



ASSOCIAZIONE REGIONALE PUGLIESE  
dei TECNICI e RICERCATORI in AGRICOLTURA

in collaborazione con



Centro di Ricerca  
Sperimentazione e Formazione  
in Agricoltura "SACCI CARIMBI"



Associazione Italiana  
per la Protezione delle Piante



Giornate  
Fitopatologiche



Fruit  
communication

IMAGE LINE

## NUTRIRE IL FUTURO

*Sfide e prospettive nella produzione  
sostenibile di cibo*



**35°**  
Forum  
di Medicina  
Vegetale

**Mercoledì**  
**13 Dicembre**  
**2023**

**Nicolaus Hotel**  
Via Cardinale A. Ciasca, 27  
BARI

# KESTREL e KAIMO SORBIE

## Insetticidi di riferimento per la difesa integrata di vite e frutticole

Roberto Balestrazzi  
Alessandro Gruppo

Nufarm Italia  
BARI 13 dicembre 2023



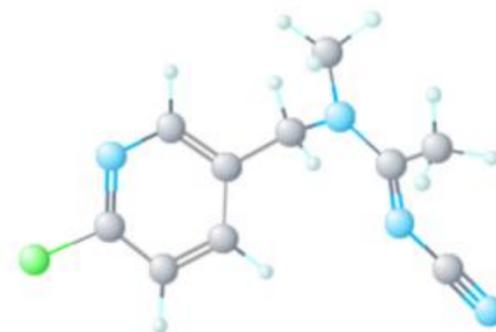
Grow a better tomorrow

# **KESTREL**®

**Acetamiprid 200 g/l**  
Concentrato solubile

- ✓ **Attivo per contatto e ingestione**
- ✓ **Distribuzione Sistemica e translaminare**
- ✓ **Controllo numerosi parassiti**
- ✓ **Basso impatto su insetti utili**
- ✓ **Inserito nei disciplinari difesa integrata**
- ✓ **Tempi di carenza ridotti:  
7 gg su olivo e vite, 3 giorni su ciliegio**

## La formulazione che fa la differenza



La formulazione esclusiva di **KESTREL** è stata sviluppata con co-formulanti che migliorano l'assorbimento della sostanza attiva da parte delle piante e degli insetti **aumentando:**

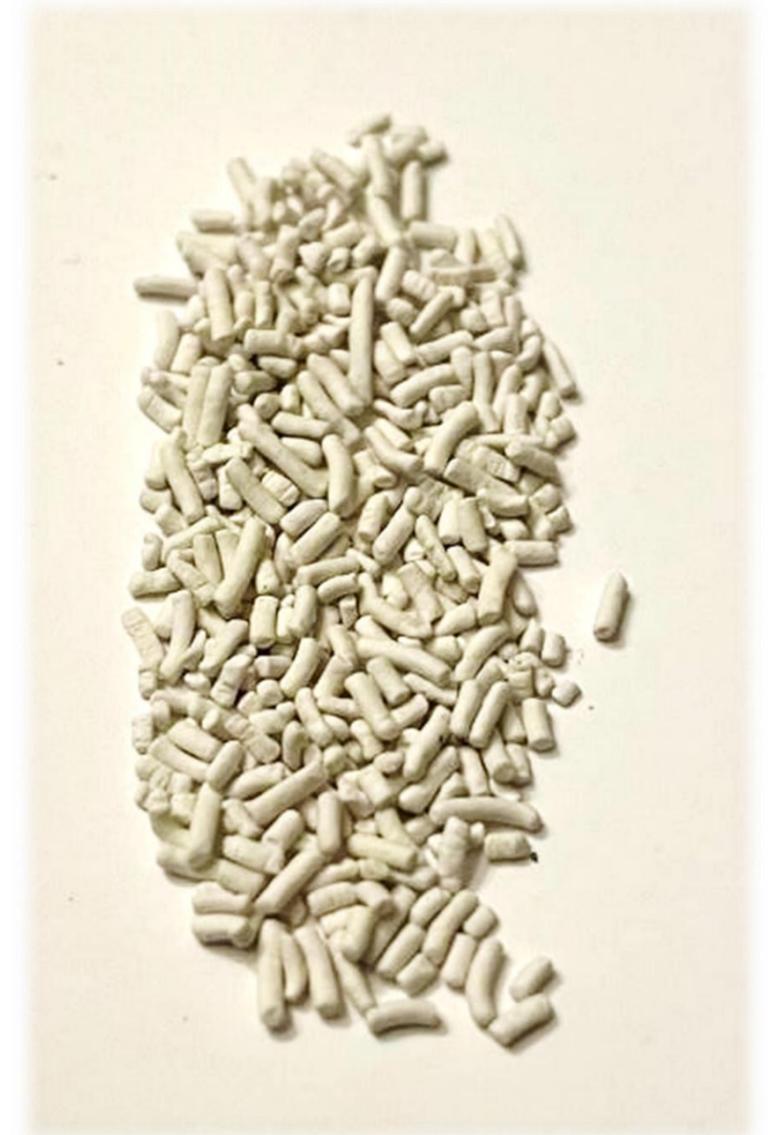
- + Efficacia**
- + Durata d'azione**
- + Resistenza al dilavamento**

