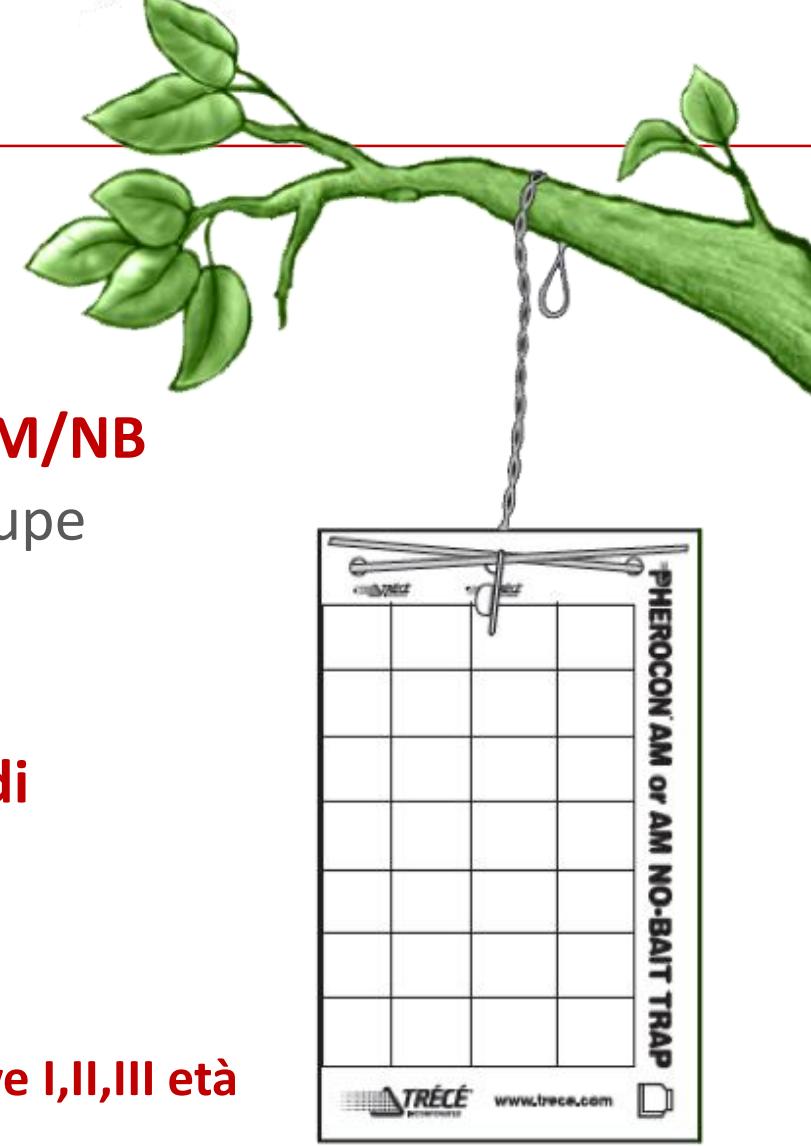
N° medio di adulti per trappola su 3 trappole e % di infestazione attiva



L'importanza del monitoraggio di Bactrocera oleae

- Posizionare le **trappole PHEROCON AM/NB** nel periodo di ingrossamento delle drupe (a partire da **giugno**)
- Contemporaneamente, con cadenza settimanale, **monitorare la presenza di infestazione attiva** (uova e larve di primissima età)

INFESTAZIONE ATTIVA: presenza di uova, larve I,II,III età (intesa come % su 100 drupe)



