



12^a edizione meeting

VIGNA & OLIVO

Aggiornamenti tecnici per la viticoltura e l'olivicoltura

2° appuntamento Olivo - EVENTO ONLINE su GoToWebinar

Mercoledì 20 marzo 2024 - ore 15:30

Nuove proposte e conferme per la difesa dell'olivo

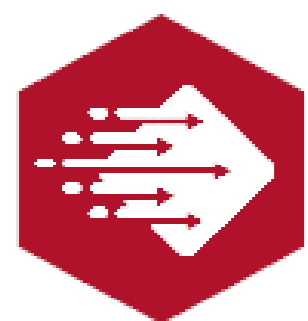
Balestrazzi Roberto

Customer Marketing Nufarm Italia



Grow a better tomorrow

Le soluzioni vincenti contro i fitofagi più dannosi



KAIMO[®] SORBIE



KESTREL[®]

distribuiti da:



SUMITOMO CHEMICAL





Acetamiprid 200 g/l
Concentrato solubile

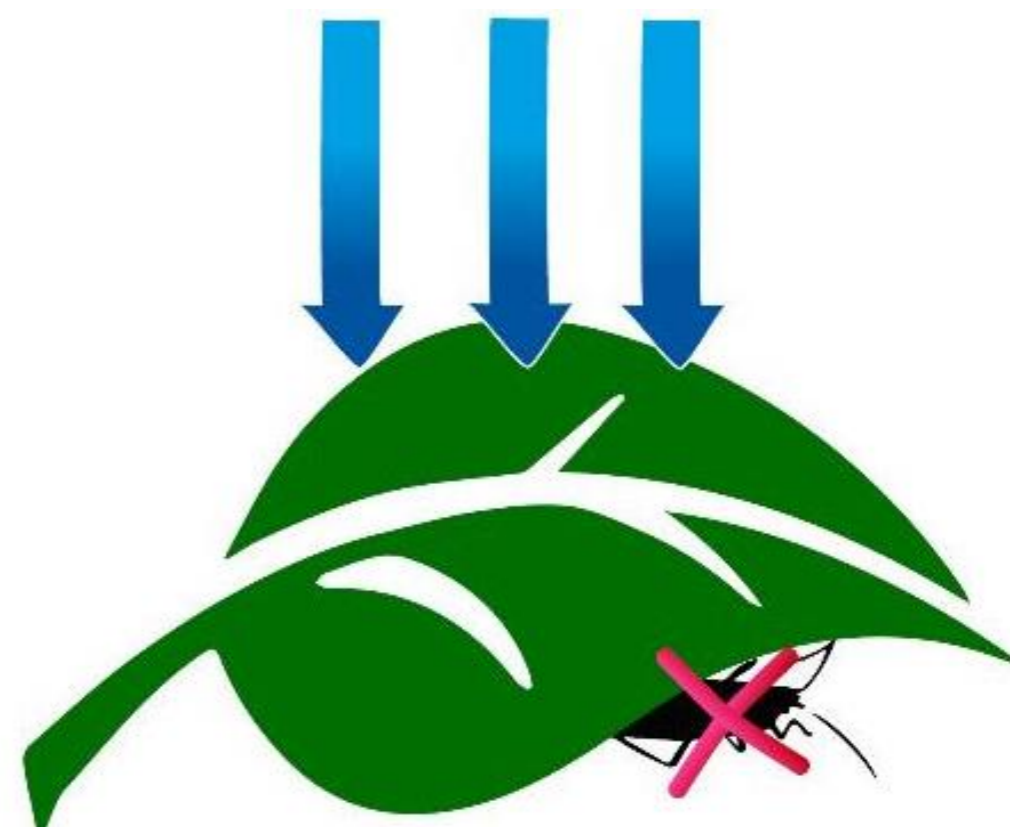


- ✓ **Attivo per contatto e ingestione**
- ✓ **Distribuzione Sistemica, e translaminare**
- ✓ **Controlla numerosi parassiti**
- ✓ **Basso impatto su insetti utili**
- ✓ **Inserito nei disciplinari difesa integrata**
- ✓ **Tempi di carenza ridotti:
7 gg su olivo e vite, 3 giorni su ciliegio**
- ✓ **La formulazione concentrata rispetto ad altri formulati riduce contenitori da movimentare, stoccare e da smaltire**

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 **aumentando:**

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

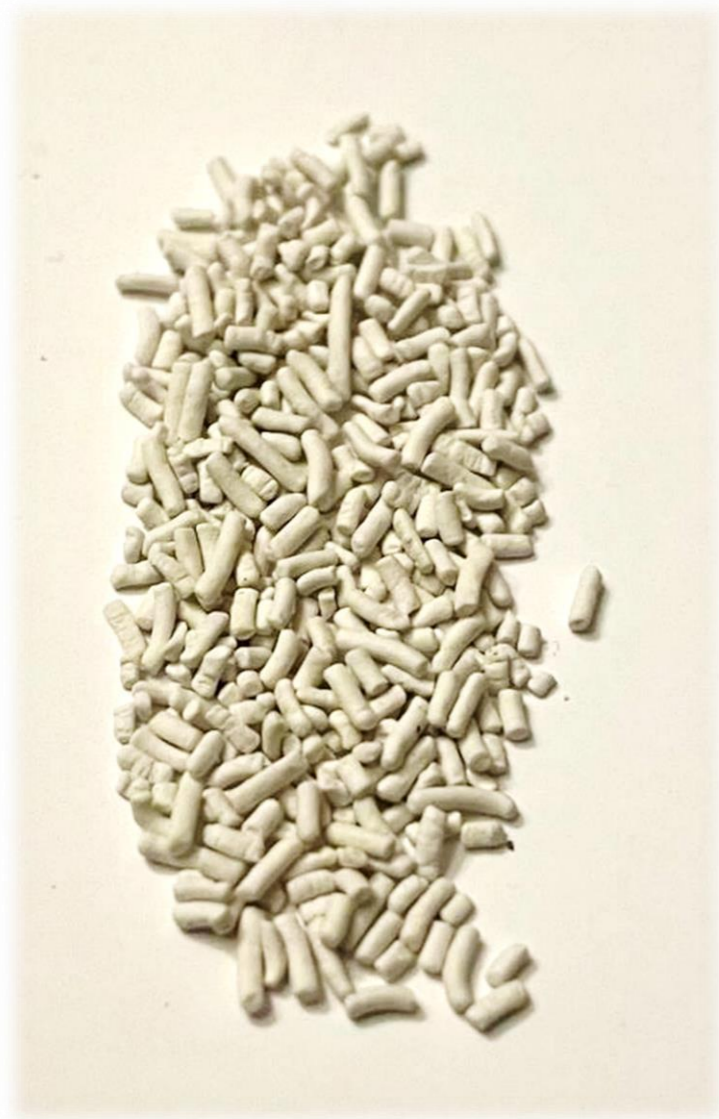




KAIMO[®] SORBIE

Lambda-cialotrina 5% in granuli SORBIE[™]