# **KAIMO<sup>®</sup> SORBIE**

**SORBIE<sup>™</sup>**  
**technology**

**Lambda-cialotrina 5% in granuli SORBIE<sup>™</sup>**

-  **Tecnologia brevettata esclusiva Nufarm**
-  **Pratico come un WG, efficace come un EC**
-  **Azione rapida, un potere abbattente unico**
-  **Bassi dosaggi d'impiego e breve intervallo di carenza (7 gg drupacee, 9 gg vite e pomacee)**
-  **Inserito nei principali disciplinari regionali e protocolli di difesa per numerose colture**



# Verifiche per il controllo dei tripidi su vite da tavola 2022 e 2023

**Centro di saggio Agrolab**  
**Referente scientifico dr Antonio Guarino**

**località Bitonto (BA)**  
**Vite da tavola varietà Italia**



# Prova tripidi vite da tavola 2022

Agrolab

località Bitonto (BA)

Vite da tavola varietà Italia



Tesi	prodotti	Dose /hl	Date trattamenti	Diffusione (%grappoli attaccati)	Severità (media % indice McKinney)	EFFICACIA (indice Abbott)
1	Testimone			<b>94,5 a</b>	<b>38,9 a</b>	
2	<b>KAIMO SORBIE KESTREL*</b>	15 gr 45 ml	23/05 (A) 27/5 e 31/5 (BC)	7,5 d	1,3 d	<b>96,6 %</b>
3	Spinosad <b>KESTREL*</b>	25 ml 45 ml	23/05 27/5 e 31/5	21,5 c	3,8 c	<b>90,1 %</b>
4	Standard (Spinosad)	25 ml	23/05 27/5 e 31/5	51,0 b	10,1 b	<b>74,0 %</b>

N.B. \* dose autorizzata su vite contro tignola e cicaline, estensione impiego di Kestrel su tripidi vite in corso

# Prova tripidi vite da tavola 2023

Agrolab

località Bitonto (BA)

Vite da tavola varietà Italia



Tesi	prodotti	Dose /hl	Date trattamenti	Diffusione (%grappoli attaccati)	Severità (media % indice McKinney)	EFFICACIA (indice Abbott)
1	Testimone			<b>28,5 a</b>	<b>6,3 a</b>	
2	<b>KAIMO SORBIE</b> <b>KESTREL*</b> <b>KAIMO SORBIE</b>	15 gr 45 ml 15 gr	25/05/23 (A) 29/05/23 (B) 04/06/23 (C)	2,8 d	0,5 c	<b>92,7 %</b>
3	<b>KAIMO SORBIE</b> <b>KESTREL*</b> Standard (Spinosad)	15 gr 45 ml 25 ml	25/05/23 (A) 29/05/23 (B) 04/06/23 (C)	3,3 c	0,5 c	<b>91,4 %</b>
4	<b>KAIMO SORBIE</b> Standard (Spinosad) <b>KAIMO SORBIE</b>	15 gr 30 ml 15 gr	25/05/23 (A) 29/05/23 (B) 04/06/23 (C)	2,3 c	0,4 c	<b>94,0%</b>
5	Standard (Spinosad)	25 ml	25/05 (A) 27/5 (B) 31/5(C)	9,8 b	1,6 b	<b>74,0 %</b>

