



SUMITOMO CHEMICAL

Creative Hybrid Chemistry
For a Better Tomorrow

SumiTrap[®]

La nuova trappola per la mosca
della frutta a base di
Esfenvalerate

Emanuele Battel
Sumitomo Chemical Italia

36° Forum di
Medicina Vegetale





SumiTrap

Carta di identità



- Trappola insetticida pronta all'uso a base di Esfenvalerate per il controllo della mosca della frutta (*Ceratitis capitata*) per agrumi, drupacee, pomacee, vite e kaki
- Tecnologia «Attract and Kill»
- Obiettivi:
 - ✓ Ridurre la popolazione dell'insetto infestante, minimizzare i danni diretti ed evitare problemi per l'esportazione (insetto da quarantena)
 - ✓ Aumentare il reddito per agricoltore evitando perdite commerciali

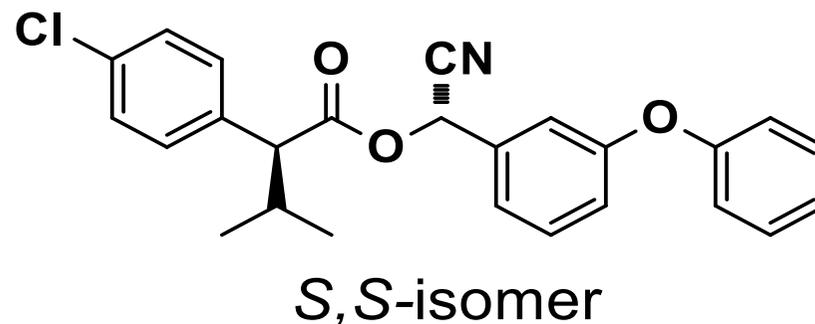


Classe chimica	piretroidi
Classificazione IRAC	gruppo 3A; modulatori del canale del sodio
Modo d'azione sugli insetti	insetticida ad ampio spettro efficace per contatto e ingestione, non sistemico

Piretroidi - sottofamiglie	
Esfenvalerate	Benzyl carboxylate
Alphamethrin	Cyclopropane carboxylate
Cypermethrin	
Deltamethrin	
Gamma cyhalothrin	
Lambda cyhalothrin	
Tau-fluvalinate	Valinate

Esfenvalerate

Caratteristiche della molecola



Esfenvalerate è un piretroide sintetico scoperto da Sumitomo Chemical e l'unico rappresentante della sottofamiglia dei piretroidi benzil carbossilato

Esfenvalerate è l'isomero più attivo del fenvalerato (miscela equivalente di 4 isomeri) che offre ottima efficacia già dai dosaggi più bassi e ottima selettività nei confronti delle colture

Sumitrap

Come è fatta



Gancio: assicura una veloce e sicura installazione

Coperchio: trasparente, attira le mosche della frutta nella parte superiore della trappola dove è posizionato il disco insetticida

Cestello raccoglitore: di colore giallo e di forma tondeggiante, studiato appositamente per attrarre maggiormante *Ceratitis capitata*

Fori inferiori: per disperdere l'umidità



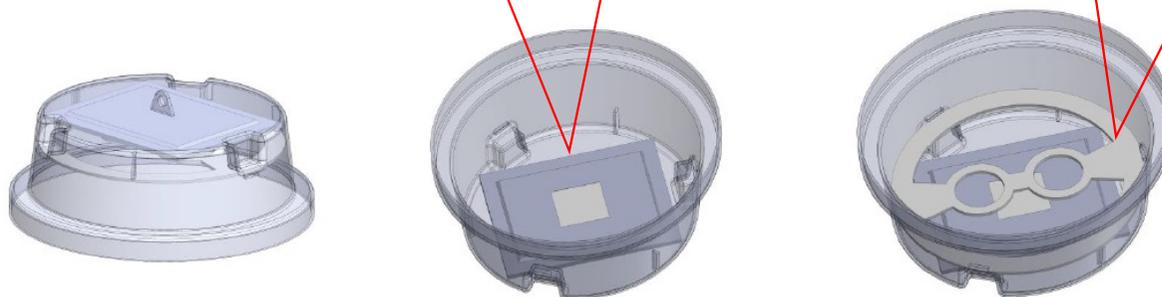


Sumitrap

Come è fatta

Attrattivo: a rilascio controllato di trimetilammina cloruro, questa soluzione innovativa utilizza acetato di ammonio come adiuvante premium, garantendo una diffusione stabile e affidabile.