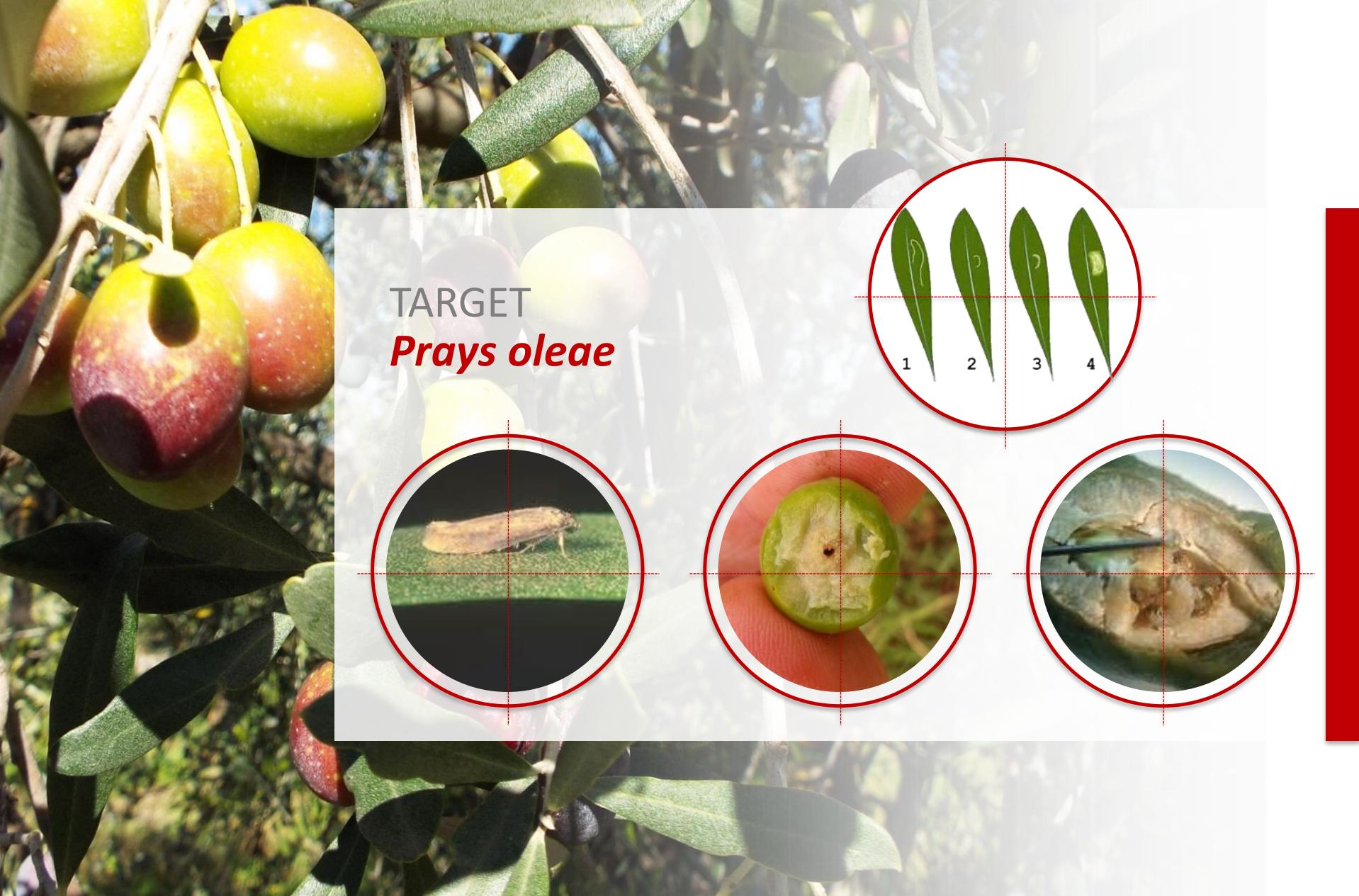
L'importanza di trattare all'inizio delle infestazioni di Bactrocera oleae

- **INTERVENIRE CON EPIK ALLE PRIME PUNTURE DI OVIDEPOSIZIONE, E NON OLTRE IL 2-3% DI INFESTAZIONE ATTIVA**
- **UTILIZZARE EPIK COME PRIMO INTERVENTO,**
- **CON INFESTAZIONE ATTIVA CRESCENTE RIPETERE DOPO 12-14 GIORNI**



Negli interventi precoci (Giugno) contro Mosca, EPIK è efficace nel controllo della generazione carpofaga della Tignola

La variabilità degli attacchi di Mosca può essere molto alta ed è condizionata da diversi fattori: temperature, umidità, fase fenologica