N.B. \* dose autorizzata su vite contro tignola e cicaline, estensione impiego di Kestrel su tripidi vite in corso



**KESTREL®**



**KAIMO® SORBIE**

## Verifiche per il controllo della mosca dell'olivo 2023

**Centro di saggio Agrolab  
Referente scientifico dr Antonio Guario**

**località Molfetta (BA)  
Olivo varietà Coratina**



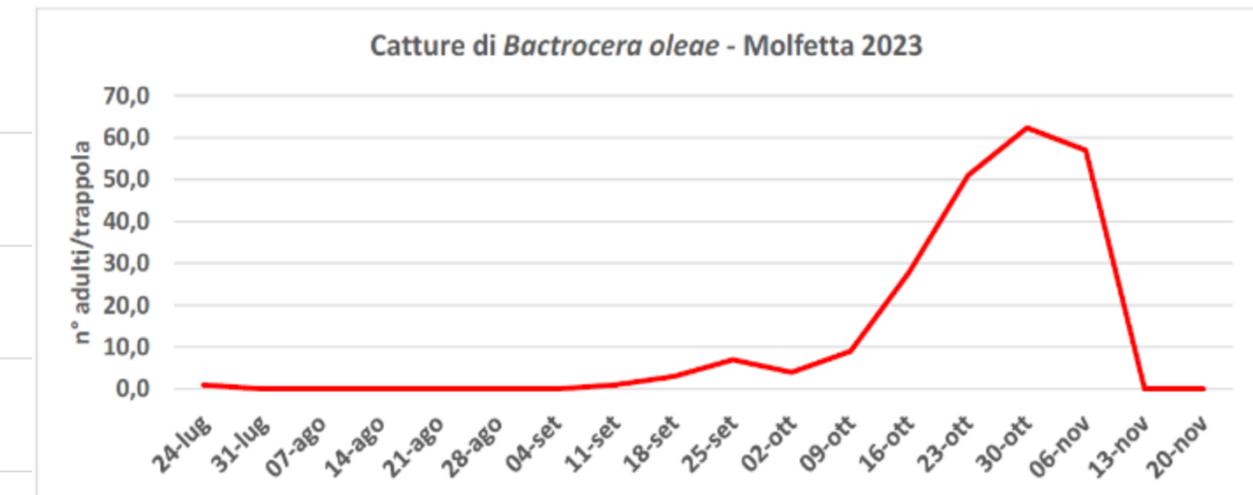
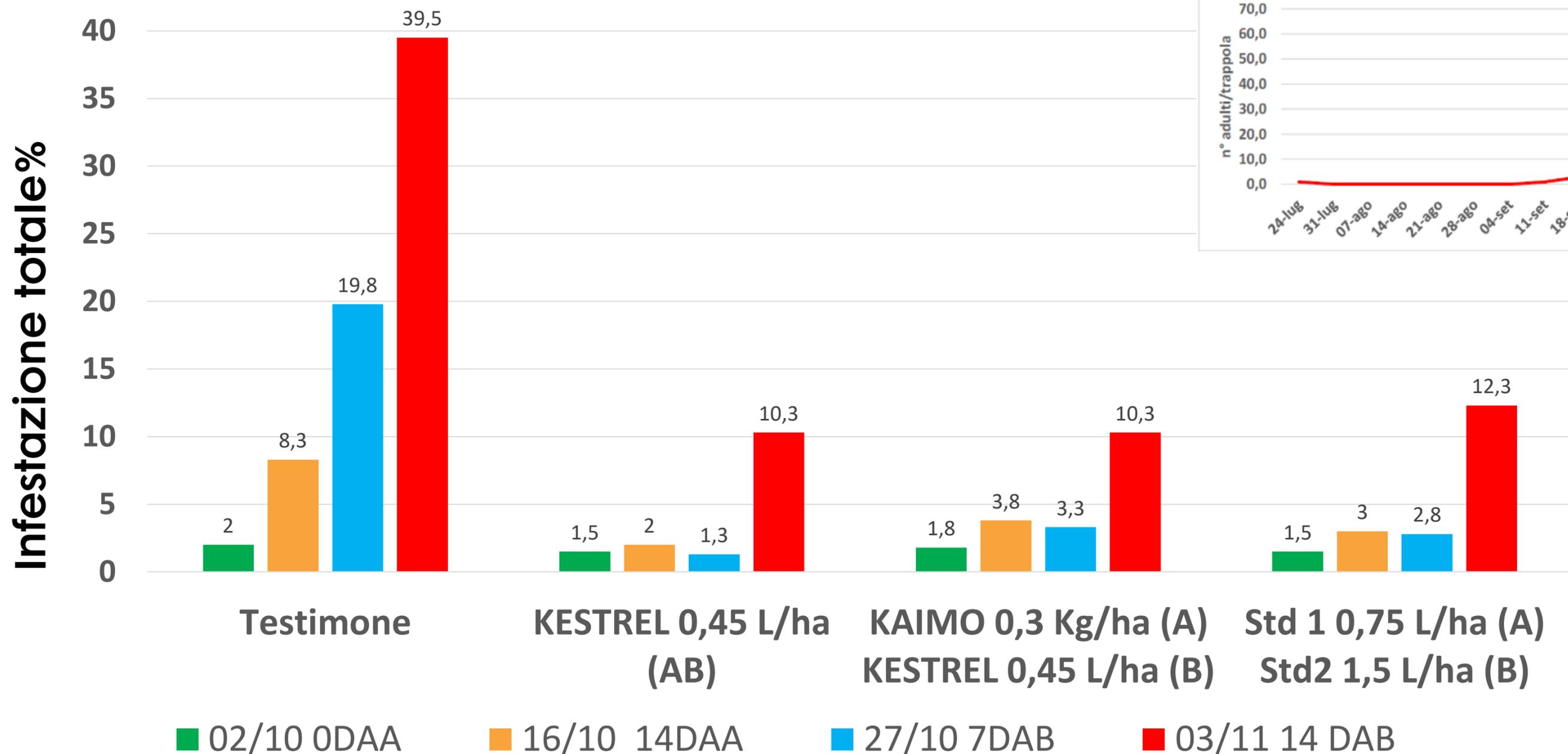
# OLIVO Efficacia su Mosca 2023

