



ASSOCIAZIONE REGIONALE PUGLIESE
dei TECNICI e RICERCATORI in AGRICOLTURA

in collaborazione con



Centro di Ricerca
Sperimentazione e Formazione
in Agricoltura '1916-2 CASABONA'



Associazione Italiana
per la Protezione delle Piante

Giornate
Fitopatologiche

Fruit
communication

IMAGE LINE®

“Clima e territori: sfide e strategie
per la protezione delle colture,
della salute del suolo
e delle comunità”

*“The health of soil, plant,
animal and man is one and indivisible”*
Sir Albert Howard (1873-1947)

36° Forum di
Medicina Vegetale

«One Health»

NUOVE OPPORTUNITA' E CONFERME PER LA DIFESA DI VITE E OLIVO

Roberto Balestrazzi

Nufarm Italia
BARI 12 dicembre 2024

 **Nufarm**
Grow a better tomorrow

Argomenti

Esperienze nel controllo di cicaline emergenti su vite (*Jacobasca libyca*)

Conferme per il controllo dei tripidi dell'uva da tavola

Nuova soluzione per controllo di polloni e infestanti dell'olivo



Le soluzioni per il controllo degli insetti



Acetamiprid 200 g/l

Formula concentrata
con co-formulanti evoluti
che ottimizzano
l'assorbimento della s. a.
da parte delle piante e
degli insetti

elevata efficacia
attività multi target
durata d'azione
dosaggi ridotti



Lambda cialotrina 5%

La tecnologia esclusiva
SORBIE offre i vantaggi di
una formulazione EC e la
sicurezza di un WG

effetto abbattente unico
rapidità d'azione
ampio spettro d'azione
praticità d'uso
dosaggi ridotti



Spinosad 480 g/l

Insetticida di origine
naturale ad ampio spettro
Indispensabile nelle
strategie di difesa integrata
e delle resistenze

tante colture autorizzate
attività multi-target
dosaggi ridotti



Novità 2024

Prova sul contenimento della *Jacobiasca lybica*

fitofago emergente nell'areale
mediterraneo

centro di saggio Agrolab



Foto Agrolab



Foto Agrolab



Foto Agrolab

Efficacia Kestrel nel controllo della cicalina *Jacobiasca lybica* su vite 2024

AGROLAB
località Pulsano (TA)
Vite var. Fiano

PROTOCOLLO.

Tesi	prodotti	s.a	Dose kg o l/ha	Date trattamenti
1	Testimone			
2	KESTREL	Acetamiprid 200 g/L	0,45 l	28/08/24 (A)
3	KESTREL KAIMO SORBIE	Acetamiprid 200 g/L Lambda-cialotrina 5%	0,225 l 0,3 Kg	28/08/24 (A) 19/09/24 (B)
4	KAIMO SORBIE KESTREL	Lambda-cialotrina 5% Acetamiprid 200 g/L	0,3 Kg 0,225 l	28/08/24 (A) 19/09/24 (B)

Utilizzato volume di H₂O pari a 1000 L/ha.



Foto Agrolab

Efficacia Kestrel nel controllo della cicalina *Jacobiasca lybica* su vite 2024



AGROLAB
località Pulsano (TA)
Vite var. Fiano

RILIEVO DOPO 8 GIORNI DAL TRATTAMENTO (A)

Tesi	Appl.	T ₀		T ₈			
		28 agosto 2024		05 settembre 2024			
		Foglie infestate	neanidi 100/foglie	neanidi 100/foglie	Incremento/ decremento popolazione	Grado di azione (H&T)	
		%	N.	N.	%	%	
1	Testimone	41,0 a	52,0 a	98,8 a	+89,9	--	
2	Kestrel (0,450)	A	40,3 a	50,8 a	0,0 c	-100,0	100,0
3	Kestrel (0,225)	A	41,0 a	52,8 a	0,0 c	-100,0	100,0
	Kaimo Sorbie						
4	Kaimo Sorbie	A	40,8 a	54,8 a	18,3 b	-66,7	82,4
	Kestrel (0,225)						

Efficacia Kestrel nel controllo della cicalina *Jacobiasca lybica* su vite 2024

AGROLAB
località Pulsano (TA)
Vite var. Fiano



RILIEVO A 14 GG DAL TRATTAMENTO B - 36 DAA

Tesi	Appl.	T ₀		T _{36 (22+14)}			
		28 agosto 2024		03 ottobre 2024			
		Foglie infestate	neanidi 100/foglie	neanidi 100/foglie	Incremento/ decremento popolazione	Grado di azione (H&T)	
		%	N.	N.	%	%	
1	Testimone	41,0 a	52,0 a	11,3 a	-78,4	--	
2	Kestrel (0,450)	A	40,3 a	50,8 a	1,3 b	-97,5	88,6
3	Kestrel (0,225)	A	41,0 a	52,8 a	0,5 b	-99,1	95,6
	Kaimo Sorbie	B					
4	Kaimo Sorbie	A	40,8 a	54,8 a	1,5 b	-97,3	87,3
	Kestrel (0,225)	B					

