



Creative Hybrid Chemistry
For a Better Tomorrow

SumiTrap[®]

La nuova trappola
ATTRACT & KILL
per la mosca della frutta
a base di esfenvalerate

Matteo Freddi
Portfolio Development Manager
Sumitomo Chemical





 **La trappola attract & kill**

 **Unica a base di esfenvalerate**

 **Design unico**

 **Strumento indispensabile nei programmi di lotta integrata**

 **Azione preventiva ad elevata efficacia**

 **Basso impatto su entomofauna utile**



SumiTrap®

La trappola attract & kill

Trappola a cattura massale pronta all'uso a base di Esfenvalerate per il controllo della mosca della frutta (*Ceratitis capitata*) per agrumi, drupacee, pomacee, vite e kaki

OBIETTIVI



Ridurre la popolazione di *Ceratitis capitata*



Minimizzare i danni diretti da *Ceratitis capitata*



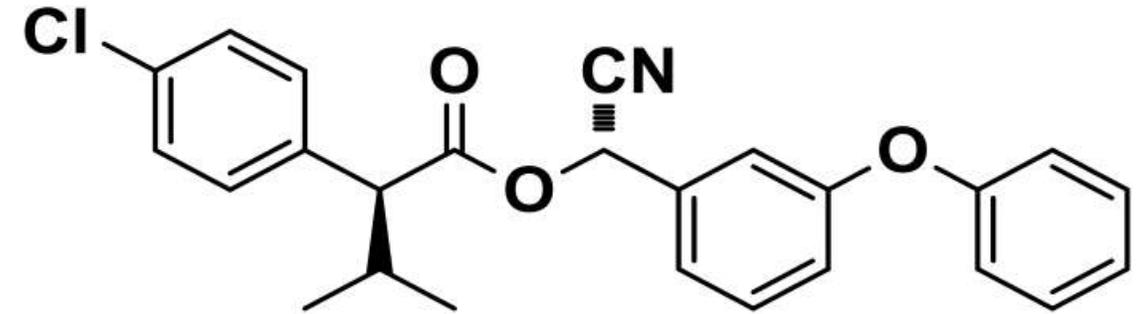
Maggiore protezione della coltura con residuo 0



SumiTrap[®]

Unica a base di esfenvalerate

Classe chimica	Piretroidi
Classificazione IRAC	Gruppo 3A modulatori del canale del sodio
Meccanismo d'azione	Insetticida ad ampio spettro Efficace per contatto e ingestione Non sistemico



S,S-isomer

✓ **Esfenvalerate è un piretroide sintetico scoperto da Sumitomo Chemical**

È l'unico rappresentante della sottofamiglia dei piretroidi benzil carbossilato

✓ **Esfenvalerate è l'isomero più attivo del fenvalerato**

Offre ottima efficacia già dai dosaggi più bassi e ottima selettività nei confronti delle colture

SumiTrap®

Design unico

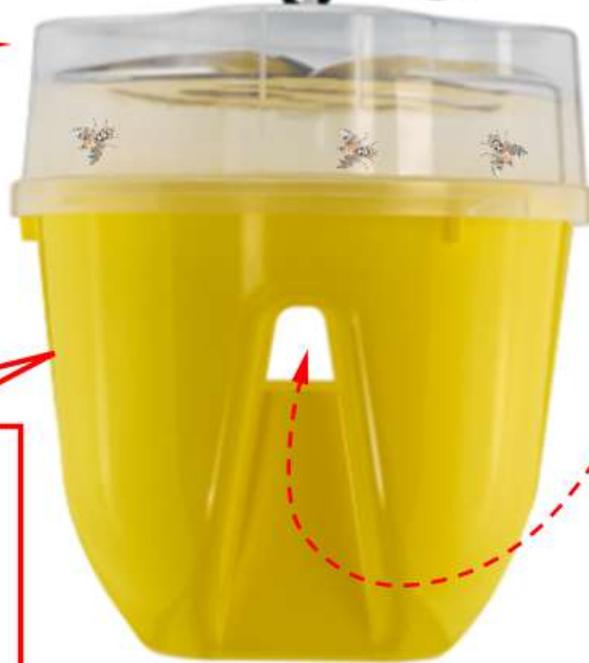
Gancio

Assicura una veloce e sicura installazione



Coperchio

Trasparente - Attira le mosche nella parte superiore della trappola dove è posizionato il disco insetticida