Agrolab località: Molfetta (BA)

Date applicazioni: (A) 2/10 ; (B) 20/10



## Rilievi infestazione attiva





**KAIMO<sup>®</sup> SORBIE**

*Verifiche per il controllo del danno da *Forficula auricularia* su drupacee*



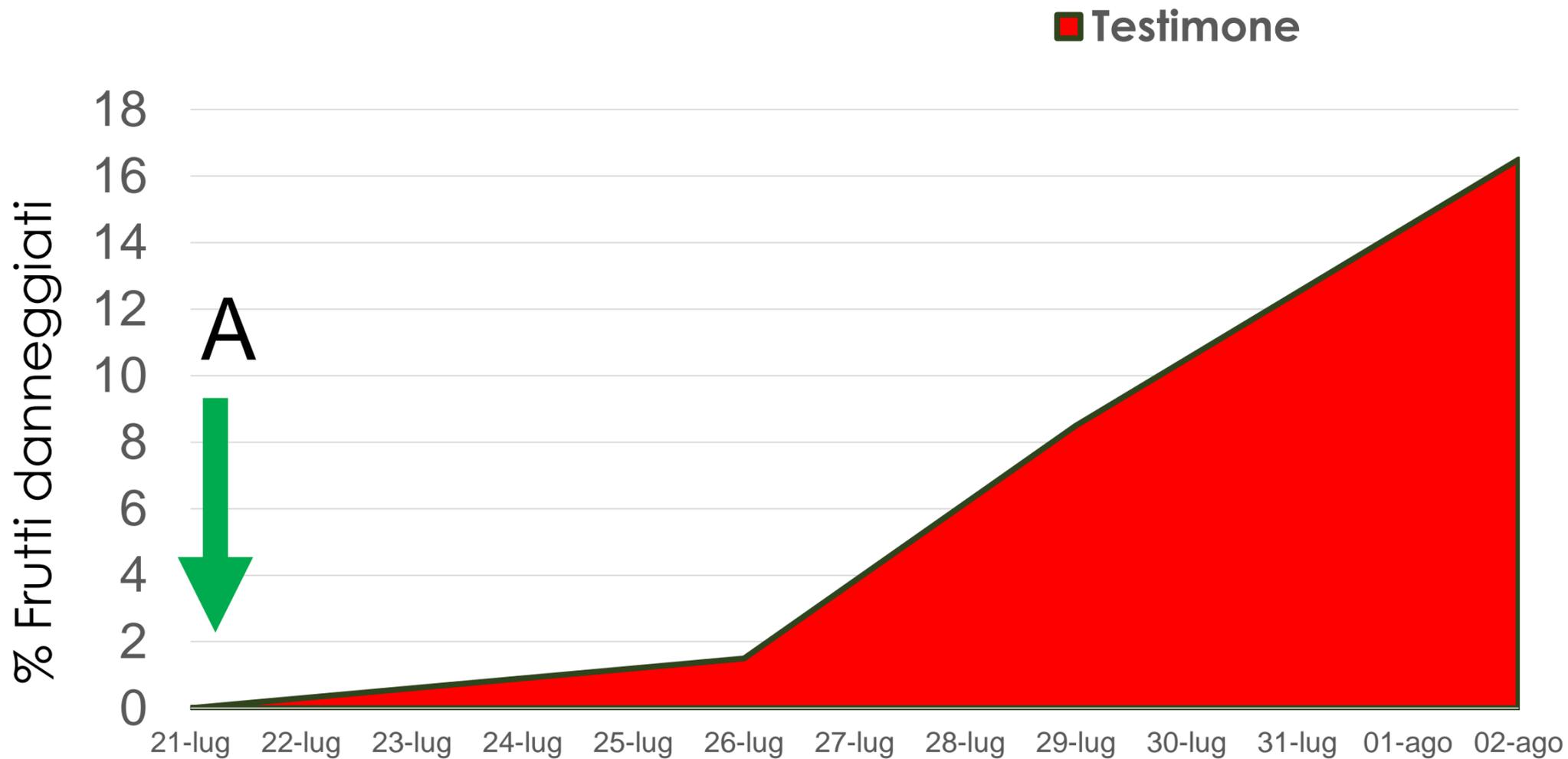
