

Nuove acquisizioni per la difesa di vite e olivo

Roberto Balestrazzi
Nufarm Italia
BARI 13 dicembre 2022

34° Forum
di Medicina Vegetale

Transizione ecologica
e protezione delle piante

Coniugare sostenibilità
ed esigenze fitoiatriche



Martedì
13 Dicembre
2022

Nicolaus Hotel
Via Cardinale A. Ciasca, 27
BARI

 **Nufarm**

Grow a better tomorrow

La coppia vincente contro gli insetti dannosi



KESTREL®



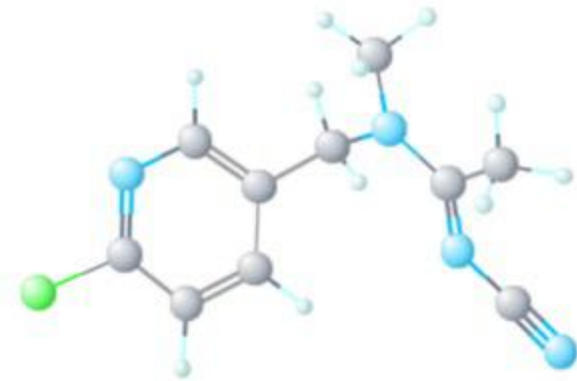
KAIMO® **SORBIE**





KESTREL®

Acetamiprid 200 g/l
Concentrato solubile



- ✓ **Attivo per contatto e ingestione**
- ✓ **Distribuzione Sistemica e translaminare**
- ✓ **Controlla numerosi parassiti**
- ✓ **Basso impatto su insetti utili**
- ✓ **Inserito nei disciplinari difesa integrata**
- ✓ **Tempi di carenza ridotti: 7 gg su olivo 9 gg su vite, 3 giorni su ciliegio**

Una formulazione Unica

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 **aumenta:**

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








La formulazione concentrata di **KESTREL** rispetto ad altri formulati di acetamiprid liquidi o polvere consente di **ridurre:**

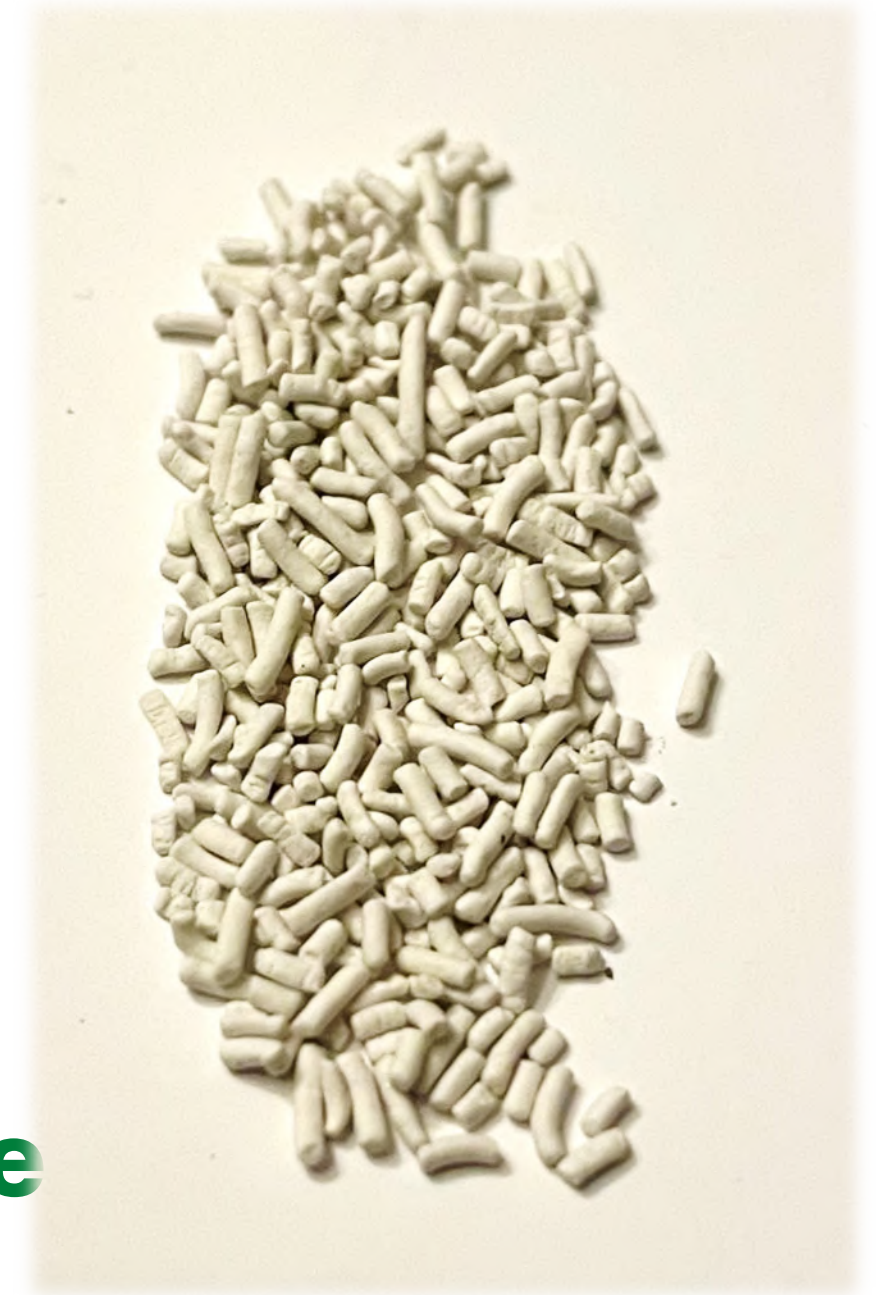
- **Quantità da movimentare**
- **Ingombro magazzino**
- **Contenitori da smaltire**