Cestello raccoglitore

Opaco - Di colore giallo e di forma tondeggiante, studiato appositamente per attrarre *Ceratitis capitata*

Fori inferiori
Per disperdere l'umidità in eccesso



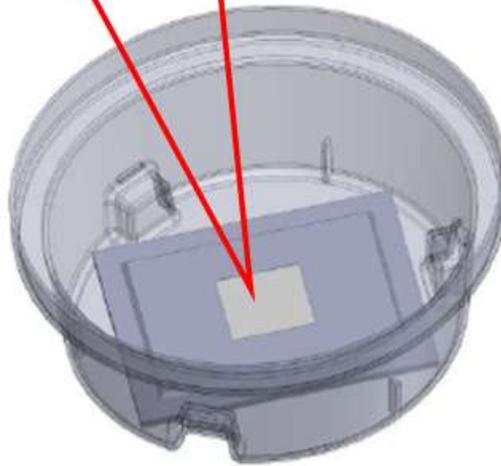


SumiTrap[®]

Design unico

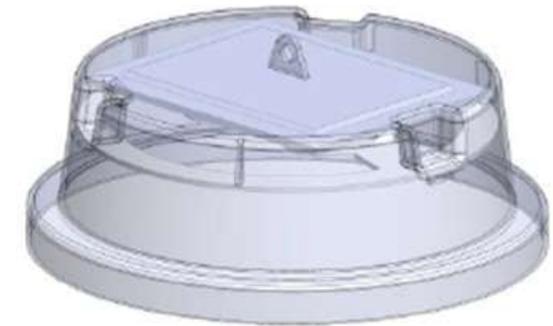
Attrattivo

A rilascio controllato di trimetilammina cloruro questa soluzione innovativa utilizza acetato di ammonio come adiuvante, garantendo una diffusione stabile e duratura.



Disco insetticida

Impregnato di esfenvalerate, a rilascio controllato, garantisce l'assenza di contatto diretto tra l'operatore e l'insetticida





SumiTrap[®]

Design unico



KIT: tappo + attrattivo + insetticida + gancio
L'operatore deve solo avvitare il tappo alla base

✓ **Maggiore sicurezza per l'operatore**

Sia attrattivo che disco insetticida si trovano già collocati all'interno del tappo

✓ **Rapida installazione**

Il meccanismo semplificato permette la riduzione dei tempi di installazione e sostituzione delle trappole



SumiTrap[®]

Design unico

KIT: tappo + attrattivo + insetticida + gancio

Il KIT viene fornito in sacchetti ermetici

KIT e basi vengono forniti impilati (box 50 pezzi)

✓ **Riduzione degli ingombri e logistica ottimizzata**

Il grande risparmio di spazio nell'impilamento permette la riduzione dell'impatto sulla logistica del 50%

✓ **Mantenimento degli standard qualitativi**

I sacchetti ermetici permettono un'eccellente conservazione dell'attrattivo e la riduzione degli odori durante lo stoccaggio