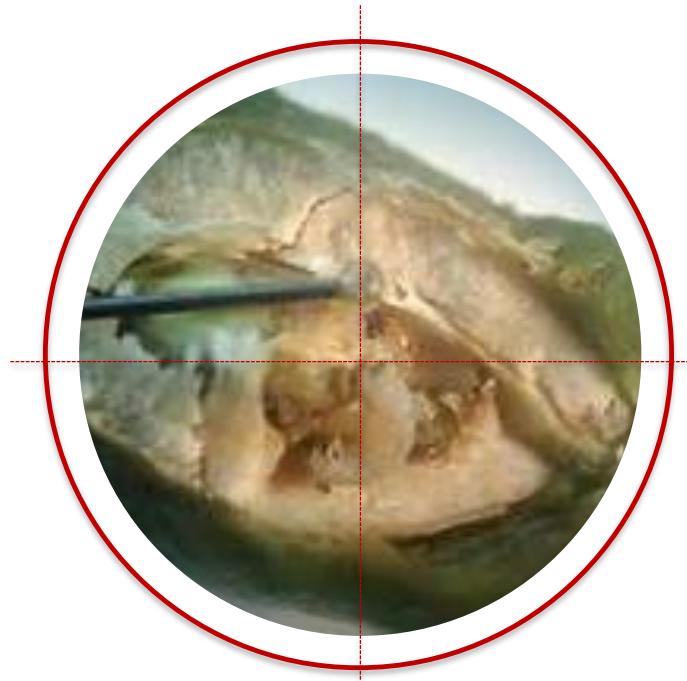
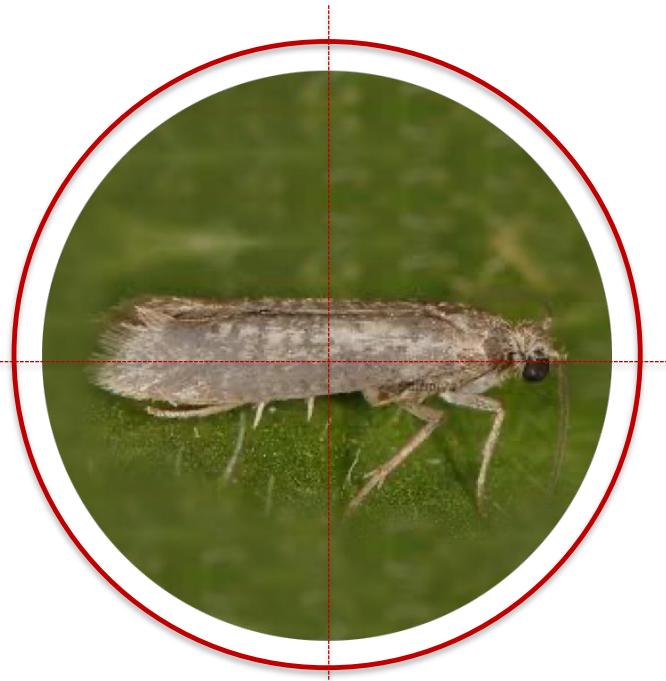


Epik® SL

 **SIPCAM**
ITALIA

»»» Modalità di impiego di Epik SL su tignola

- Su **Tignola dell'olivo**, intervenire sulla generazione che attacca le drupe, orientativamente a partire dalla metà di giugno, dopo il verificarsi del picco di catture degli adulti e prima dell'indurimento del nocciolo



- Può corrispondere con il primo intervento sulla **Mosca** ed è contemporaneamente efficace sulla **sputacchina**

TARGET *Prays oleae*



ATTI Giornate Fitopatologiche, 2018, 1, 111-116



VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA DI ACETAMIPRID NEL CONTROLLO DELLA TIGNOLA DELL'OLIVO (*PRAYS OLEAE*) IN PUGLIA

V. LASORELLA¹, N. ANTONINO¹, O. GRANDE¹, M. CHIANELLA², E. ROSSI²,
A. GUARIO³, F. GUASTAMACCHIA⁴

¹ Agrolab S.c.a.r.l. – Via San Vincenzo, 36 – Noicattaro (BA)

² SPF Centro di Saggio – Via A. Spinelli, 12 - Poggio Renatico (FE)