SORBIE[™]
technology



Un insetticida unico

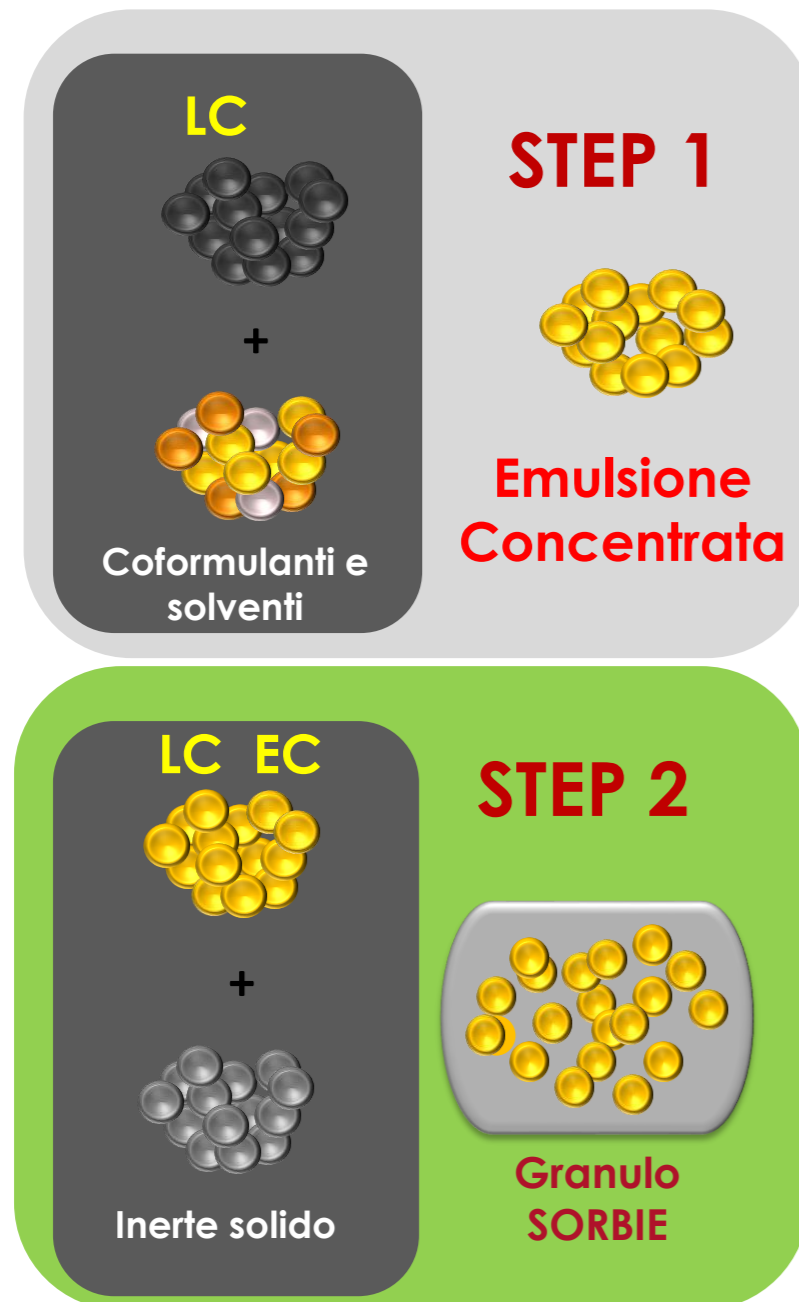
- ✓ **Azione rapida, un elevato potere abbattente**
- ✓ **Pratico come un WG, efficace come un EC**
- ✓ **Tecnologia brevettata esclusiva Nufarm**
- ✓ **Bassi dosaggi d'impiego e breve intervallo di carenza**
(14 gg olivo, 7 gg drupacee, 9 gg vite)
- ✓ **Inserito nei principali disciplinari regionali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

Le caratteristiche della

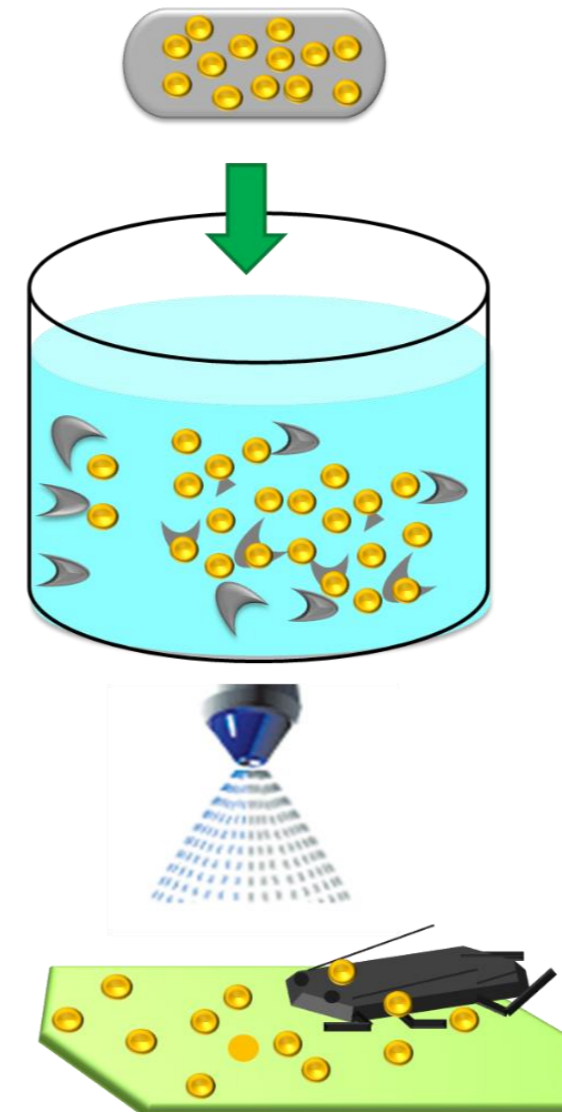
SORBIE™ technology

Un processo formulativo esclusivo...

...Il vantaggio nell'applicazione



KAIMO® SORBIE



Quando il granulo **SORBIE** viene disciolto in acqua, l'inerte si solubilizza e l'**emulsione** è pronta per essere distribuita.