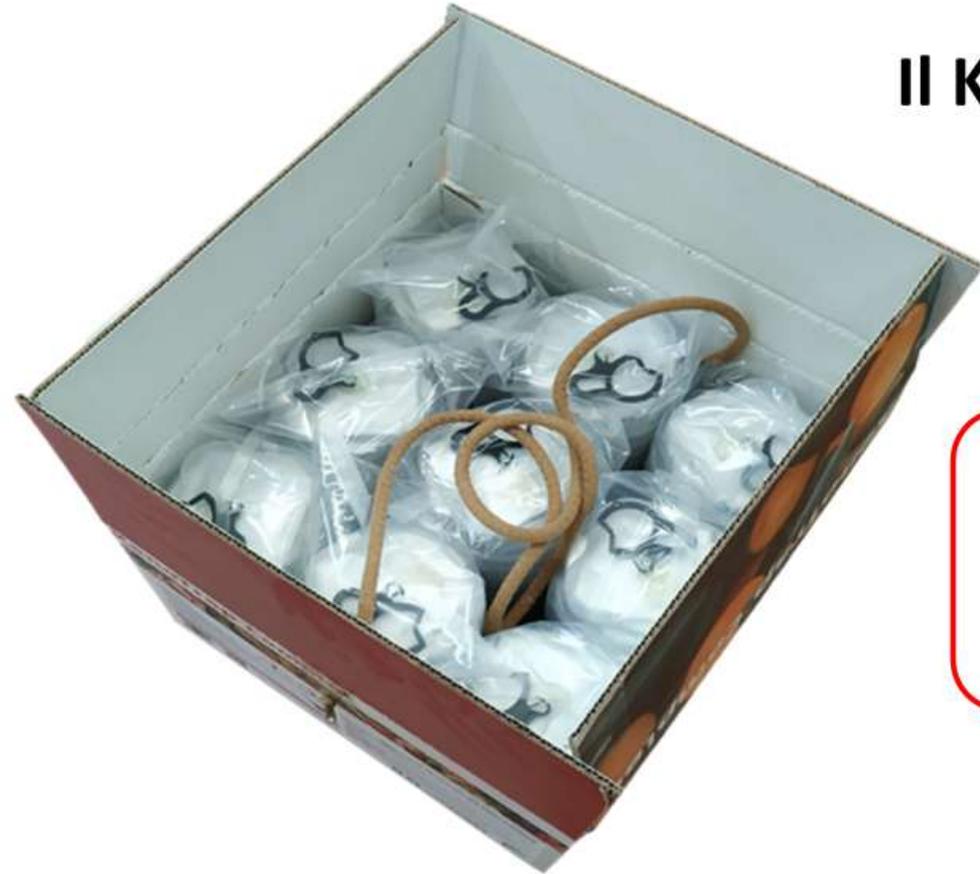




SumiTrap®

Design unico

KIT: tappo + attrattivo + insetticida + gancio
Il KIT di ricambio viene anche fornito separatamente
SumiTrap è riutilizzabile



✓ **Riduzione dei costi e della plastica utilizzata**

Si ottiene una riduzione del 45% della plastica utilizzata in campo



SumiTrap®

Strumento indispensabile nei programmi di lotta integrata

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

INDICAZIONI DI PERICOLO: H418 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

ATTENZIONE

Non è un insetticida. È un trappola per mosche della frutta. Non deve essere applicato in modo indiscriminato. Deve essere applicato in modo mirato e solo in presenza di mosche della frutta. Non deve essere applicato in modo indiscriminato. Deve essere applicato in modo mirato e solo in presenza di mosche della frutta.

Non contaminare altre colture, alimenti e bevande o corsi d'acqua. Operare in assenza di vento. Da non venderci sfuso.

IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE.

Strumento indispensabile nei programmi di lotta integrata

- ✓ **Posizionare SumiTrap circa 45 giorni prima della data prevista per la raccolta**

È efficace da subito: posizionarla a ridosso del periodo di invaiatura, basandosi sul monitoraggio di *C. capitata*