SORBIE™
technology

Lambda-cialotrina 5% in granuli SORBIE™

-  **Tecnologia brevettata esclusiva Nufarm**
-  **Pratico come un WG, efficace come un EC**
-  **Azione rapida, un potere abbattente unico**
-  **Bassi dosaggi d'impiego**
-  **Inserito nei principali disciplinari regionali e protocolli di difesa per numerose colture**



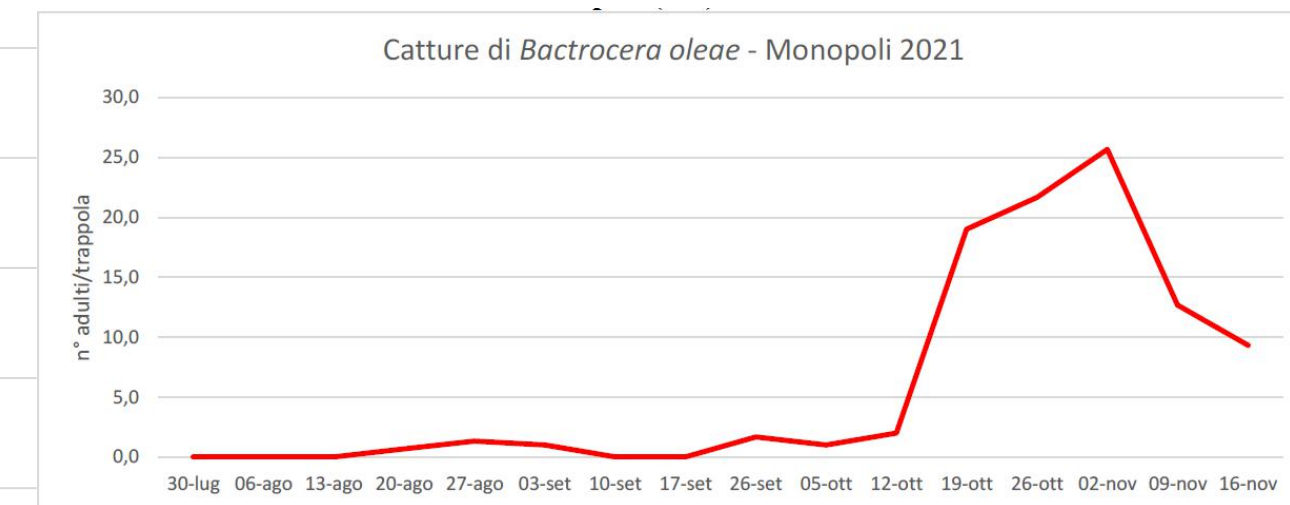
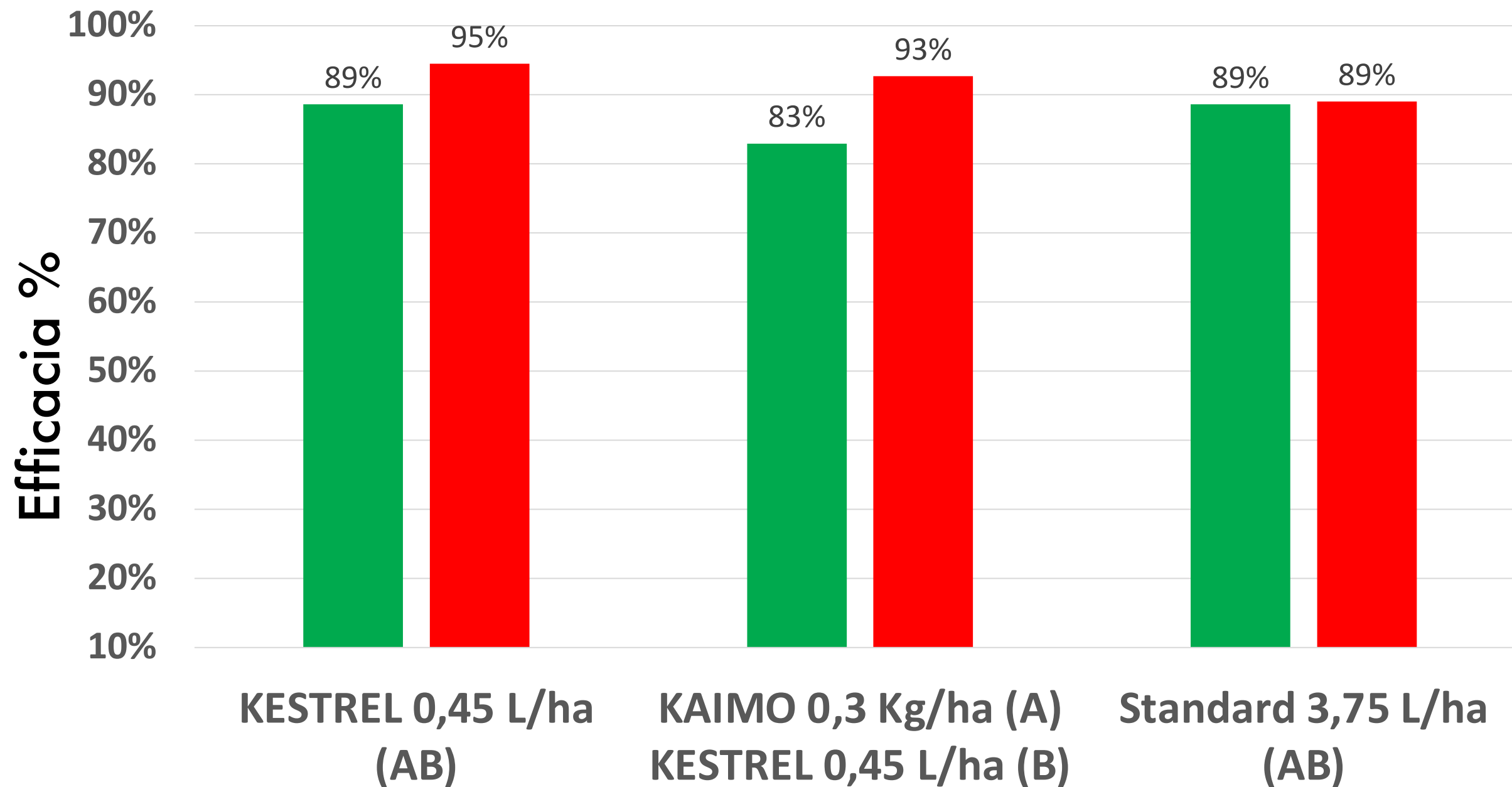
OLIVO Efficacia su Mosca