Disco insetticida: impregnato di Esfenvalerate, a rilascio controllato, garantisce l'assenza di contatto diretto tra l'operatore e l'insetticida



- KIT [tappo + attrattivo + insetticida + gancio] è accuratamente ed ermeticamente chiuso
- L'utente deve solo avvitare il tappo sulla base e appenderlo.
- La soluzione offre un grande risparmio nell'impilamento e un'eccellente conservazione dell'attrattivo oltre alla riduzione degli odori rispetto alla formula delle trappole montate.
- Riduce sostanzialmente la plastica utilizzata



SumiTrap

Caratteristiche e vantaggi

- Adatta all'uso nei programmi di difesa integrata
- Efficace a partire da tre ore dopo l'installazione
- Nessun residuo sui frutti a raccolta
- Nessun PHI
- Nessuna manutenzione necessaria dopo l'installazione





Sumitrap

Caratteristiche e vantaggi

- **Possibilità di riutilizzare il cestello raccoglitore e sostituire solamente il coperchio con attrattivo e disco insetticida la stagione successiva**
- Minor quantità di plastica per trappola (meno 45% rispetto a principali competitor)
- Logistica ottimizzata: 50 trappole per scatola (27x40x40 cm), con un grande risparmio nell'impilamento e un'eccellente conservazione dell'attrattivo





Sumitrap

Etichetta

Coltura	Numero di trappole per ettaro
Agrumi: arancio, mandarino, limone, lime e pompelmo	50
Drupacee: pesco, nettarine, ciliegio, albicocco e susino	75
Pomacee: melo, pero, nespolo e cotogno	75
Vite da tavola e vite da vino	75
Kaki	75

- Insetto bersaglio: Mosca della frutta (*Ceratitis capitata*)
- Modo e periodo di applicazione: Applicare dalla presenza dell'insetto in campo, da inizio invaiatura fino alla raccolta