Una volta spruzzata la soluzione, **la sostanza attiva si fissa sulla vegetazione e sul corpo degli insetti con un immediato effetto abbattente** grazie alle caratteristiche dei coformulanti (**affinità alle cere e bassa tensione di vapore**)

OLIVO Efficacia su *Bactrocera oleae*

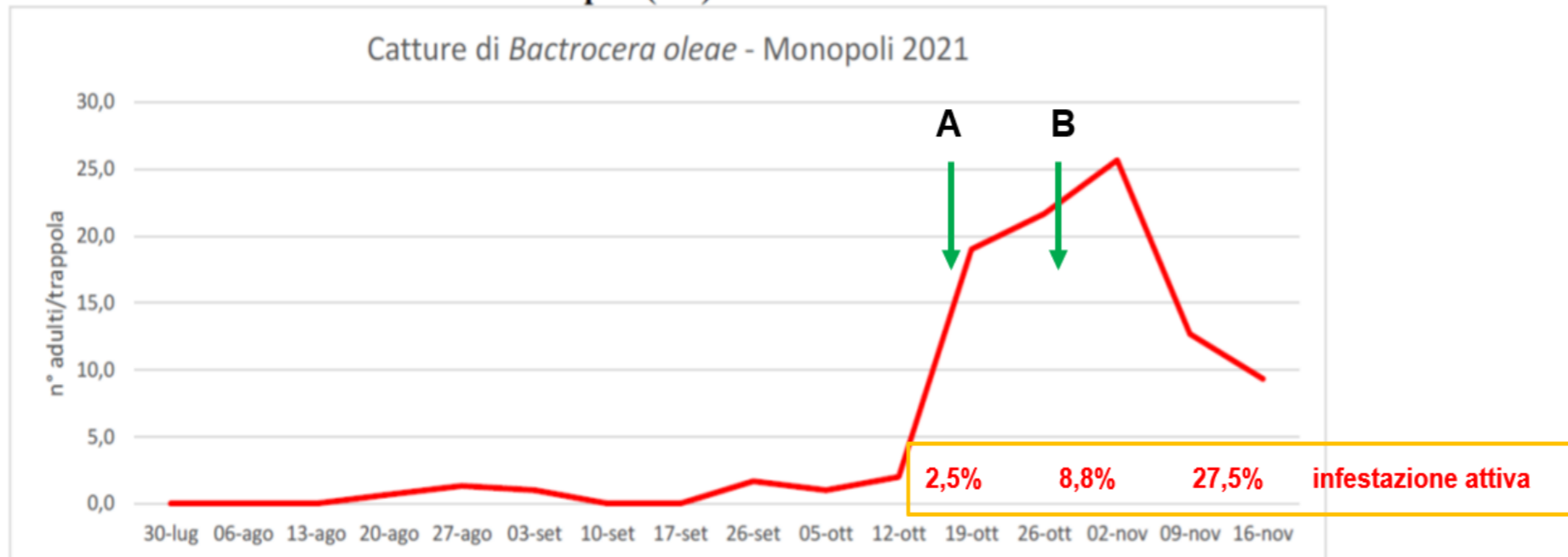
Agrolab località: Monopoli (BAT) 2021

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



Rilievi volo adulti e infestazione attiva nel testimone

Grafico 2: Curva di volo *B. oleae* – Monopoli (BA)

