



37° Forum di Medicina Vegetale
Bari - 11 Dicembre 2025

Milicia® e Naipe®: le alternative Albaugh Europe diventano sempre più green

Francesco Taschini

Business Manager



A-NATURA

HiBio[®]

 **LINCE[®]**

 **PLANTOIL[®]**

 **VOLKETE[®]**

 **YODUO[®]**

 **MILICIA[®]**

 **NAIPE[®]**

+ 5 progetti futuri



Insetticida per il controllo di Afidi, Mosche bianche e Psilla del pero

Composizione : Sali potassici di acidi grassi (C₇-C₁₈ e C₁₈ insaturi)

Concentrazione : 430 g/l

Formulazione : Liquido Solubile (SL)

Classificazione :  ATTENZIONE

Confezione : 5 L

NOVITA'

In corso di registrazione



- ✓ Acidi grassi C₇-C₁₈ estratti da oli di oliva e di girasole, che vengono saponificati
- ✓ Oliveti e campi vicini allo stabilimento di produzione di Albaugh in Spagna
- ✓ Riduzione dell'impatto ambientale e produzione di CO₂





Azione di contatto - agisce su **uova, larve e adulti**.

- ✓ Penetrazione e distruzione della matrice lipoproteica della membrana cellulare
- ✓ Interferenza sul metabolismo cellulare e sui processi enzimatici
- ✓ Compromissione dell'attività respiratoria
- ✓ Interferenza sugli ormoni della crescita
- ✓ Inibizione della schiusa delle uova
- ✓ Interferenza con la muta delle ninfe



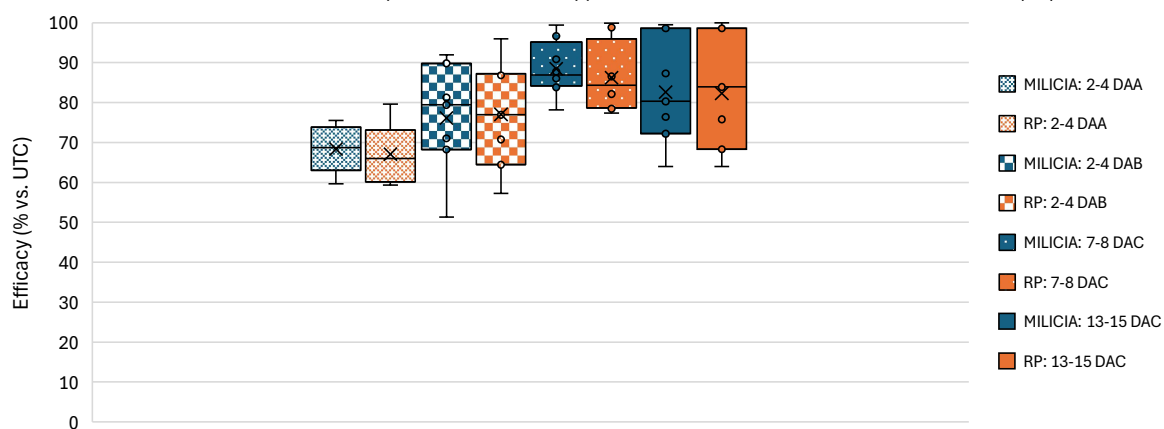
Colture	Target	Dose l/ha	N. applicazioni	Intervallo	Carenza
Agrumi Pomacee Drupacee Frutta a guscio	Afidi	5-6	2	7	0
Agrumi	Mosca bianca	7-10	3	7	0
Pero	Psilla	7-10	3	7	0
Orticole in serra	Afidi	5-6	2	7	0
	Mosca bianca	7-10	3	7	0