SumiTrap

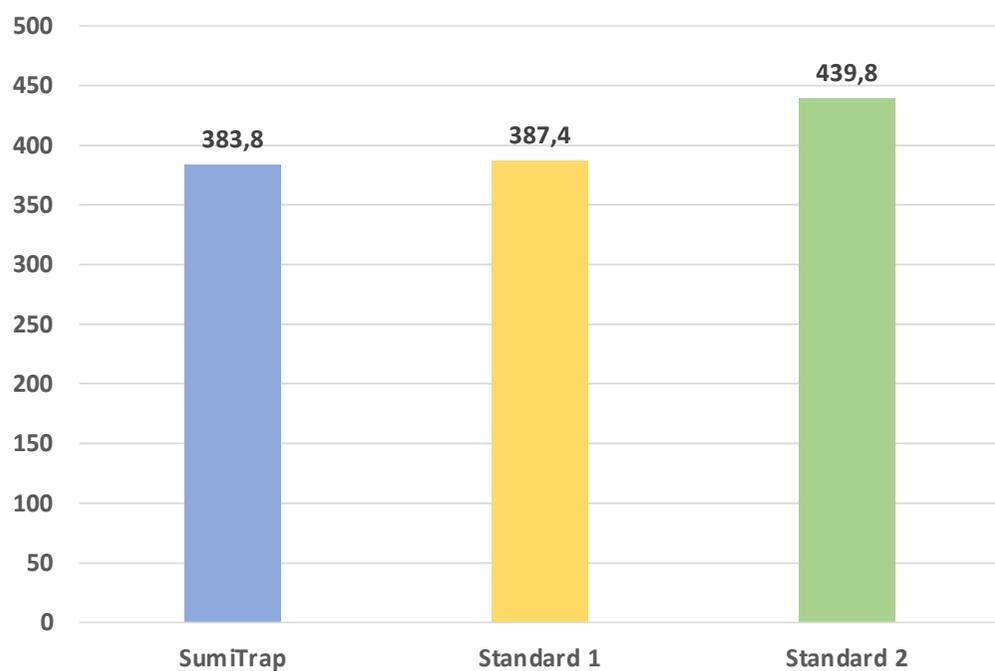
Utilizzo

- **Posizionare le trappole circa 45 giorni prima della data prevista per la raccolta** (a ridosso del periodo di invaiatura e basandosi sulle catture delle trappole per il monitoraggio)
- **La durata della protezione** fornita dalla trappola correttamente installata è **di circa 120 giorni**, in base alle condizioni climatiche
- **Monitorare i voli delle mosche** in alcune trappole e intervenire con trattamenti fogliari nel caso di superamento della soglia di danno
- Posizionare sulle **piante a mezza altezza**, nella parte sud-est della pianta dove ci siano molte foglie e in modo che la trappola sia leggermente nascosta tra di esse

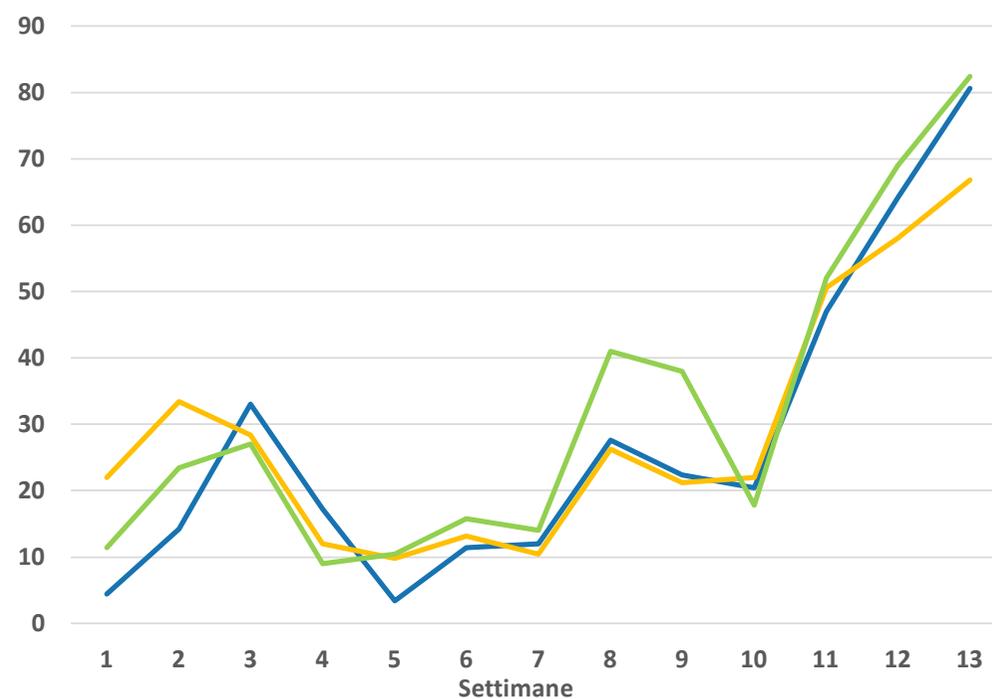


SumiTrap mostra lo stesso livello di efficacia dei principali standard presenti sul mercato per numero di catture

Numero totale di catture a 91 giorni dall'installazione



Numero di voli settimanali



Coltura: arancio
Località: Marconia di Pisticci (MT)