- ✓ **Monitorare i voli delle mosche nelle trappole installate in campo**

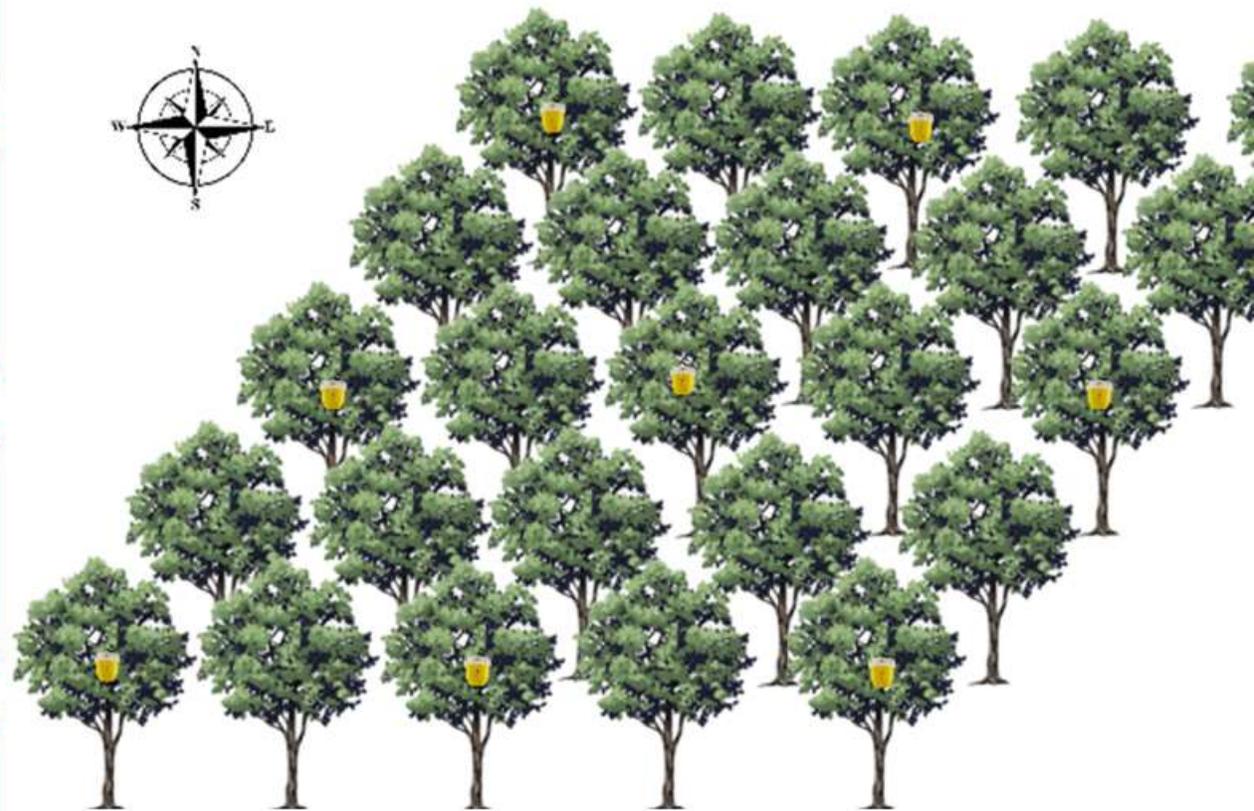
Intervenire con trattamenti fogliari nel caso di superamento della soglia di danno

- ✓ **La durata della protezione fornita da SumiTrap è di circa 120 giorni**

La durata di SumiTrap correttamente installata varia leggermente in base alle condizioni climatiche

- ✓ **Posizionare SumiTrap sulle piante a mezza altezza, nella parte sud-est della pianta**

La presenza di molte foglie e che SumiTrap sia leggermente nascosta permette la massima efficacia





SumiTrap[®]

Strumento indispensabile nei programmi di lotta integrata



- ✓ Efficace a partire da tre ore dopo l'installazione
- ✓ Efficacia costante fino alla raccolta e oltre
- ✓ Nessun residuo sui frutti a raccolta
- ✓ Nessun PHI
- ✓ Nessuna manutenzione necessaria dopo l'installazione