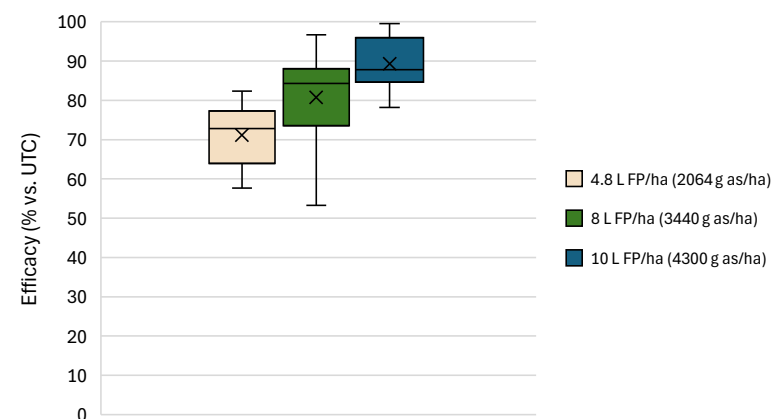
Media di 8 prove su orticole in serra (pomodoro, peperone, melanzana, zucchini, cetriolo) vs. *Trialeurodes vaporariorum* (TRIAVA)

1-3 applicazioni a 8-10 L/ha (3440-4300 g ai/ha) on 800-1000 L/ha, during the entire crop cycle

Control on # of adults+larvae/plot, after 1, 2 and 3 applications at 10 L FP/ha vs. the market references (RP)



Dose-rate effect of MILICIA® on # TRIAVA (all stages)/plot, 7-8 DAC





Conclusioni

- ✓ Origine naturale (oli vegetali) – Sostenibilità sin dalla produzione
- ✓ Formulazione stabile e sicura per le colture
- ✓ Selettivo verso gli insetti utili
- ✓ Azione dissecante sulle melate
- ✓ Nessun residuo
- ✓ Nessun tempo di carenza
- ✓ Ideale nelle strategie antiresistenza
- ✓ Autorizzato in agricoltura biologica





Erbicida non selettivo ad ampio spettro d'azione

Composizione : Acido Pelargonico (9-carbon fatty acid, C7-C20 (CAS 112-05-01))

Concentrazione : 500 g/l

Formulazione : Micro-emulsione (ME)

Classificazione :  ATTENZIONE

Confezione : 20 L

NOVITA'

In corso di registrazione



Azione: *Erbicida / Spollonante / Disseccante*

- ✓ Estremamente veloce e non selettivo.
- ✓ Strettamente di contatto, non sistemico, non residuale, non persistente.
- ✓ I primi sintomi si osservano entro 1-2 ore dall'applicazione.
- ✓ Effetto massimo entro 24 ore dall'applicazione.





Vantaggi della formulazione ME (Micro-emulsione)

- ✓ Maggior stabilità e completa solubilità in acqua dell'acido pelargonico (che per sua natura è insolubile e tende a precipitare).

- ✓ Incapsulamento delle sostanze volatili

Aumento della biodisponibilità e riduzione delle perdite per evaporazione

- ✓ Maggior viscosità rispetto alle altre formulazioni + Riduzione della tensione superficiale dei liquidi

Miglior distribuzione / Maggiore area di contatto / Maggior adesione sulla pianta

- ✓ Le ME non congelano con le basse temperature



Azione Erbicida

Dose : 20 l/ha

N. Applicaz.: 2 per ciclo colturale

Timing : Post-emergenza delle infestanti (BBCH 12-13)

IMPORTANTE
Coprire il 100% della vegetazione infestante

Chenopodium album



Stellaria media



Amaranthus retroflexus



Poa annua



Setaria faberi





NAIPE®

Condizioni meteo:



Sole

15° C Temperatura minima

Applicare preferibilmente al mattino, senza rugiada, su foglie asciutte

60% Umidità ottimale del suolo

Sviluppo infestanti:

Massima efficacia su giovani infestanti nelle fasi precoci di sviluppo (**BBCH 12-13**)
Evitare l'uso su infestanti adulte e ad alta densità fogliare



Azione Erbicida

Colture : **COLTIVAZIONI LEGNOSE FRUTTIFERE**

- **Vite**
- **Olivo**
- **Agrumi**
- **Pomacee**
- **Drupacee**
- **Frutta a guscio**
- **Frutta tropicale** (Banana, Mango, Ananas, Avocado, **Kiwi**, Papaya, Melograno, etc..)