# Prova controllo *Forficula auricularia*

Centro di Saggio GZ

Albicocco varietà FARBALY

località Marzeno (RA)

trattamento: A=21 luglio 2022



**Evoluzione danno sul testimone**



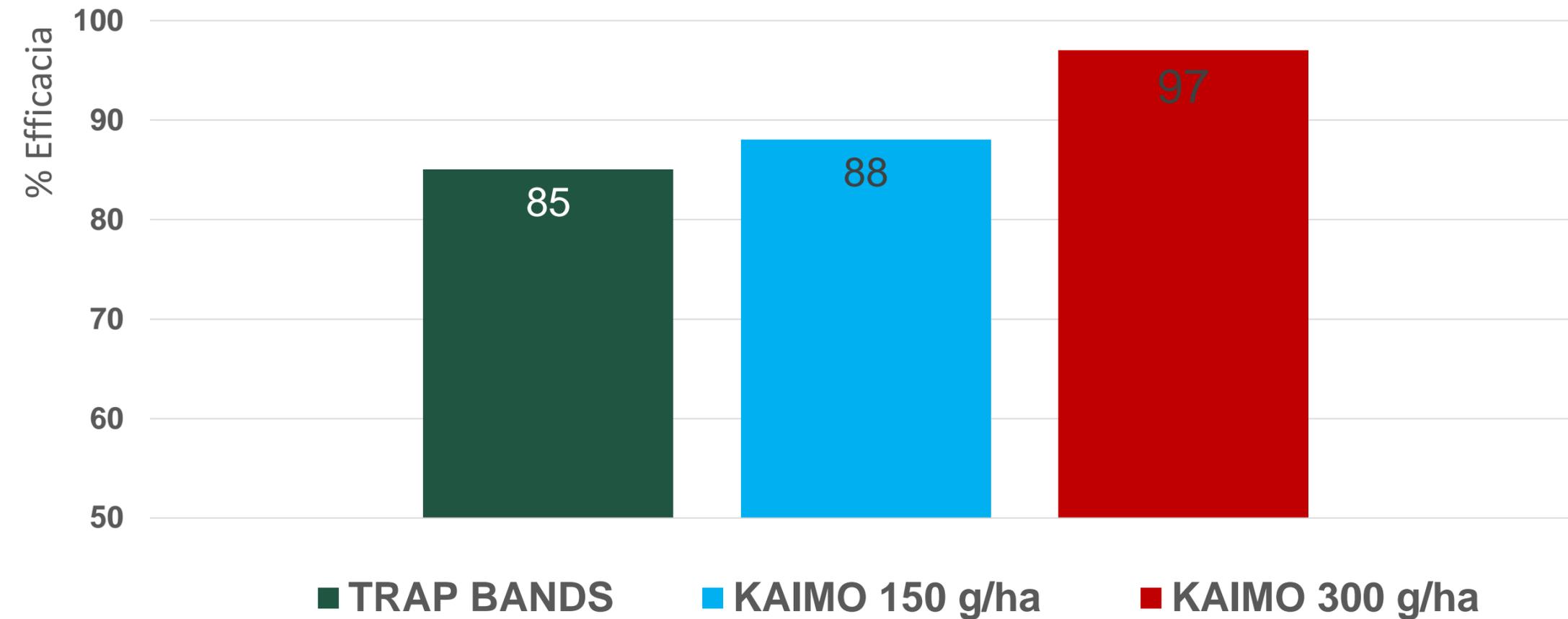
# Efficacia contro *Forficula auricularia*