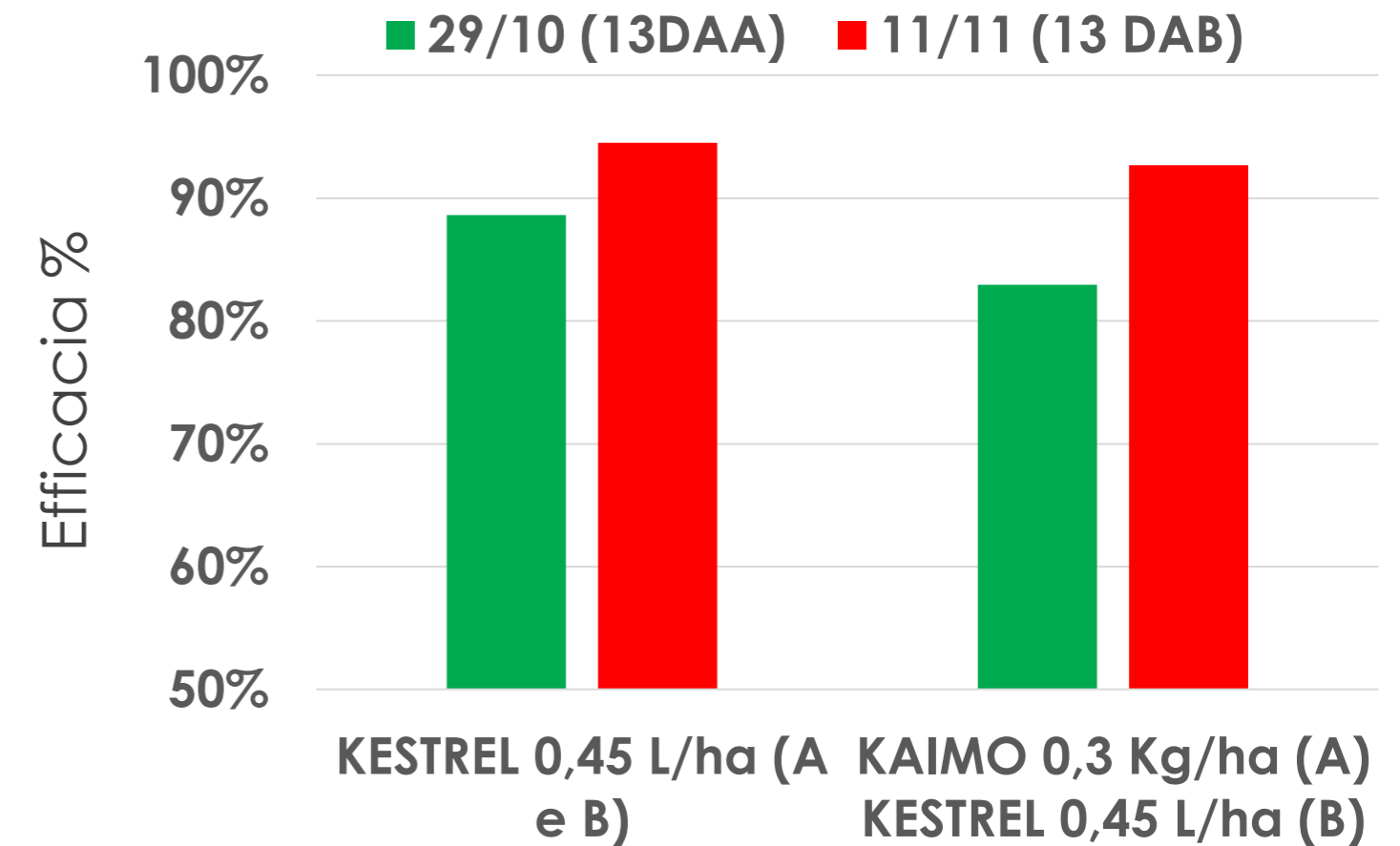


EFFICACIA TRATTAMENTI

Testimone infestazione attiva

29/10 (13 DAA) 8,8%

11/11 (13 DAB) 27,5%



OLIVO Efficacia su *Bactrocera oleae*

Agrolab località: Terlizzi (BA) 2022

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

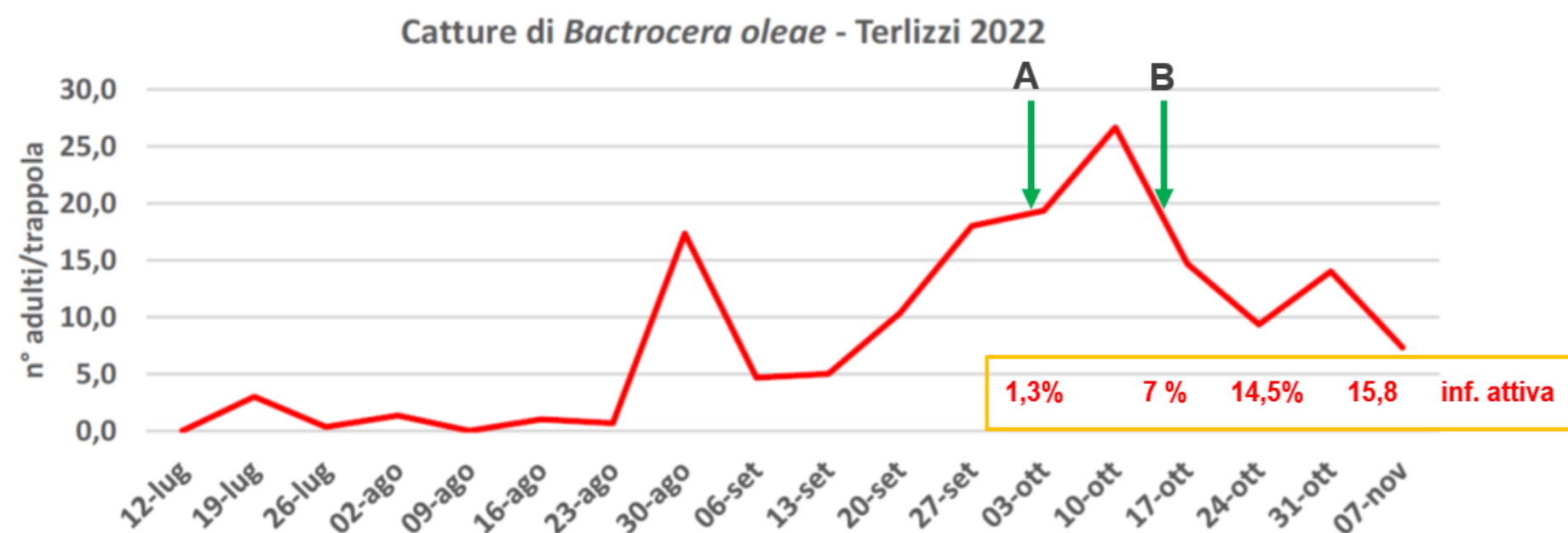


KAIMO® SORBIE



KESTREL®

Rilievi volo adulti e infestazione attiva nel testimone

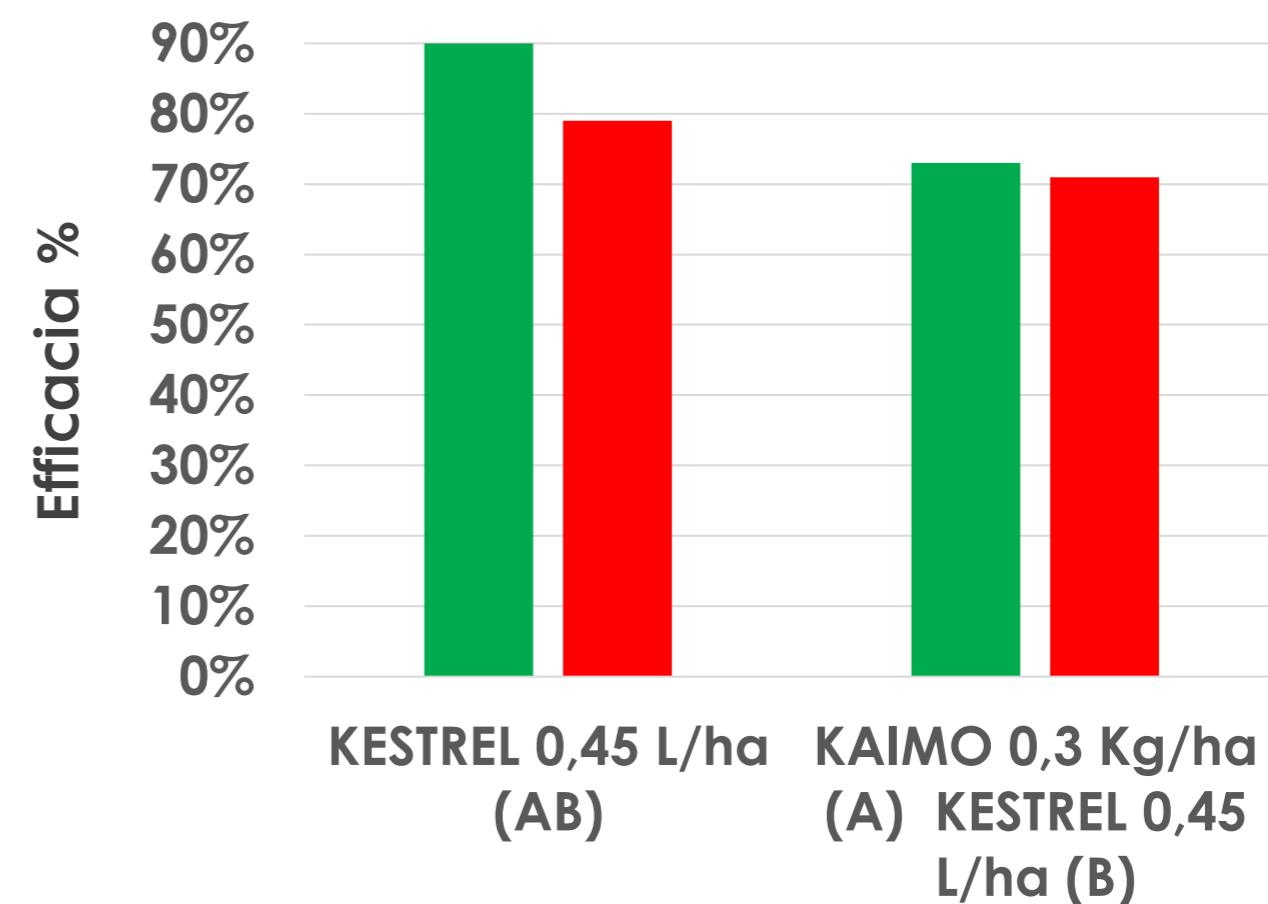


EFFICACIA TRATTAMENTI Testimone infestazione attiva:

14,5% (29/10)

15,8% (05/11)

■ 29/10 (14DAB) ■ 06/11 (21 DAB)



OLIVO Efficacia su Mosca 2023

Agrolab località: Molfetta (BA)