Agrolab località: Monopoli (BAT) 2021

Date applicazioni: (A) 16/10 ; (B) 29/10



Testimone infestazione attiva: 2,5% (16/10) 8,8% (28/10)
27,3% (11/11)



■ 28/10
(14DAA)



OLIVO Efficacia su Mosca

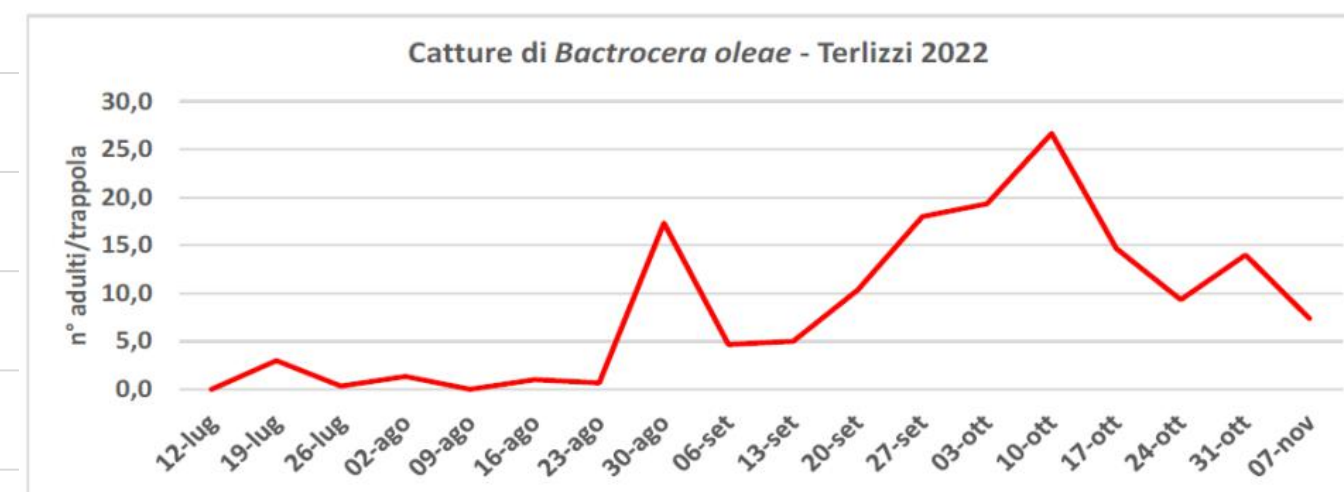
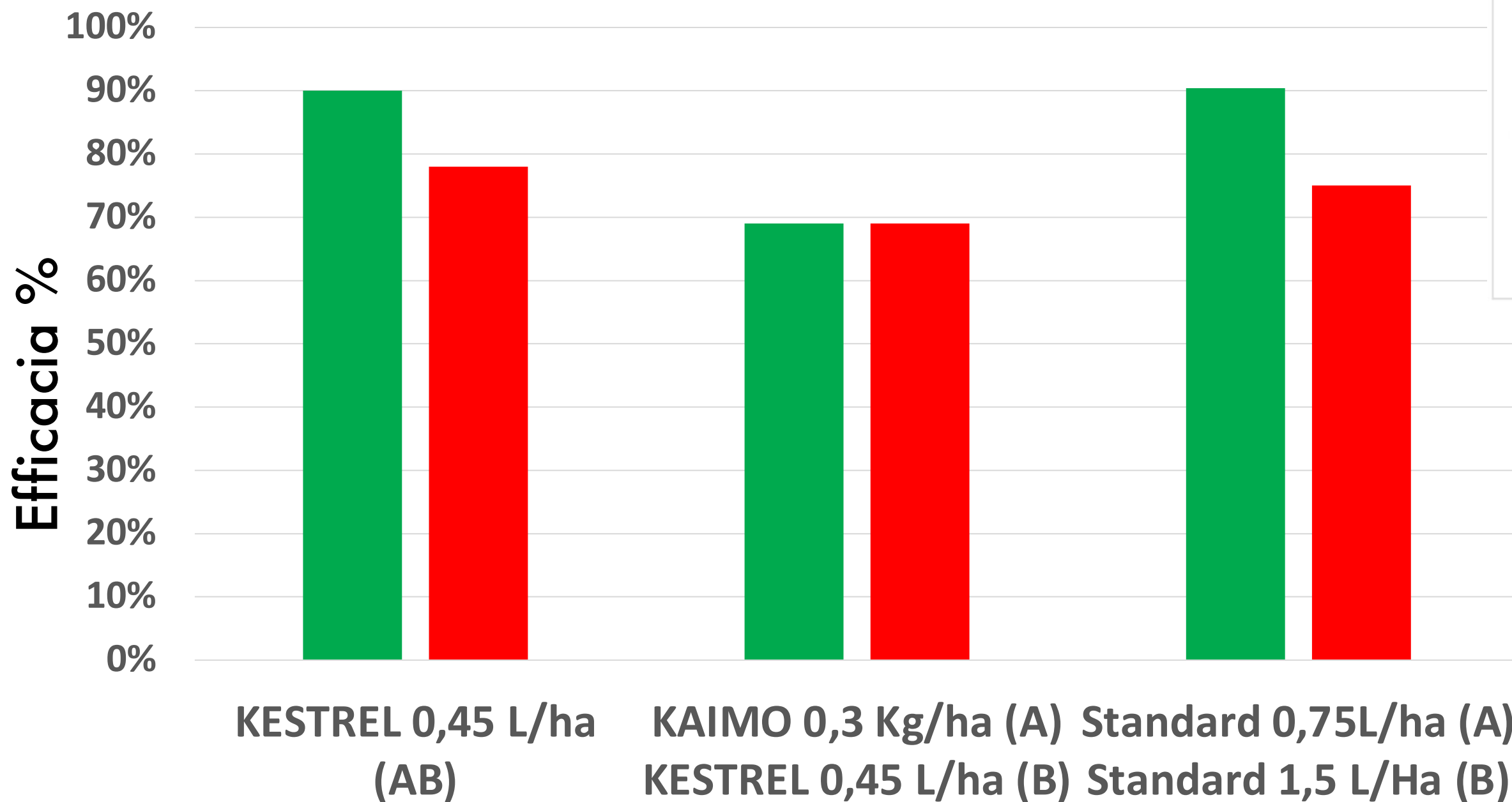
Agrolab località: Monopoli (BAT) 2022