Centro di saggio: GZ  
Albicocco Var FARBALY  
Trattamento: 21 luglio 2022



**KAIMO® SORBIE**

Testimone: 16,5 % frutti danneggiati (02/08/22)



**Elevato controllo di forficula auricularia**



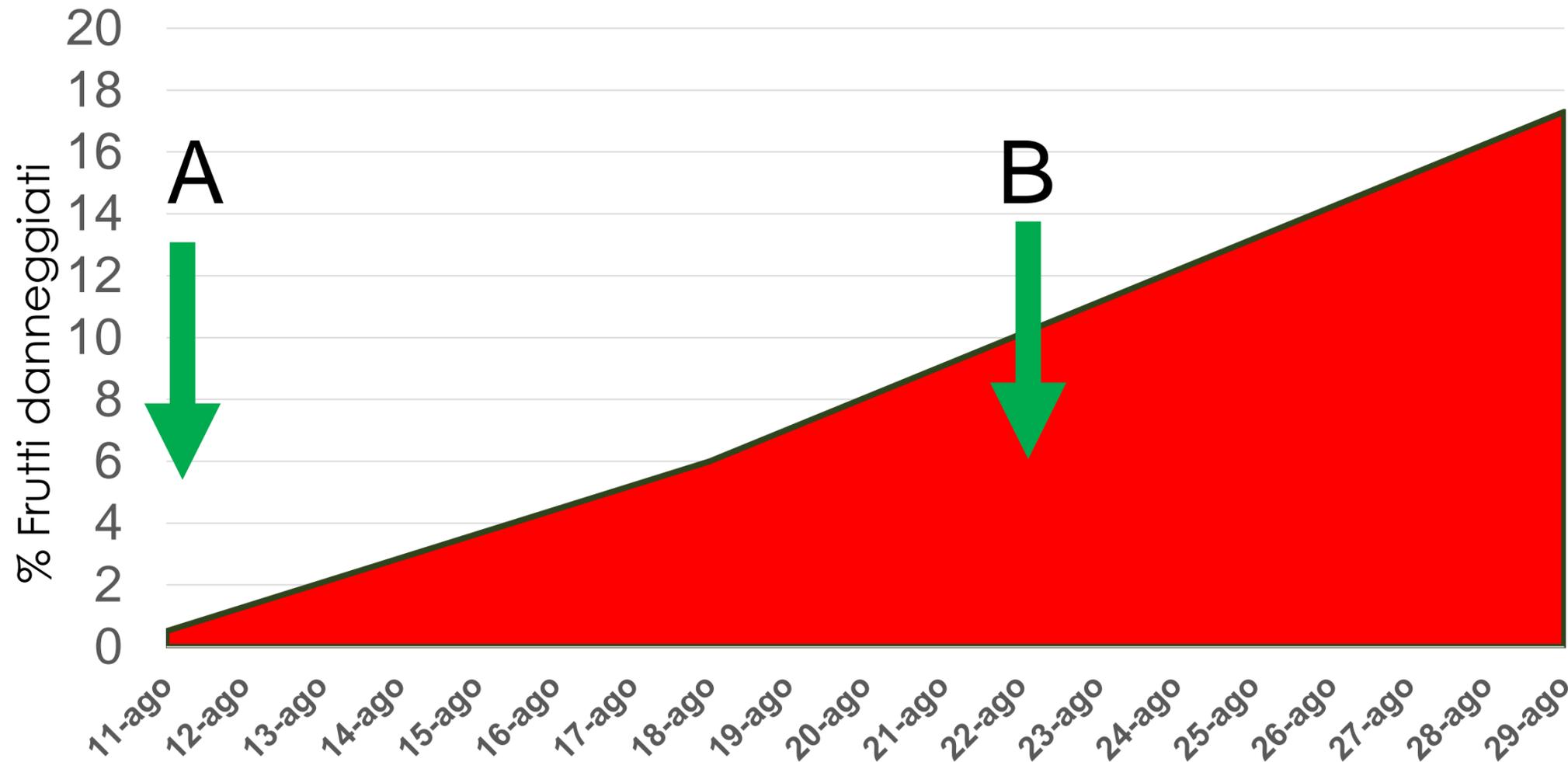
# Prova controllo *Forficula auricularia*