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



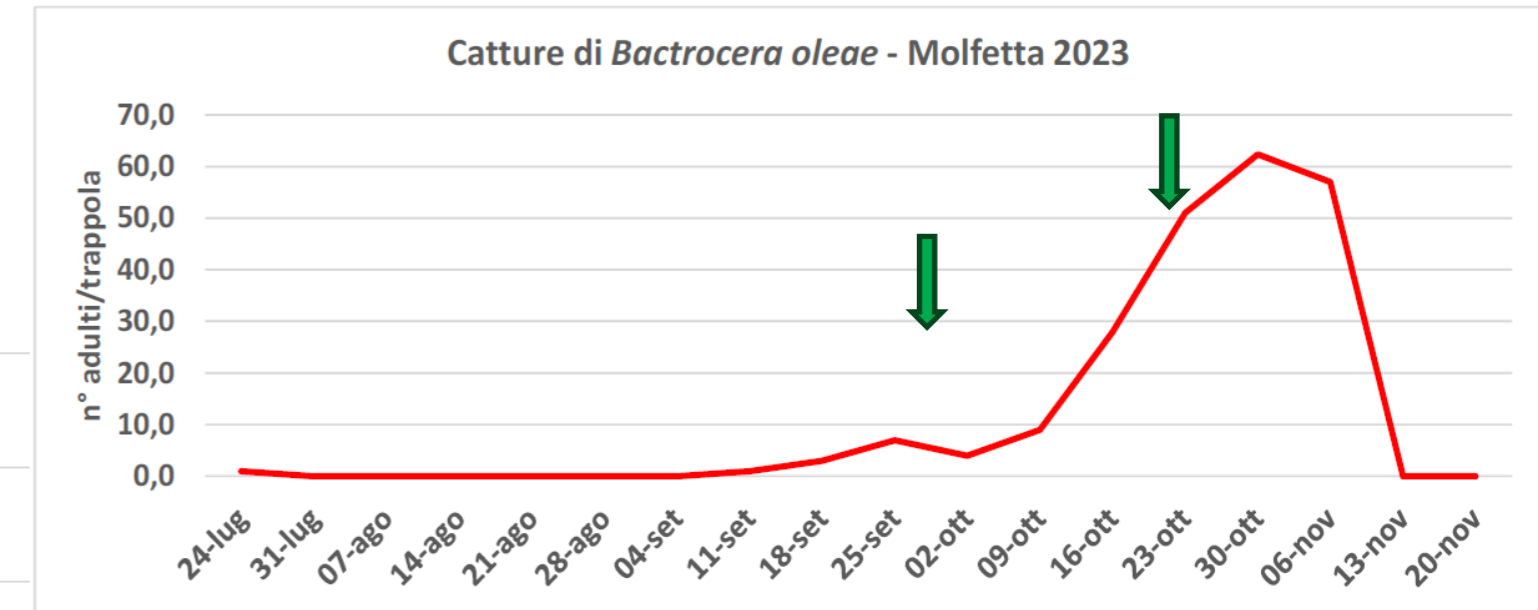
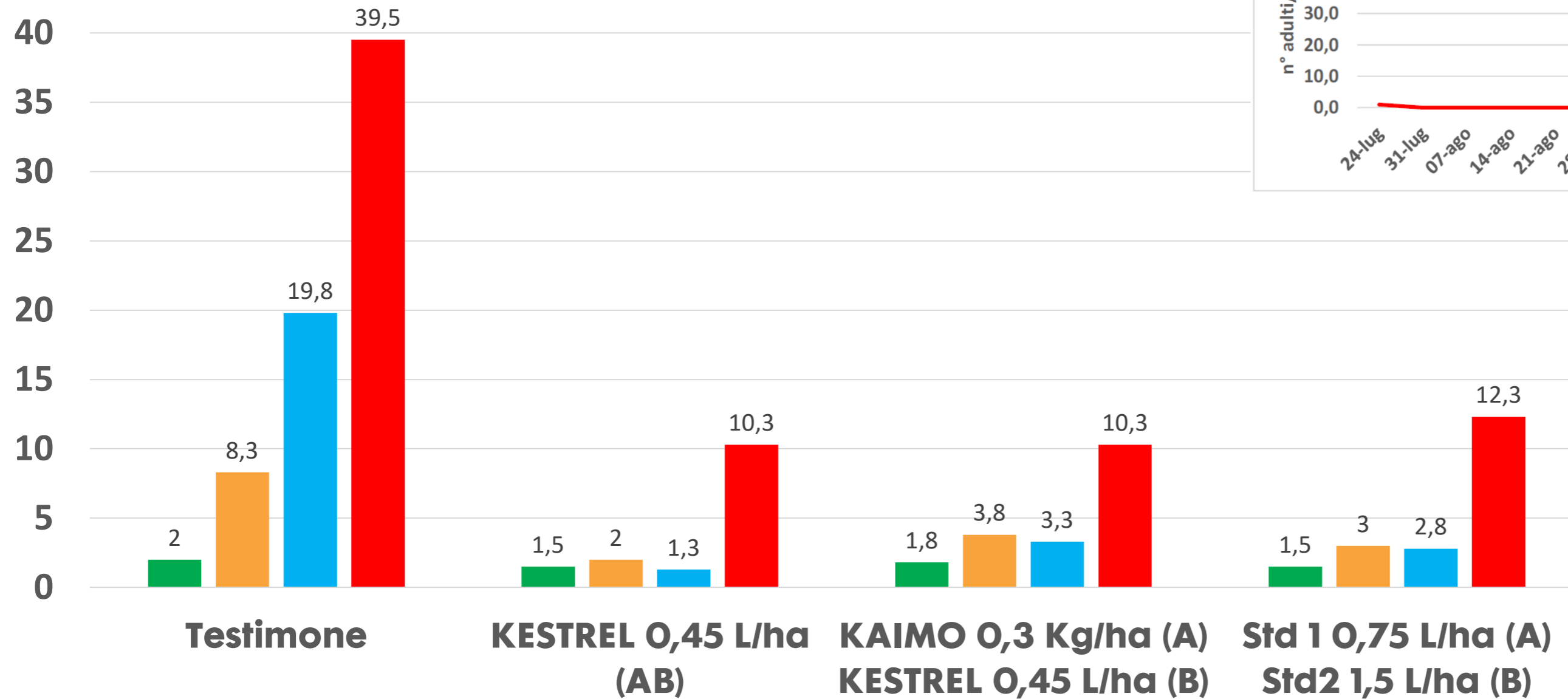
KAIMO® SORBIE



KESTREL®

Rilievi infestazione attiva

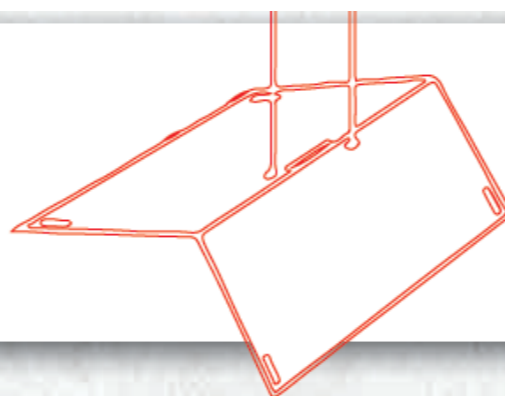
■ 02/10 ODAA ■ 16/10 14DAA
■ 27/10 7DAB ■ 03/11 14 DAB



Strategia difesa mosca dell'olivo



Olytrap



Installare Olytrap in post-allegagione e, alle prime catture, valutare la soglia di intervento