Verifiche per il controllo dei tripidi su vite da tavola 2023 e 2024

Centro di saggio Agrolab
Referente scientifico dr Antonio Guario

località Bitonto (BA)
Vite da tavola varietà Italia



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			28,5 a	6,3 a	
2	KAIMO SORBIE KESTREL* KAIMO SORBIE	15 gr 45 ml 15 gr	25/05/23 (A) 29/05/23 (B) 04/06/23 (C)	2,8 d	0,5 c	92,7 %
3	KAIMO SORBIE KESTREL* 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	91,4 %
4	KAIMO SORBIE Standard (Spinosad) KAIMO SORBIE	15 gr 30 ml 15 gr	25/05/23 (A) 29/05/23 (B) 04/06/23 (C)	2,3 c	0,4 c	94,0%

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

Prova tripidi vite da tavola 2024

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			41,3 a	7 a	
2	KAIMO SORBIE KESTREL* KAIMO SORBIE	15 gr 45 ml 15 gr	13/05 (A) 17/05 (B) 21/05 (C)	8,8 b	1,5 b	79 %
3	KAIMO SORBIE KESTREL* SIMPELL	15 gr 45 ml 25 ml	13/05 (A) 17/05 (B) 21/05 (C)	7,8 b	1,3 b	82 %
4	KESTREL* SIMPELL	45 ml 25 ml	13/05 (A) 17/05 (B) 21/05 (C)	7,5 b	1,3 b	82 %

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



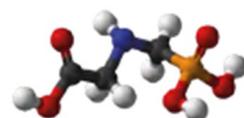
Novità 2024

Una nuova soluzione per il controllo di infestanti e polloni dell'olivo

Glifosate acido puro (da sale isopropilamminico) 240 g/l
2,4D acido puro (da sale) 160 g/l

L'innovazione tecnologica sostenibile: G.P.S. technology - Green Power System

L'esclusiva tecnologia formulativa G.P.S. (Green Power System) unisce il glifosate con un sale esclusivo di 2,4-D più pesante e lipofilo ed un surfattante vegetale, si ottiene una migliore adesività e penetrazione all'interno dei tessuti vegetali. La sinergia dei componenti permette di ottenere una rapida traslocazione all'interno delle infestanti, velocità d'azione, elimina i rischi di volatilità e riduce la deriva.

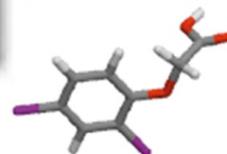


GLIFOSATE



Formulazione esclusiva

2,4-D





Una nuova soluzione per il controllo di infestanti e polloni dell'olivo

VANTAGGI DI Kyleo® Top

- Rapida efficacia su tutte le principali infestanti graminacee e dicotiledoni
- Risolutivo contro infestanti di difficile controllo e perennanti (graminacee e dicotiledoni): **Conyza, Vilucchio, Equiseto, Malva, Cardo mariano, Gramigna, Loietto**
- 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 della produzione.