Date applicazioni: (A) 30/09 ; (B) 15/10



Testimone infestazione attiva: 1,5% (30/09) 14,5% (29/10)

15,8% (06/11)



■ 29/10 (14DAA)

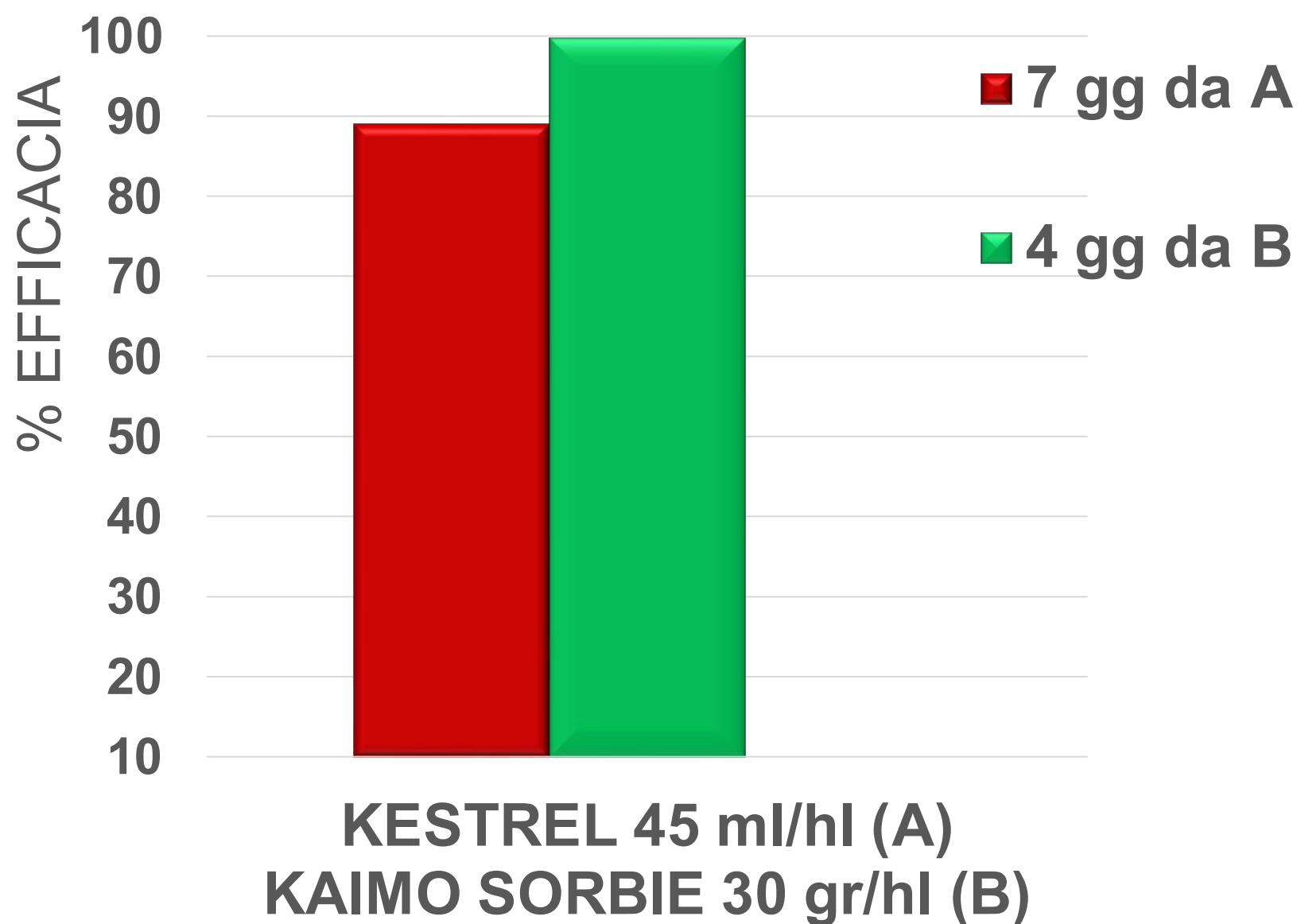


Efficacia su vite contro *Scafoideus titanus*

AGREA loc. San Giovanni Ilarione (VR) cv Garganega

Data Trattamenti: A 10/06/22 B 20/06/22

Testimone 90 neanidi su 100 foglie al pre-controllo (3/06)