Agosto - Settembre

Posizionare 2-3 trappole/ha per Olytrap o 4-5 trappole/ha per Colortrap

Attaccare le trappole ad altezza uomo, esternamente alla chioma, con orientamento sud-sud ovest

Sostituire gli erogatori di feromone ogni 4-5 settimane

Con le catture oltre la soglia di intervento: valutare ogni settimana, dalla fase di ingrossamento frutti, la percentuale di infestazione attiva su campioni di 100 drupe (10 drupe a caso su 10 piante)

Trattamento abbattente nei confronti degli adulti con  **KAIMO® SORBIE** a 15-20 g/hl (150-300 g/ha)

Settembre - Ottobre

Al superamento delle seguenti soglie di drupe infestate:

- 2-3% per olive da olio
- Prime catture per olive da tavola



KESTREL®

25-50 ml/hl (0,5 l/ha)

x2

2 trattamenti a distanza di 14-18 giorni

Tempo di carenza: 7 GIORNI
Massimo 2 trattamenti per stagione



ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO SU OLIVO

BACTROCERA OLEAE

Periodo Luglio – Novembre 2023

Anche per la stagione passata abbiamo continuato l'attività di monitoraggio in **diverse province della Puglia e Basilicata** con lo scopo di fornire informazioni tecniche accurate a tecnici ed agricoltori sugli **stadi biologici di *Bactrocera oleae***

Controllo settimanale AGROLAB volo adulti e monitoraggio olive.
Su 100 olive sono stati rilevati con l'ausilio di uno stereomicroscopio gli stadi biologici della *Bactrocera oleae*, dividendo:

- **infestazione attiva** (uova + larve)
- **infestazione totale** (uova + larve + pupe e fori uscita).

Suggerimento del momento adeguato per l'applicazione degli insetticidi:

KESTREL (Acetamiprid)

KAIMO SORBIE (Lambda-cialotrina)

Bollettini settimanali disponibili presso le migliori rivendite

Dati condivisi con APP  CLORISYS

 SUMITOMO CHEMICAL



KYLEO TOP

(Glifosate 240 g/l + 2,4D 160 g/l)








KYLEO TOP®

**Nuovo erbicida sistemico per diserbo e spollonatura olivo, agrumi
Stoppie cereali, pre-semina ed intercolturali**

Colture autorizzate

**NUOVE
CULTURE**

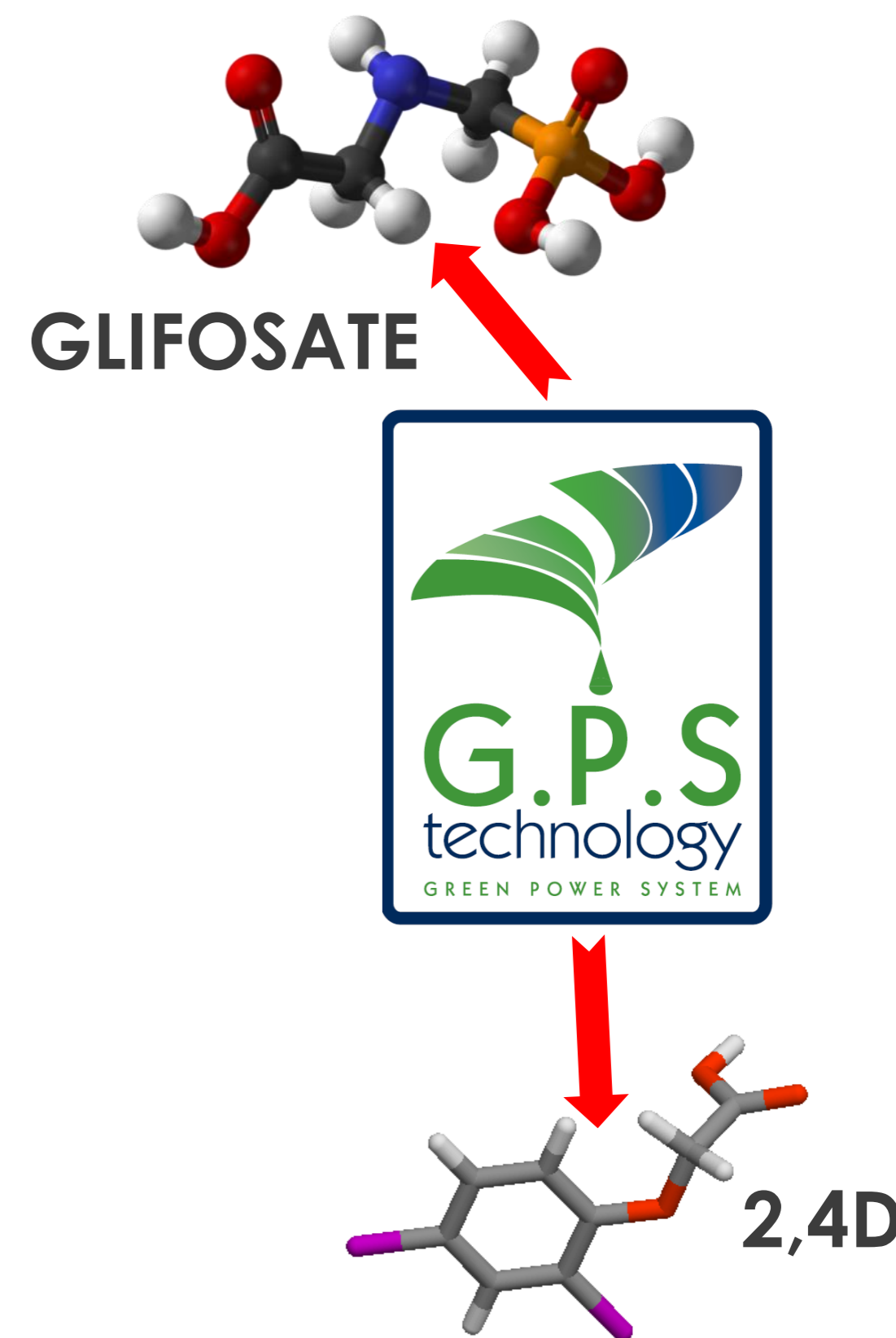
 Agrumi (Arancio, Mandarino, Limone, Pompelmo ecc.)	
 Olivo (da olio e da tavola)	3,5 - 4,5 l/ha
 Olivo: applicazioni localizzate contro i polloni NB non superare la dose di 9 l/ha per anno - tempo di carenza 30 giorni	3,5 - 4,5 l/ha
 Stoppie dei cereali, preparazione dei letti di semina:	2 - 3 l/ha per malerbe annuali 4 - 5 l/ha per perenni
 Aree rurali ed industriali, sedi ferroviarie, argini di canali, fossi e scoline in asciutta, viali di giardini privati, aree ed opere civili	4 - 5 l/ha

G.P.S Technology

La ricerca Nufarm ha creato un nuovo sale per il 2,4-D e nuovi coadiuvanti che assicurano i massimi livelli di efficacia per entrambe le molecole in miscela