ORTICOLE

- **Solanacee** (Pomodoro, Melanzana, Patata)
- **Cucurbitacee a buccia NON edibile** (Melone, Anguria, Zucca)
- **Lattughe e insalate**
- Cipolla, Cipollotto, Aglio, Scalogno
- Carciofo
- **Brassicacee** (Cavolo, Cavolfiore, Broccoli, Cavoletti di Bruxelles, Cavoli ricci etc..)

ALBERATURE STRADALI, AREE VERDI ALBERATE



Prove di efficacia su orticole*

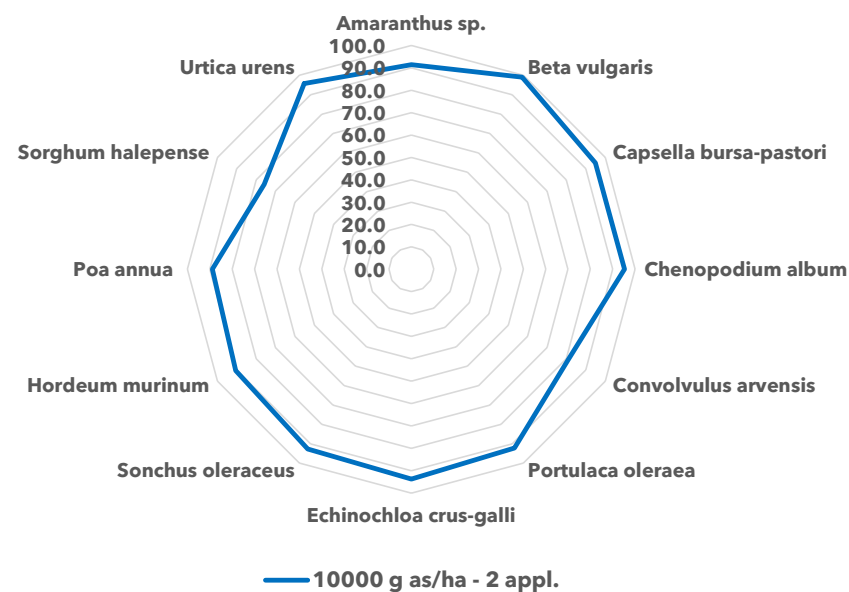
*Lettuce (IT), Cauliflower (PT, ES), Watermelon (GR, IT, ES), Tomato (GR, ES, IT, PT), Globe artichoke (ES), Melon (ES), Potato (PT, ES, IT), Onion (ES).



Weed spectrum (SANCO criteria)

Risultati su orticole (Mediterranean zone) - 2 applicazioni a 20 L/ha

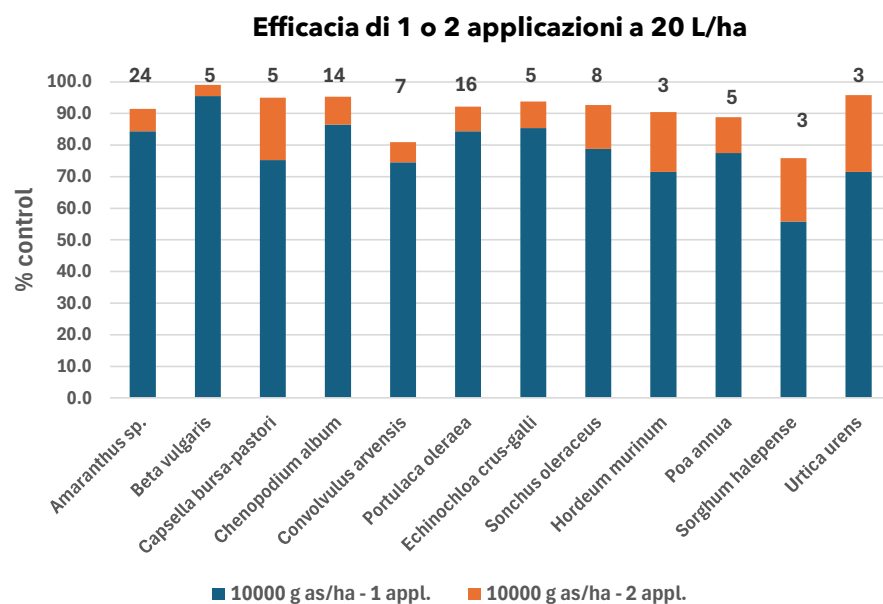
Common name	Scientific name	EPPO code	Susceptibility
amaranth	Amaranthus sp.	AMASS	
beet	Beta vulgaris	BEAVX	
shepherd's purse	Capsella bursa-pastori	CAPBP	
fat-hen	Chenopodium album	CHEAL	
small bindweed	Convolvulus arvensis	CONAR	
barnyard grass	Echinochloa crus-galli	ECHCG	
mouse barley	Hordeum murinum	HORMU	
annual meadowgrass	Poa annua	POAAN	
common purslane	Portulaca oleracea	POROL	
smooth sowthistle	Sonchus oleraceus	SONOL	
aleppo grass	Sorghum halepense	SORHA	
small nettle	Urtica urens	URTUR	
common nutsedge	Cyperus rotundus	CYPRO	