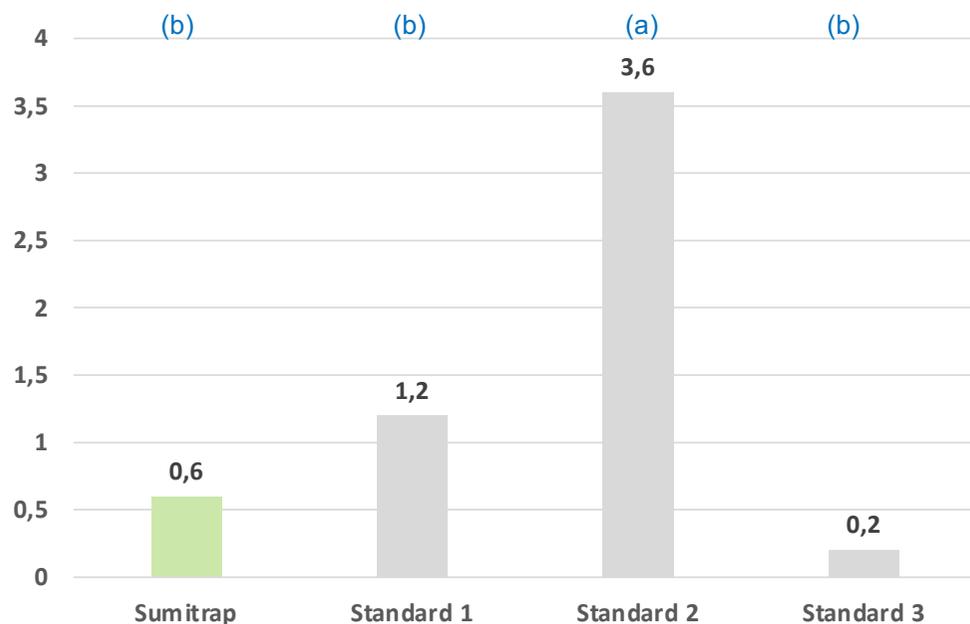


SumiTrap

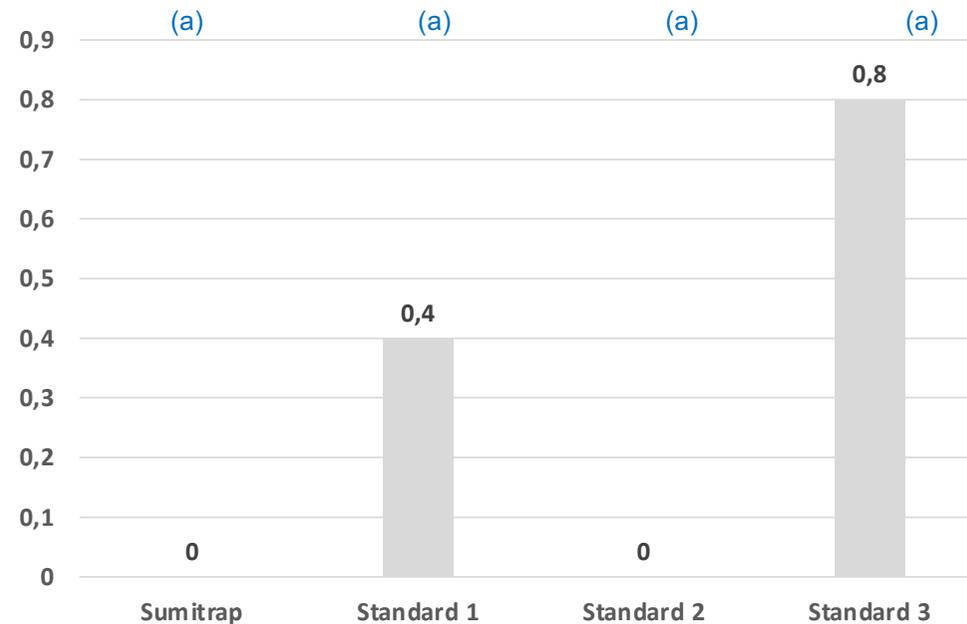
Selettività verso insetti utili

Sumitrap si dimostra molto selettiva nei confronti degli insetti utili
I risultati di due prove mostrano come le catture dell'insetto utile *Chrysopa carnea* siano inferiori rispetto alle catture delle altre trappole in commercio

Numero totale di catture di *Chrysopa carnea* a ~ 100 giorni dall'installazione della trappola



Coltura: arancio
Località: Ginosa (TA)



Coltura: arancio
Località: Marconia di Pisticci (MT)



Trappola Attract and kill per il controllo di Ceratitis capitata

Unica a base di Esfenvalerate

Registrata su, Agrumi, Drupacee, Pomacee, Vite, Kaki

Efficace e selettiva nei confronti degli insetti utili

Nessun residuo, nessun tempo di carenza

Easy-Use : Possibilità di riutilizzo del cestello raccoglitore, originale kit di ricambio



Le novità Sumitomo per la stagione 2025:

SumiTrap[®]

Intuity[®] PRO

Grazie per l'attenzione