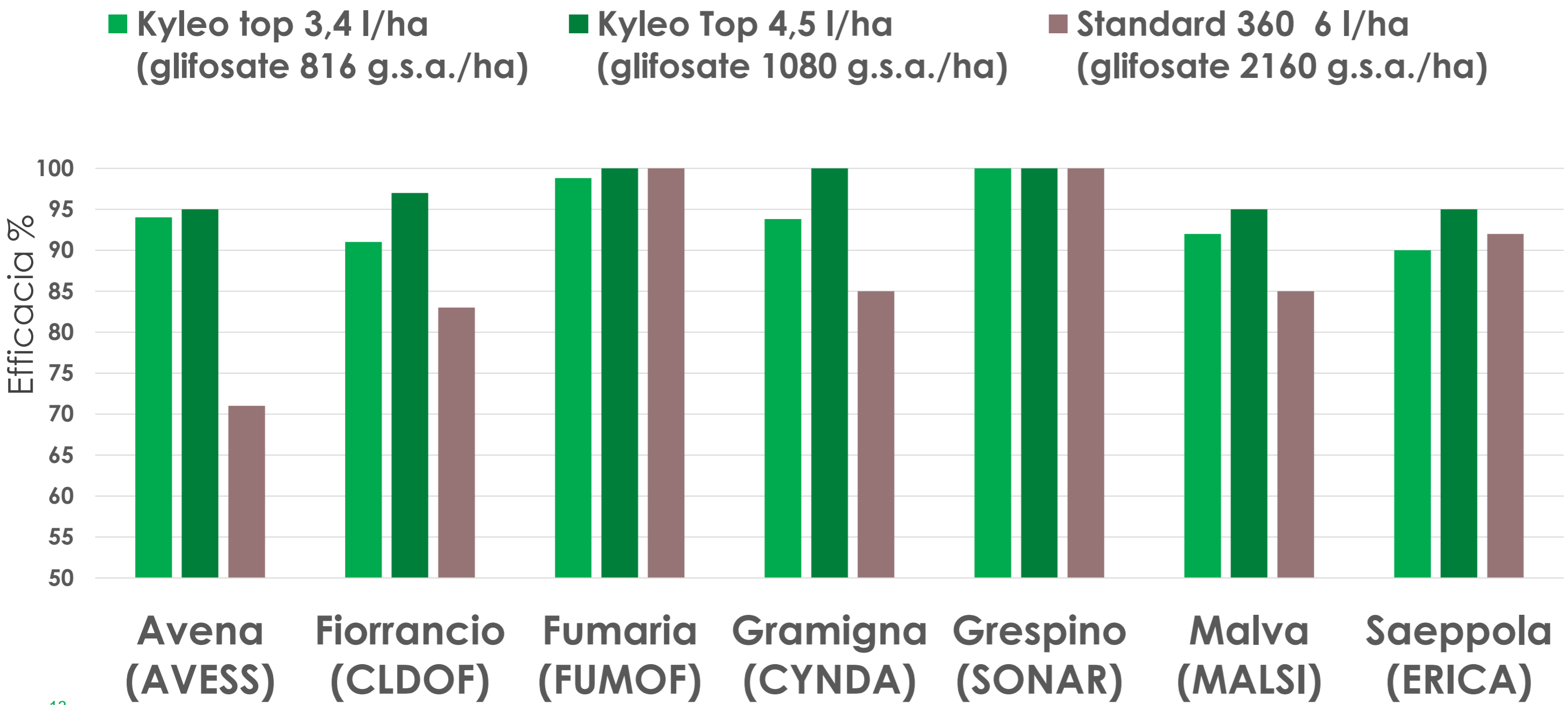


- "G" significa **Green**, perchè è un nuova generazione di adjuvanti di origine vegetale
- "GP" significa **Green Power**, perchè è il piu' efficiente adjuvante mai sviluppato per queste molecole
- il **GPS** è un sale molto più pesante del classico DMA si evita lo scambio dei "classici" sali di glifosate e 2,4D, si esclude precipitazione ed **EVITA LA VOLATILITA'**



Media prove efficacia **Kyleo Top** su diverse infestanti a confronto con standard glifosate (360 g/l)

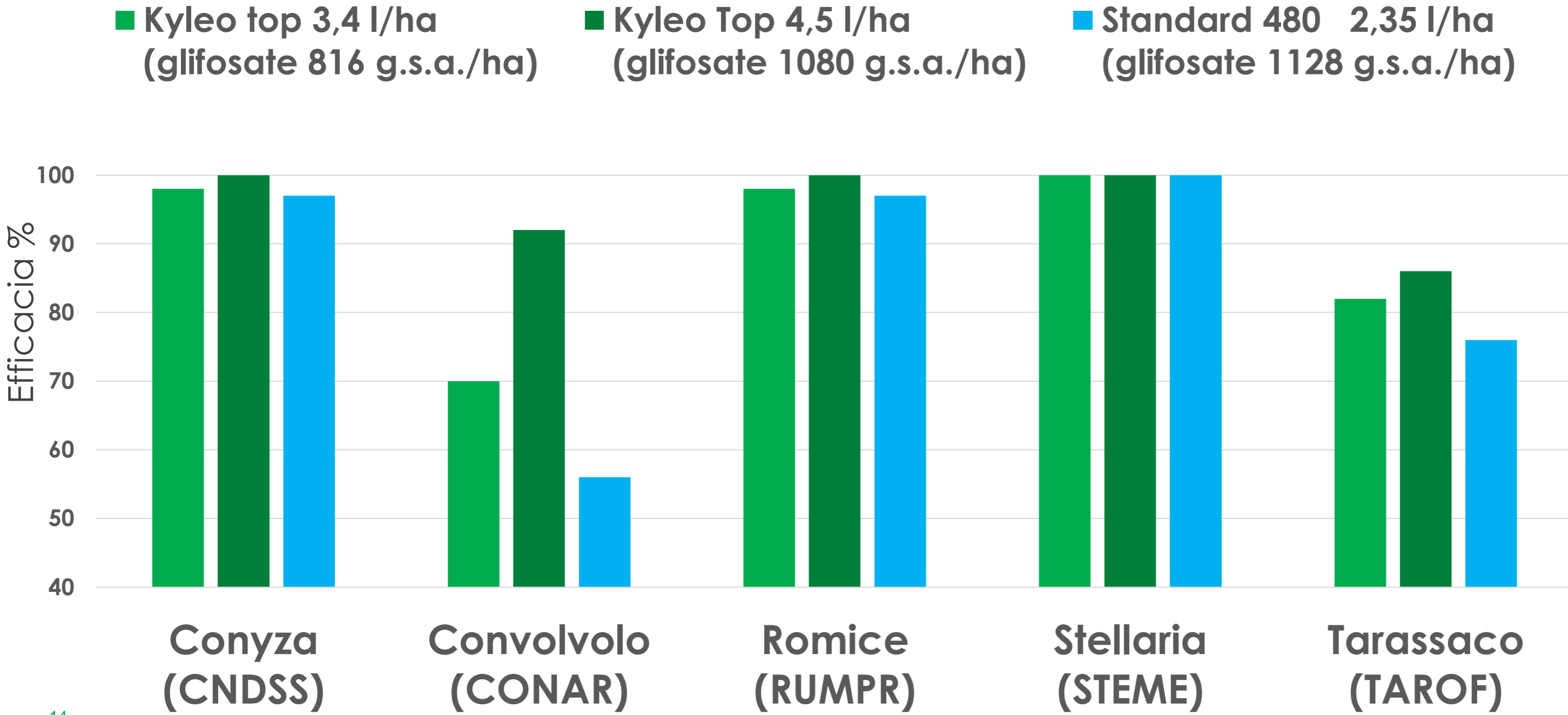
Rilievo finale a 42-45 gg dopo l'applicazione