KYLEO[®] TOP Controllo infestanti su olivo e agrumi

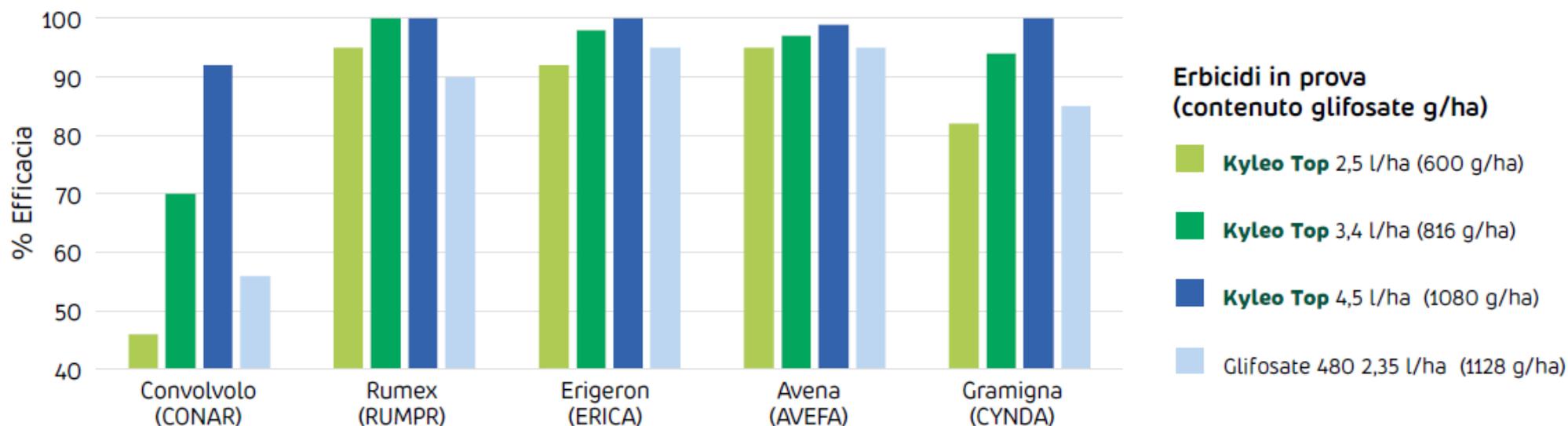
Dose d'impiego

Olivo (da olio e da tavola)

Agrumi (Arancio, Mandarino, Limone, Pompelmo, ecc.)

3,5 - 4,5 l/ha

EFFICACIA SU OLIVO media prove Italia 2018



KYLEO® TOP Controllo polloni su olivo

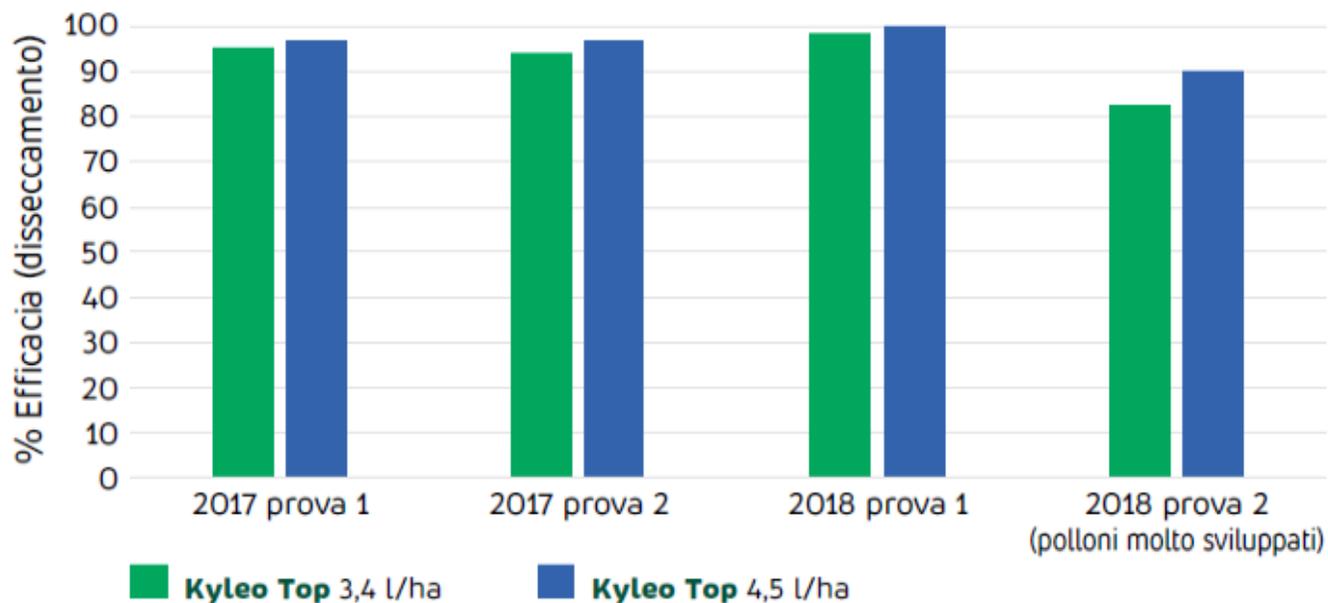
Dose d'impiego:

Olivo: applicazioni localizzate contro i polloni

4,5 l/ha

EFFICACIA SU POLLONI OLIVO

Efficacia disseccamento a 45 gg dal trattamento



Le soluzioni NUFARM per protezione di olivo vite e frutticole

KESTREL[®]

NANDO[®] MAXI

EDRIZAR[®] SC

PLINIO WG

KAIMO[®] SORBIE

CYPRUS[®] 25WG

ARES[®] 25 WG

MYSTIC[®] 430 SC

U 46[®] M CLASS

SUPRACAFFARO 30 WG

MESSIDOR[®] 400 SC

FUSILADE[®] MAX

CLINIC[®] ST

WEEDMASTER PRO[®]



KYLEO[®] TOP



SIMPELL[®]

Prodotti distribuiti in Italia da:

 **SUMITOMO CHEMICAL**

 **Nufarm**

A photograph of an olive grove with several trees in the foreground and background, set against a clear blue sky. The trees are lush green and appear to be in a well-maintained orchard.

Grazie per l'attenzione

roberto.balestrazzi@nufarm.com

www.Nufarm.com/it