**Elevato effetto
abbattente
anche con forti
infestazioni**

% Efficacia contro *Scafoideus titanus*

VITE Efficacia cicaline *Scafoideus titanus* NEANIDI

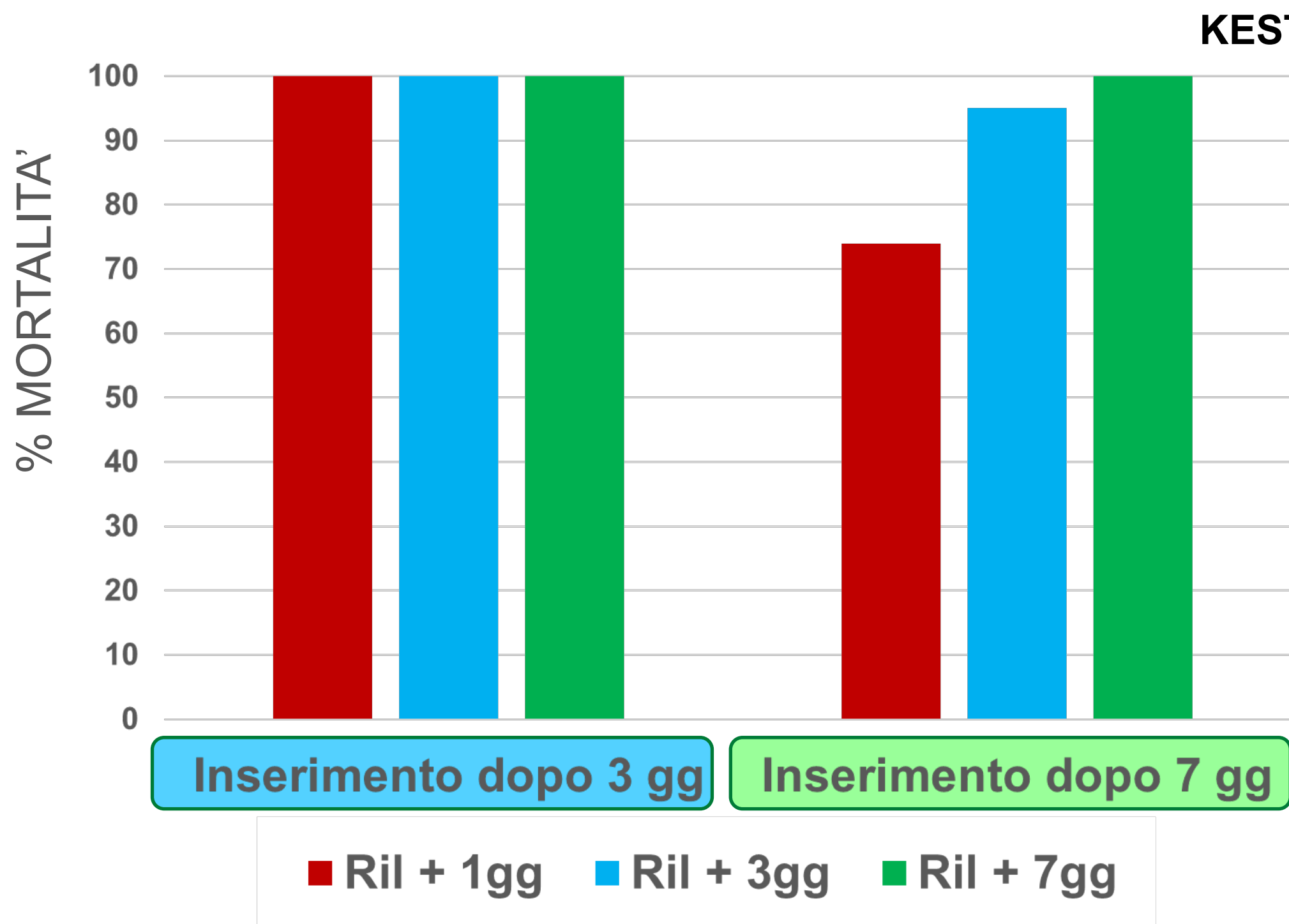
Fondazione E. Mach

S. Michele all'Adige

Prove su piante in vaso, inserimenti cicaline **3 gg e 7gg** dopo il trattamento
rilievi dopo **1 gg, 3 gg e 7 gg** dall' inserimento (25 individui)