Centro di Saggio GZ

Pesco nettarina varietà Dulciva

località Marzeno (RA)

trattamenti: **A 11 agosto 2022**  
**B 22 agosto 2022**



**Evoluzione danno sul testimone**



# Efficacia contro *Forficula auricularia*



**KAIMO® SORBIE**

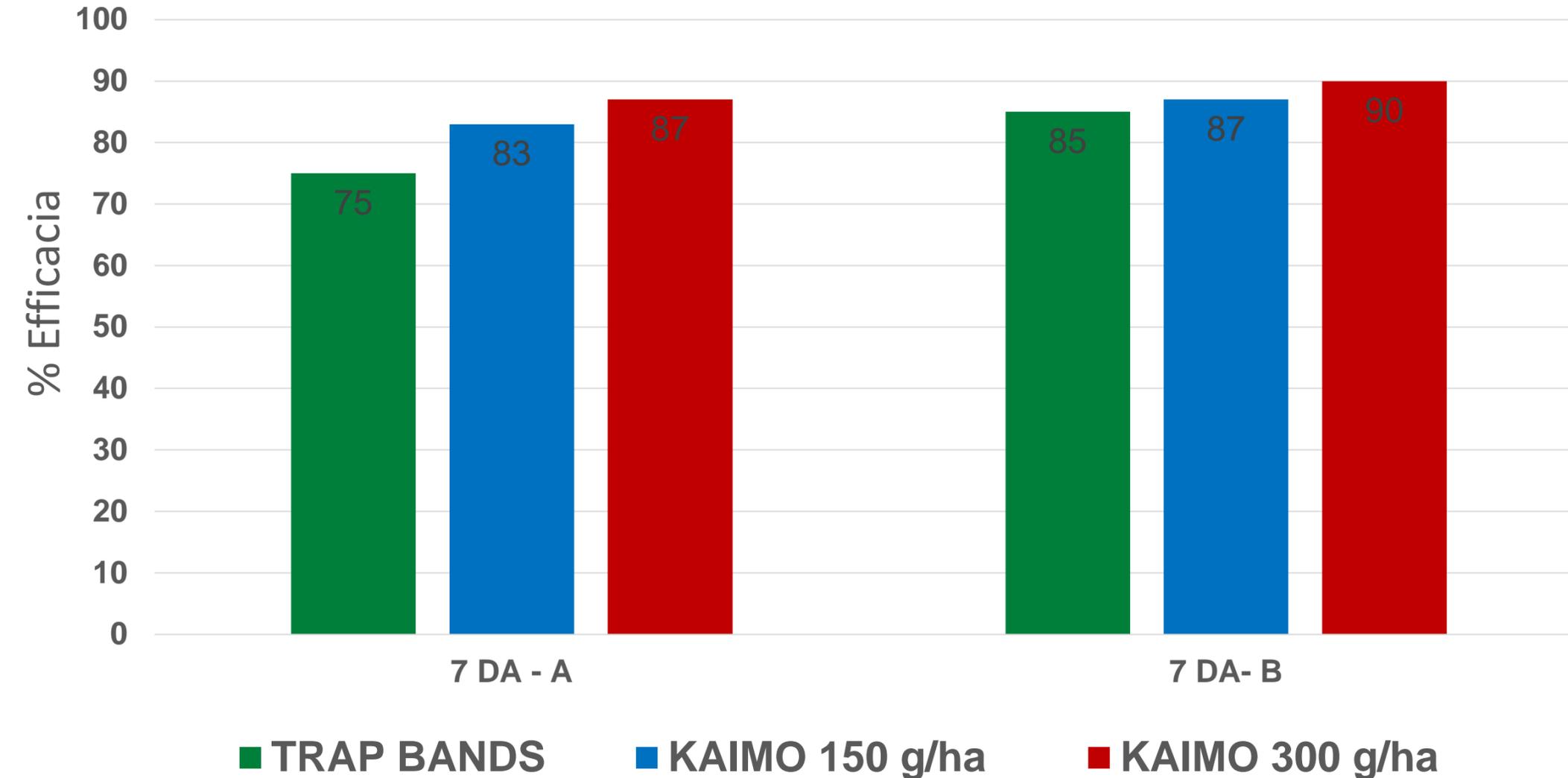
Centro di saggio: GZ

Pesco nettarina var Dulciva

Trattamenti: A 11/08/22

B 22/8/2022

Testimone: 6,5 % frutti danneggiati (18/08/22)  
17,3% frutti danneggiati (29/08/2)



**Elevato controllo di *Forficula auricularia***



# Confronto fra tecniche di controllo *Forficula auricularia*



## TRAP BANDS

Il metodo di riferimento per la lotta alla forficula è l'utilizzo di preparati di pasta collosa da applicare nell'anello del tronco, prima della risalita dell'insetto

- Intervento preventivo con elevato dispendio di manodopera

- Necessario contenimento della chioma, evitando rami procombenti

- Necessario buon diserbo sottofila poiché la forficula può usare le malerbe come ascensori alternative

- Costo elevato (prodotto + manodopera)

**Vs.**

## KAIMO SORBIE autorizzato contro *Forficula* dal 18 luglio 2023

- ✓ Intervento rapido e effettuabile solo se necessario