³ Consulente Fitofitiatra

⁴ Sipcam Italia SpA – v. Sempione, 195 – Pero (MI) Italia
coop.agrolab@libero.it

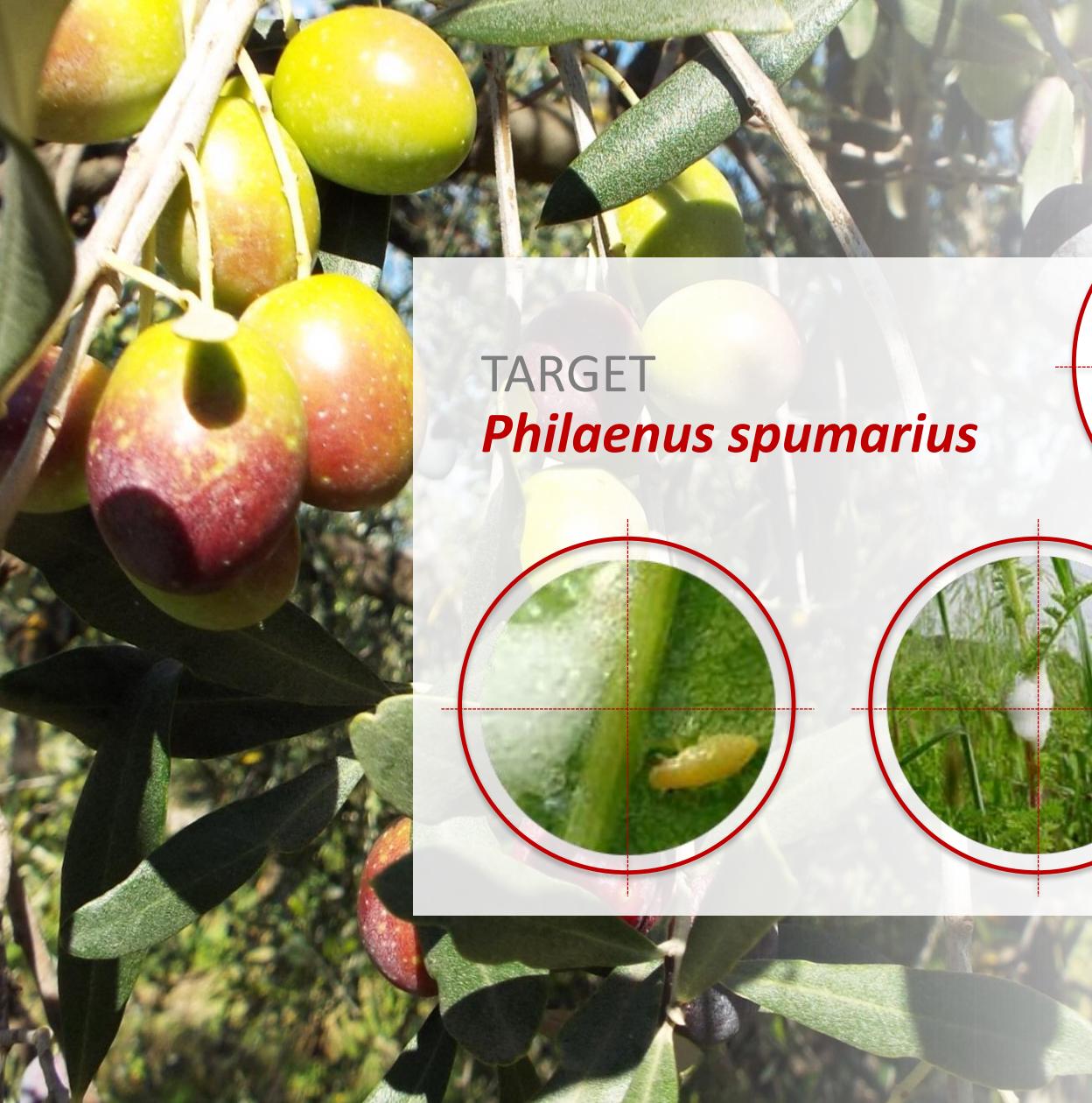
RIASSUNTO

La tignola dell'olivo (*Prays oleae*) è un lepidottero che attacca principalmente questa coltura ma non disdegna anche altre oleacee, compiendo nei nostri ambienti tre generazioni l'anno, con danni produttivi imputabili solo alla generazione carpfaga che provoca una caduta precoce delle drupe. Il controllo di tale lepidottero è essenzialmente impostato ancora su interventi con prodotti chimici, ma la eliminazione di molte molecole dal mercato ha determinato un vuoto di sostanze attive, per cui sono stati impostati due anni di sperimentazioni (2015-2017) per determinare l'efficacia della sostanza attiva Acetamiprid (EPIK SL), a differenti dosi, su olivo in ambiente pugliese, esclusivamente nei confronti della generazione carpfaga di *P. oleae*. Le applicazioni fatte con acetamiprid (formulato Epik SL) hanno ridotto la percentuale della perdita di prodotto causato dalla tignola. I risultati ottenuti confermano una valida protezione di tale prodotto nei confronti del *P. oleae*, rispetto al testimone e al pari di altri formulati impiegati.