WORK IN PROGRESS

Registrazione in BIO

WORK IN PROGRESS

Inclusione nei Disciplinari Produzione Integrata

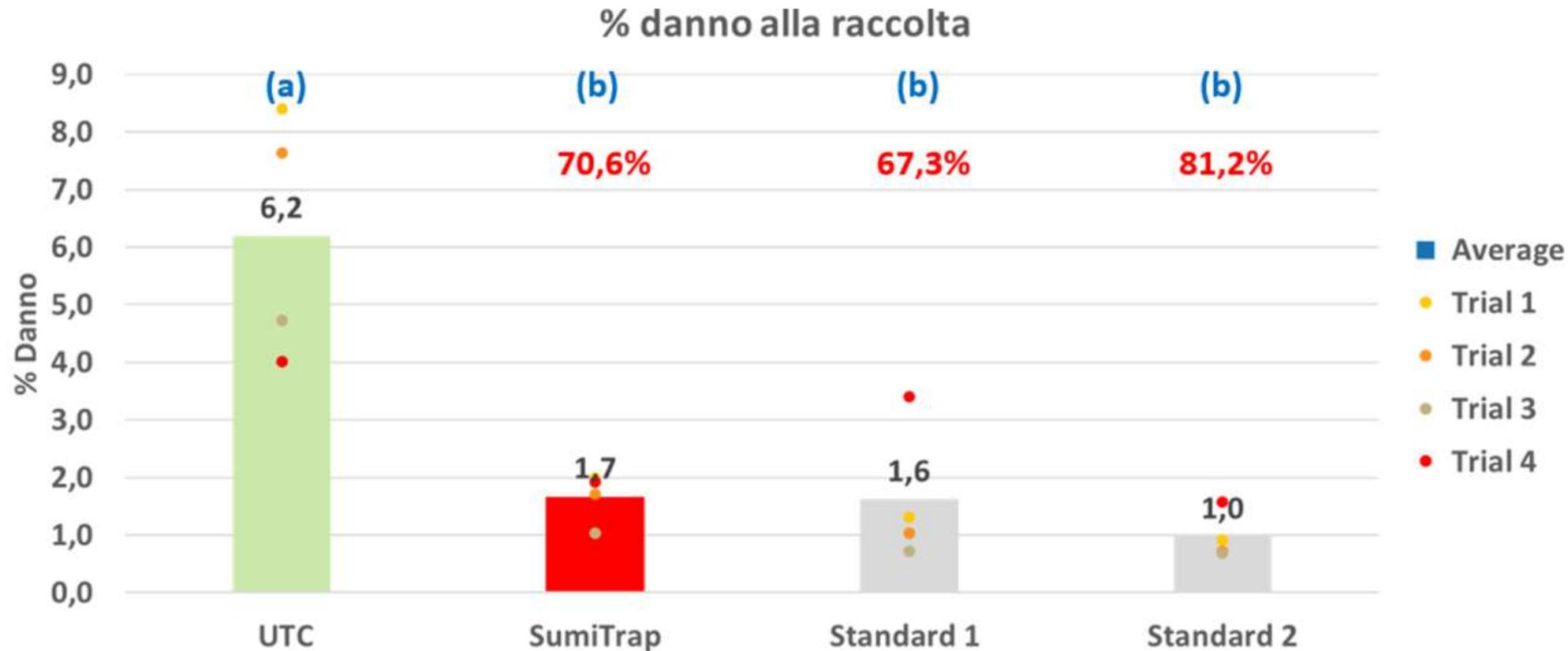


Azione preventiva ad elevata efficacia

SumiTrap mostra lo stesso livello di efficacia dei principali standard presenti sul mercato per danno su frutto