KESTREL®



**EFFICACIA
e lunga
persistenza**



VITE Efficacia cicalina *Scafoideus titanus* ADULTI

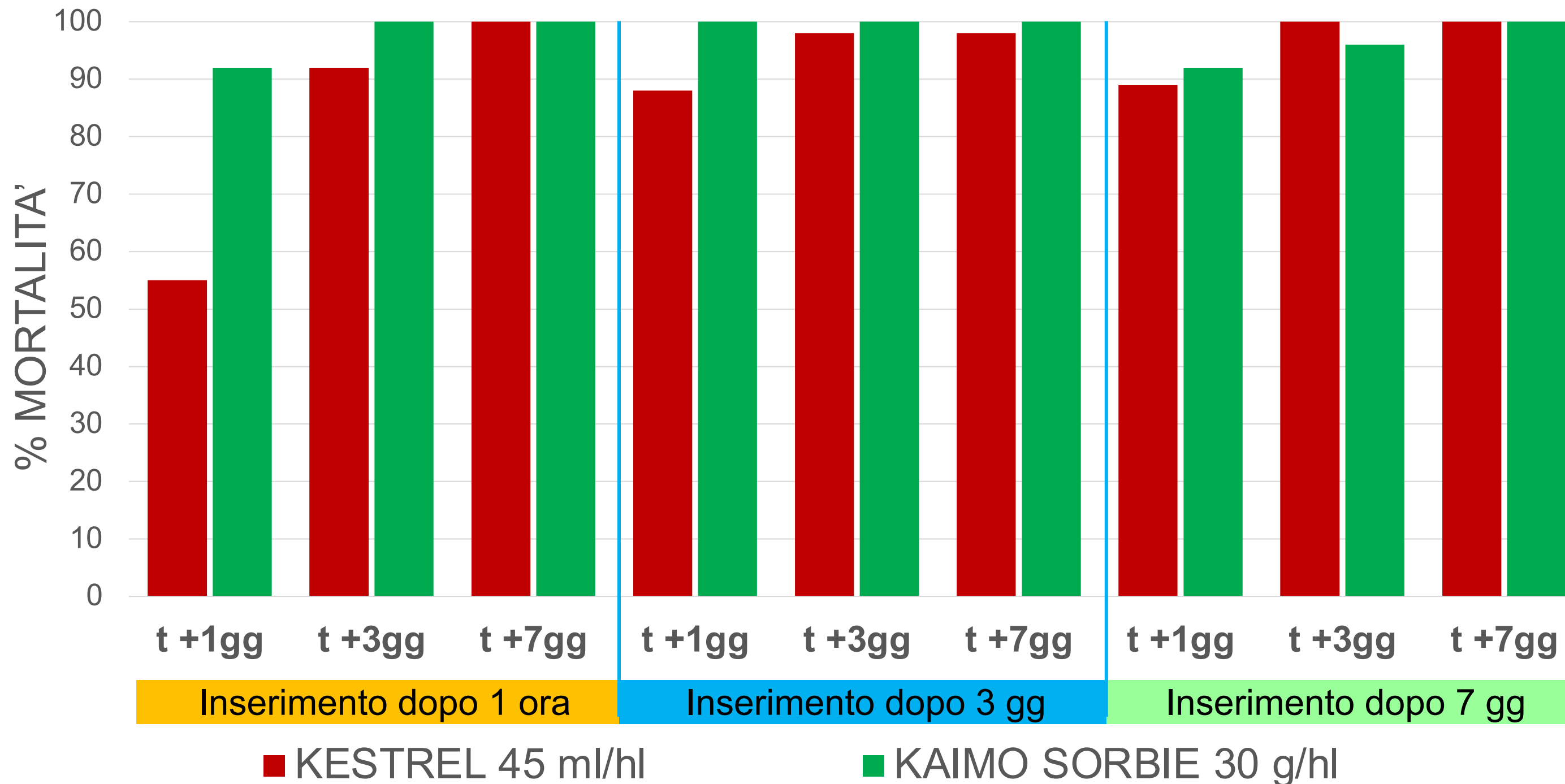


Fondazione E. Mach

S. Michele all'Adige

Prove su piante in vaso, inserimenti cicaline **1 ora, 3 gg e 7 gg** dopo il trattamento

Rilievi dopo **1 gg, 3 gg e 7 gg** dall' inserimento (25 adulti)



Rapido
effetto
abbattente e
lunga
persistenza
su adulti



Prova tripidi vite da tavola 2022

Agrolab

località Bitonto (BA)

Vite da tavola varietà Italia



Tesi	Prodotti	Dose /hl	Date interventi	timing
1	Testimone			
2	KAIMO SORBIE KESTREL	15 gr 45 ml	23/05 (A) 27/5 e 31/5 (BC)	BBCH 59 Dopo 4 gg
3	Spinosad KESTREL	25 ml 45 ml	23/05 (A) 27/5 e 31/5 (BC)	BBCH 59 Dopo 4 gg
4	Spinosad (Standard)	25 ml	23/05 (A) 27/5 e 31/5 (BC)	BBCH 59 Dopo 4 gg

**NB KESTREL dose autorizzata su tignola e cicaline,
estensione impiego di Kestrel su tripidi vite in corso**



Prova tripidi vite da tavola 2022

Agrolab

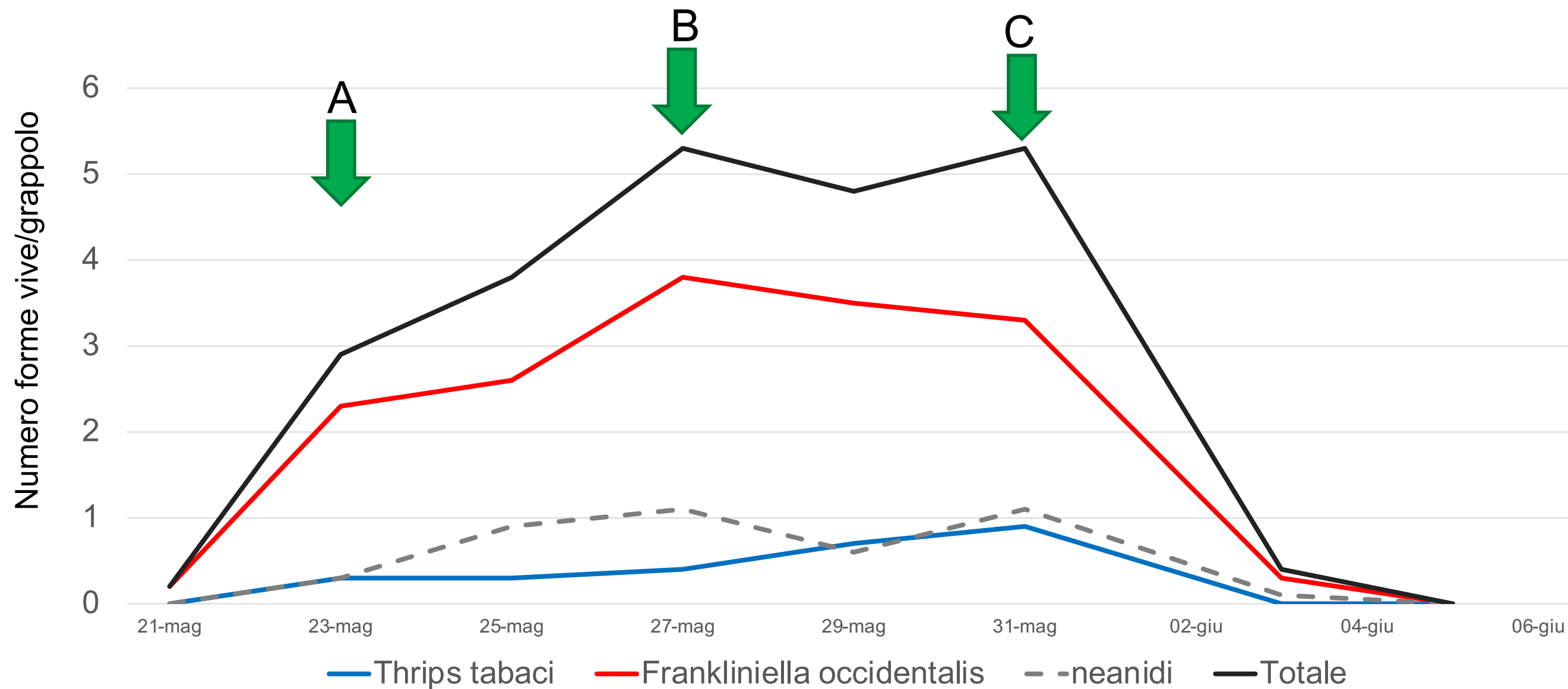
località Bitonto (BA)