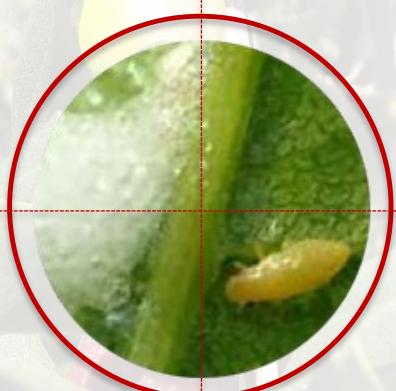
Parole chiave: difesa, dimetoato, Epik SL

Epik® SL


SIPCAM
ITALIA



TARGET
Philaenus spumarius

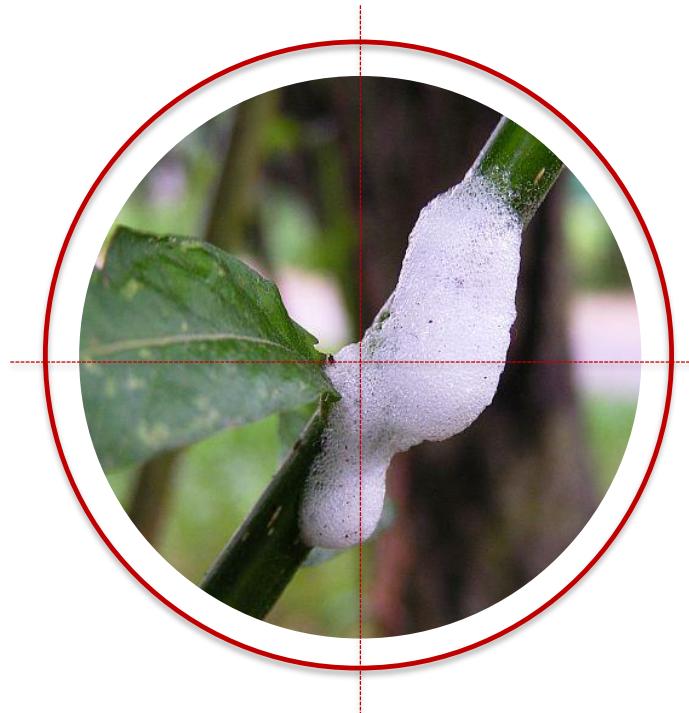
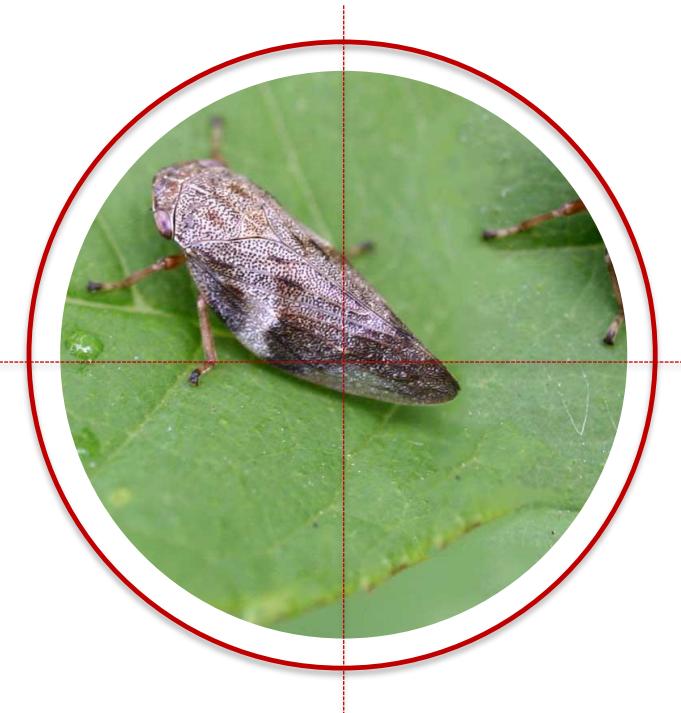


Epik® SL

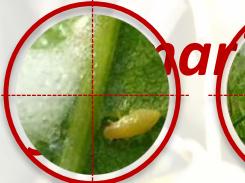

SIPCAM
ITALIA

»»» Modalità di impiego di Epik SL su Sputacchina

- Su **Sputacchina**, intervenire a partire dalla ripresa vegetativa, orientativamente nel mese di aprile, posizionando il trattamento in funzione del ciclo di sviluppo del vettore del batterio *Xylella Fastidiosa*, nel momento in cui gli adulti passano dalla vegetazione spontanea all'olivo