Trial setup

4 prove 2023 IT
Coltura: arancio
200m²/parcella
1 trappola/parcella
5 repliche



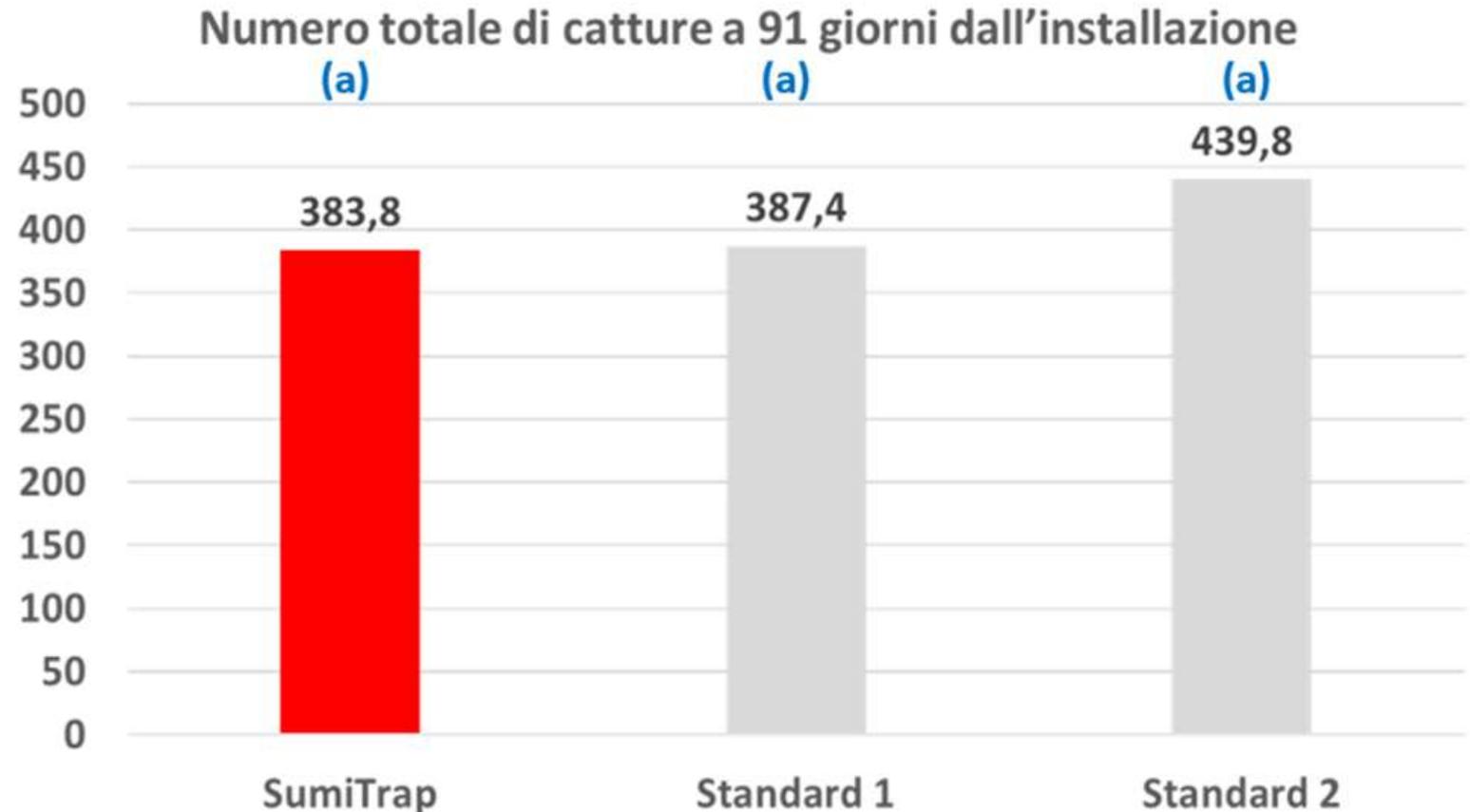


Azione preventiva ad elevata efficacia