Vite da tavola varietà Italia



KAIMO® SORBIE

Riepilogo rilievi F. occidentalis e T. tabaci



Interventi insetticidi



Foto: A. Guario



Prova tripidi vite da tavola 2022

Agrolab

località Bitonto (BA)

Vite da tavola varietà Italia



SINTESI RISULTATI

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

VITE Efficacia cicaline *Erasmoneura vulnerata*

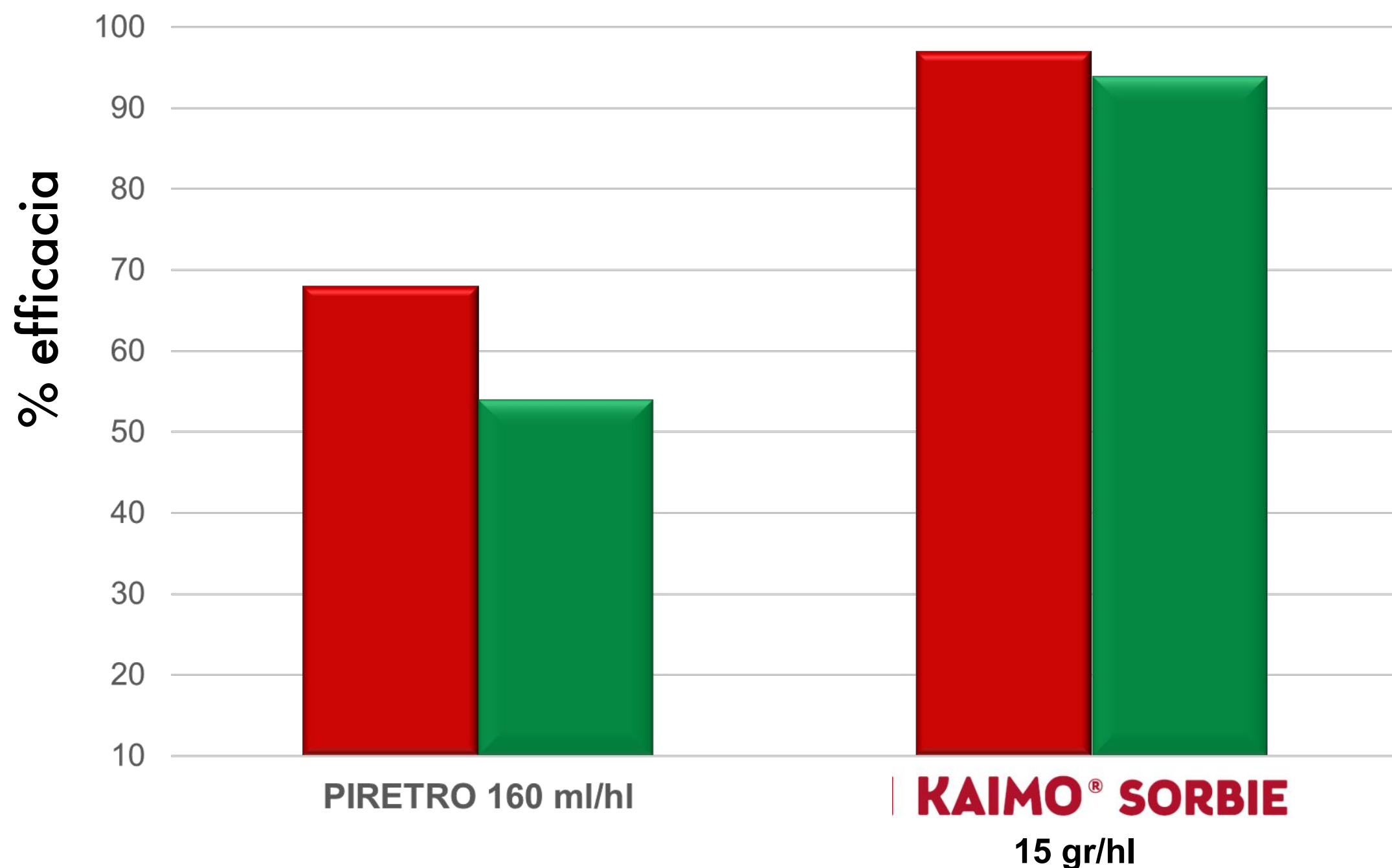
AGREA Monteforte d'Alpone cv Trebbiano

Data Trattamento: 3 settembre 2020

Testimone 1,26 ninfe/foglia (100 foglie)