- ✓ Efficace anche contro altri insetti dannosi (es. cidia molesta)

- ✓ Non necessita di altri interventi

- ✓ Costo contenuto

# Le soluzioni NUFARM per protezione di vite, frutticole e olivo

**KESTREL<sup>®</sup>**

**NANDO<sup>®</sup> MAXI**

**CUPROXAT<sup>®</sup> SDI**

**CHAMP<sup>®</sup> DP**

**KAIMO<sup>®</sup> SORBIE**

**QUALY<sup>®</sup>**

**CYPRUS<sup>®</sup> 25WG**

**ARES<sup>®</sup> 25 WG**

**SUPRACAFFARO 30 WG**

**MYSTIC<sup>®</sup> 430 SC**

**U 46<sup>®</sup> M CLASS**

**FUSILADE<sup>®</sup> MAX**

**CLINIC<sup>®</sup> ST**

**Novità in corso di registrazione per la stagione 2024**

**KYLEO<sup>®</sup>  
TOP**

- ✓ Erbicida esclusivo a base di Glyphosate e 2,4D, sicure ed efficace
- ✓ Per il diserbo di Agrumi e olivo per il controllo di infestanti difficili e perenni
- ✓ Per la spollonatura dell'olivo

Prodotti distribuiti in Italia da:

 **SUMITOMO CHEMICAL**



# Grazie per l'attenzione

[roberto.balestrazzi@nufarm.com](mailto:roberto.balestrazzi@nufarm.com)

[www.Nufarm.com/it](http://www.Nufarm.com/it)