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

Trial setup

1 prova 2023 IT
Coltura: arancio
200m²/parcella
1 trappola/parcella
5 repliche



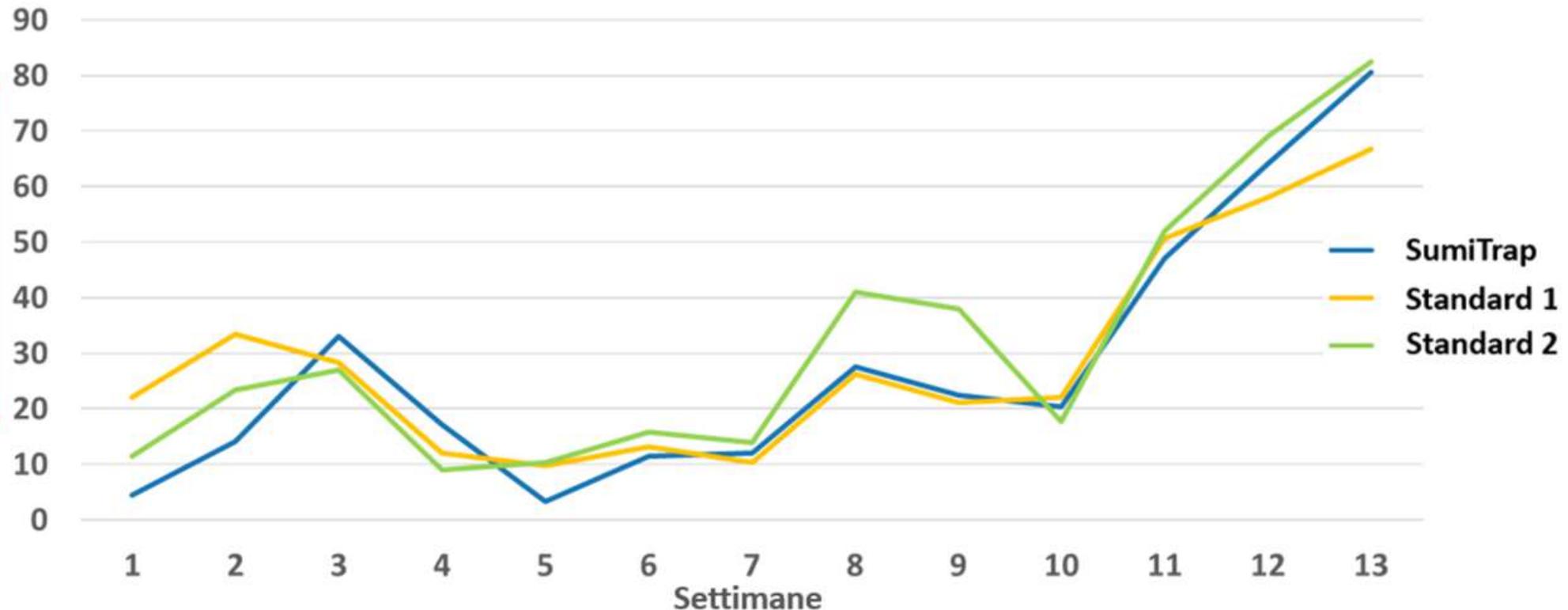


SumiTrap[®]