KAIMO[®] SORBIE



**Elevato effetto
abbattente
Anche a basso
dosaggio**

■ 4 gg

■ 7 gg



Vite Efficacia Cocciniglia *Planococcus ficus*



Prova AGREA 2022

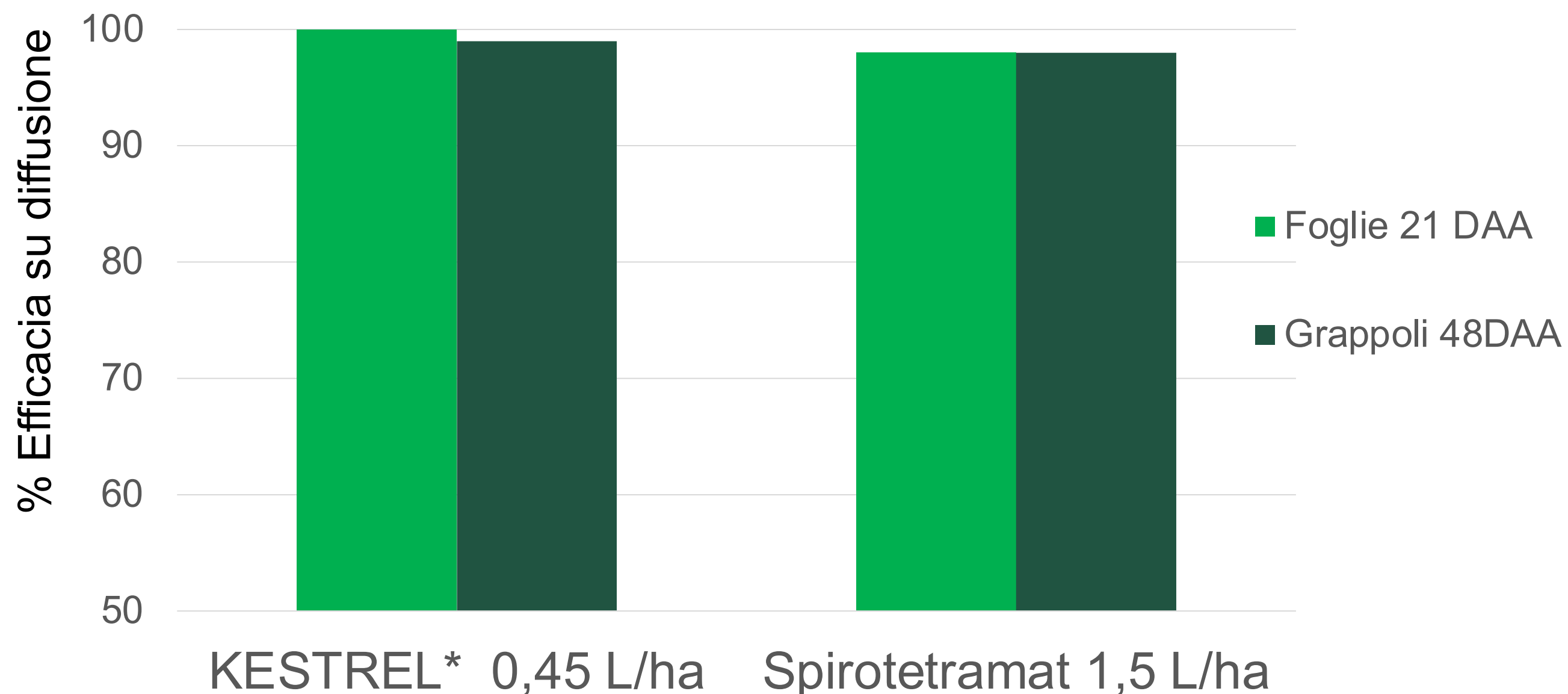
Trattamento 2° generazione 30 giugno 2022

Cazzano di Tramigna (VR)

Vite var Corvina

Testimone Foglie: Diffusione 55%; Intensità 1,5% cocciniglie/foglia (21 DAA)

Grappoli: Diffusione 33,5%, Intensità 1,6% cocciniglie/grappolo (48 DAA)



Planococcus ficus

Le soluzioni NUFARM per protezione di vite e olivo

KESTREL®

Acetamiprid 200 g/l
Insetticida sistemico multicolture ad ampio spettro d'azione

KAIMO® **SORBIE**

Sorbie
Technology

Lambda cialotrina 5%
Insetticida a largo spettro d'azione per orticole, vite, olivo e altra frutta

ZETOR®

Abamectina 18 g/l
Acaricida-insetticida per colture orticole, frutticole e vite

FUSILADE® **MAX**

WITH
i3link
TECHNOLOGY

Fluazifop p butile 125 g/L
Graminicida specifico per colture orticole, olivo, vite e frutticole

U 46® **M CLASS**

MCPA sale DMA 200 g/l
Erbicida dicotiledonica per vite, pomacee, agrumi, olivo e cereali

NANDO® **MAXI**

Fluazinam 500 g/l
Antibotritico e antiperonosporico vite
Fungicida ad ampio spettro pomacee

CUPROXAT® **SDI**

Formulazione originale
microparticelle di rame

Solfato di rame Tribasico 190 g/l
Fungicida multicolture a largo spettro d'azione e basso dosaggio

CHAMP® **DP**

Formulazione originale DRY PILL

Idrossido di rame 37,5%
Fungicida multicolture a largo spettro d'azione e basso dosaggio

CYPRUS® **25WG**

Ossicloruro di rame 25%
Fungicida multicolture a largo spettro d'azione e basso dosaggio

QUALY®

Cyprodinil 30%
Antibotritico per vite, fungicida ad ampio spettro per pomacee

Prodotti distribuiti in Italia da:

 **SUMITOMO CHEMICAL**

 **Nufarm**



Grazie per l'attenzione

roberto.balestrazzi@nufarm.com

www.Nufarm.com/it