Kyleo Top ha una maggiore efficacia dello standard con dosi inferiori di glifosate ad ettaro

Media prove efficacia **Kyleo Top** su diverse infestanti a confronto con standard glifosate (480 g/l)

Rilievo finale a 42-45 gg dopo l'applicazione



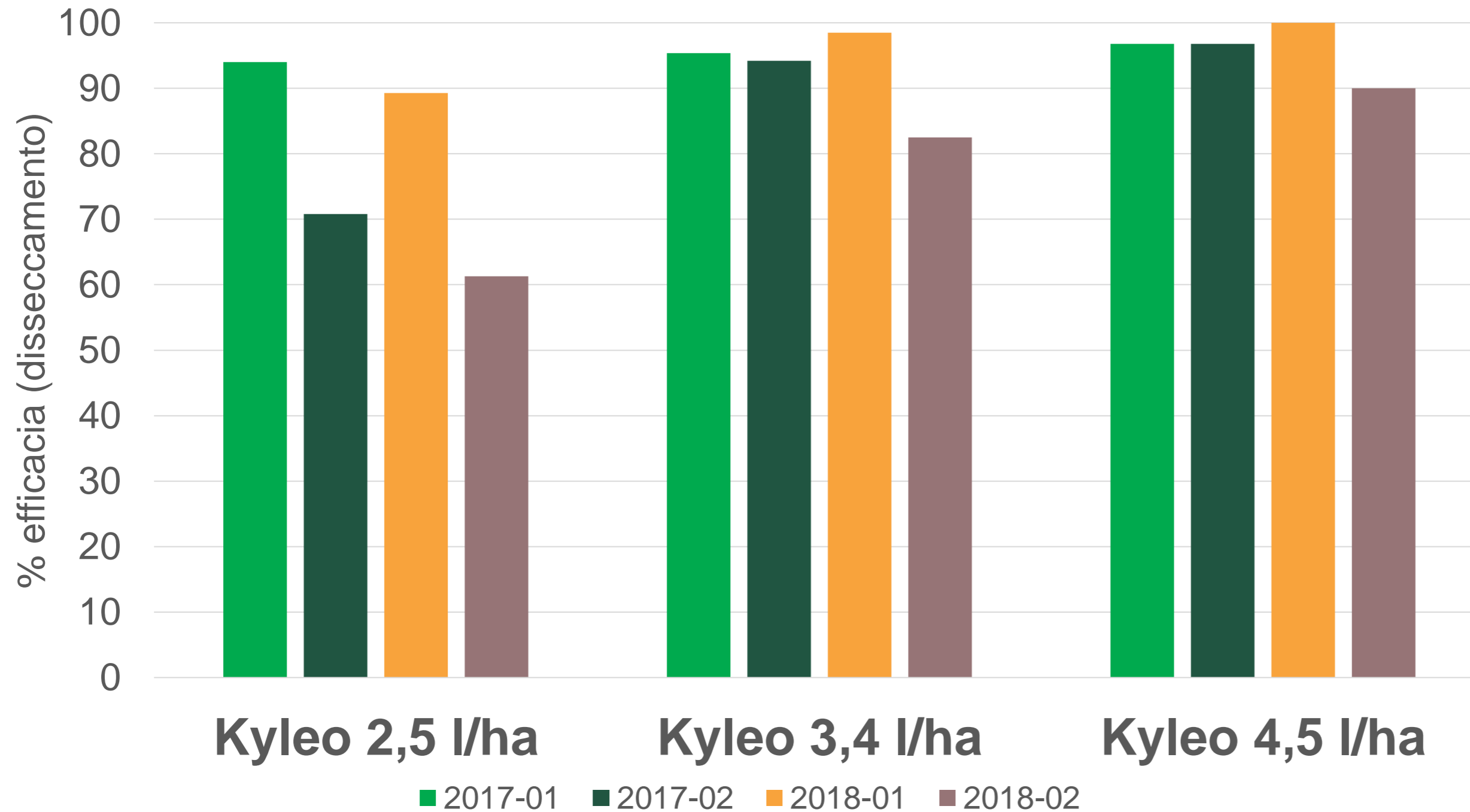
Kyleo Top ha una maggiore efficacia dello standard con dosi inferiori di glifosate ad ettaro

Efficacia su polloni olivo

Efficacia a 45 gg dal trattamento



KYLEO TOP®



Vantaggi su olivo



- ✓ **Rapida efficacia** su tutte le principali infestanti graminacee e dicotiledoni
- ✓ **Risolutivo contro infestanti di difficile controllo e perennanti**
(graminacee e dicotiledoni) Conyza, villucchio, equiseti, malva, cardo mariano, gramigna, loietto, fiorarancio..)
- ✓ Su olivo **attività erbicida e spollonante in un unico prodotto**
- ✓ Strumento **per contrastare le resistenze** (2 meccanismi d'azione)
- ✓ **Sicuro:** Non volatile, ridotto rischio di deriva, nessun odore sgradevole
nessun danno alla coltura nessun effetto su qualità e quantità produzione



Le nostre soluzioni per l'olivicoltura

KESTREL®

Acetamiprid 200 g/l
Insetticida sistemico multicolture, e
mutitarget, efficacia elevata e duratura

KAIMO® SORBIE

Lambda cialotrina 5%
Insetticida a largo spettro d'azione,
formulazione originale ad alta efficacia
per olivo, vite, orticole e frutticole

FUSILADE® MAX

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

U 46® M CLASS

MCPA sale DMA 200 g/l
Erbicida dicotiledonica sicuro ed
efficace per olivo, vite, pomacee,
agrumi, cereali, riso e mais

CUPROXAT® SDI

Solfato di rame Tribasico 190 g/l
Fungicida multicolture a largo spettro
d'azione e basso dosaggio di rame
Le particelle più fini del mercato

SUPRACAFFARO

Solfato di rame Tribasico 30% WG
Fungicida multicolture a largo spettro
d'azione e basso dosaggio di rame

CYPRUS® 25WG

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

KYLEO® TOP

Glifosate acido 240 g/l & 2,4-D 160 g/l
erbicida sistemico per olivo e agrumi
ad elevata efficacia vs infestanti
perennanti e di difficile controllo



distribuiti da:

 **SUMITOMO CHEMICAL**

 **Nufarm**
Grow a better tomorrow

Grazie per l'attenzione

Roberto.balestrazzi@nufarm.com

 **Nufarm**
Grow a better tomorrow