Azione preventiva ad elevata efficacia

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

Numero di voli settimanali



Trial setup

1 prova 2023 IT
Coltura: arancio
200m²/parcella
1 trappola/parcella
5 repliche

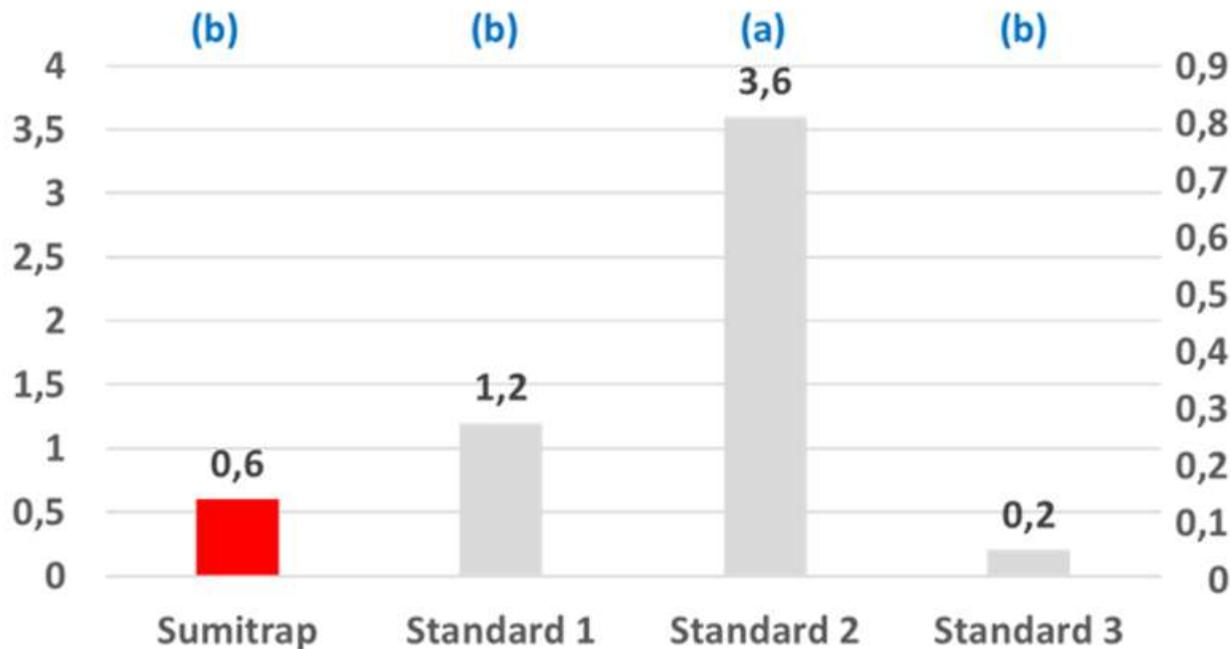


Basso impatto su entomofauna utile

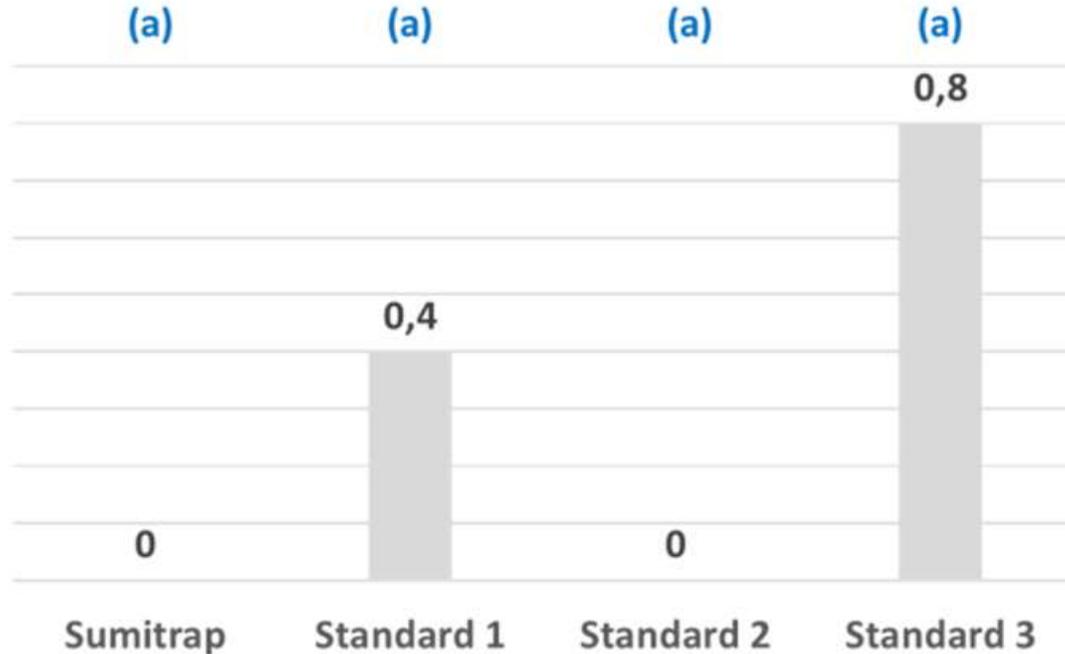
SumiTrap si conferma selettiva nei confronti degli insetti utili

Si osservano catture inferiori di *Chrysoperla carnea* rispetto ad altre trappole in commercio

Numero totale di catture di *Chrysoperla carnea* ~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**



Creative Hybrid Chemistry
For a Better Tomorrow