TARGET
Philaenus



ATTI *Giornate Fitopatologiche*, 2016, 1, 393-402

RISULTATI PRELIMINARI DI PROVE COMPARATIVE DI EFFICACIA PER IL CONTROLLO DI *PHILAENUS SPUMARIUS*, VETTORE DI *XYLELLA FASTIDIOSA*

C. DONGIOVANNI¹, V. CAVALIERI², G. ALTAMURA², M. DI CAROLO¹, G. FUMAROLA¹, I. CORRADO³, M. SAPONARI², E. DE LILLO³, F. PORCELLI³

¹ Centro di Ricerca, Sperimentazione e Formazione in Agricoltura "Basile Caramia"
Via Cisternino, 281, 70010 Locorotondo (Bari)

² CNR – Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante, UOS di Bari
Via Amendola, 122/D, 70126 Bari

³ Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti – Università degli
Studi di Bari Aldo Moro, Via Amendola, 165/A, 70126 Bari
enzadongiovanni@crsfa.it

Epik® SL


SIPCAM
ITALIA



TARGET
Dasineura oleae

Epik® SL


SIPCAM
ITALIA

CECIDOMIA FOGLIARE

Dasineura oleae

- I **danni** consistono in deformazioni della vegetazione causate dalle galle che il dittero produce su foglie, infiorescenze, peduncoli con conseguente caduta delle foglie e riduzione dello sviluppo dei rami dell'anno con successiva ripercussione sulla produzione delle annate seguenti



Posizionamento su tutti i target dell'olivo

STADI FENOLOGICI							
	Gemma invernale	Mignolatura/ inizio fioritura	Allegagione	Accrescimento frutto	Invaiatura	Maturazione	Post-raccolta
SPUTACCHINA Cecidomia		EPIK SL		EPIK SL			
TIGNOLA				EPIK SL			
MOSCA			Trappola Pherocon AM/NB		EPIK SL		
GIUGNO							

Nessun problema di residui con EPIK SL

- Si conferma l'ottimo profilo residuale anche su olivo sia sul frutto che nell'olio

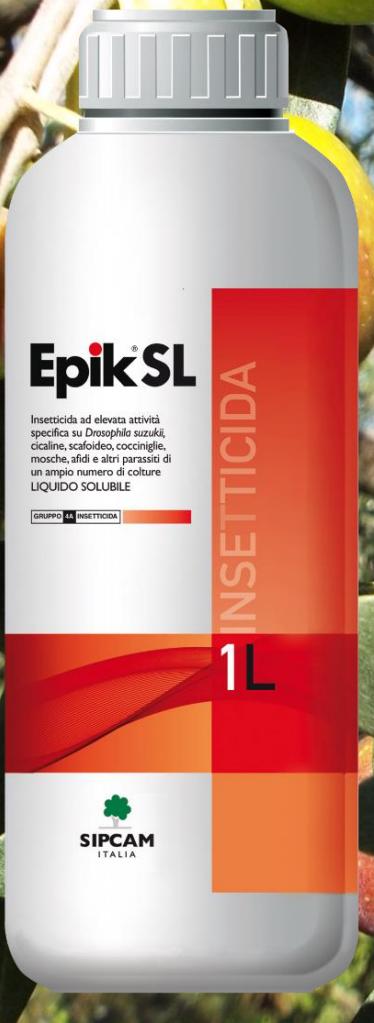


Epik® SL


SIPCAM
ITALIA



CONCLUSIONI



- EPIK SL ha mostrato **elevata attività specifica** su **Sputacchina, Cecidomia, Tignola e Mosca dell'olivo**
- È il **primo prodotto registrato su Sputacchina** (*vettore di Xylella fastidiosa*)
- Perfettamente **selettivo su tutte le varietà di olivo**
- Garantisce **protezione rapida e duratura** dell'olivo
- Ottimo profilo residuale
- Inserito nei Disciplinari di Produzione Integrata

Epik® SL





Domenico **Bitonte** – Marketing SIPCAM ITALIA

Tel: 3371687975

E-mail: dbitonte@sipcam.it

www.sipcam.it