Resistant Less than 50%	Moderately Resistant 50 to 69.9%	Moderately Susceptible 70 to 84.9%	Susceptible 85 to 94.9%	Highly Susceptible 95 to 100%
-----------------------------------	--	--	-----------------------------------	---



Risultati su orticole (Mediterranean zone) - 2 applicazioni a 20 L/ha



Risposta molto positiva alla seconda applicazione (7-10 gg intervallo).



Prove di efficacia su arboree*

*Citrus (ES, IT); Grapes (BG, HR); Apples (PT, IT, ES);
Pears (IT, PT); Olives (ES, IT, PT).

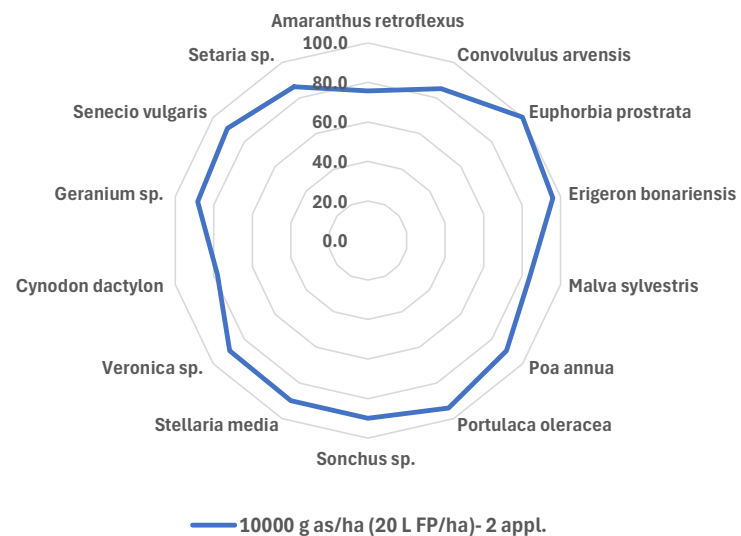


Weed spectrum (SANCO criteria)

Risultati su arboree (Mediterranean + South-east zones) - 2 applicazioni a 20 L/ha

Common name	Scientific name	EPPO code	Susceptibility
amaranth	Amaranthus retroflexus	AMARE	
small bindweed	Convolvulus arvensis	CONAR	
blueweed	Euphorbia prostrata	EPHPT	
Argentine fleabane	Erigeron bonariensis	ERIBO	
common mallow	Malva sylvestris	MALSI	
annual meadowgrass	Poa annua	POAAN	
common purslane	Portulaca oleracea	PORSS	
sowthistles	Sonchus sp.	SONSS	
chickweed	Stellaria media	STEME	
speedwells	Veronica sp.	VERSS	
Bermuda grass	Cynodon dactylon	CYNDA	
cranesbills	Geranium sp.	GERSS	
common groundsel	Senecio vulgaris	SENVU	
bristlegasses	Setaria sp.	SETSS	

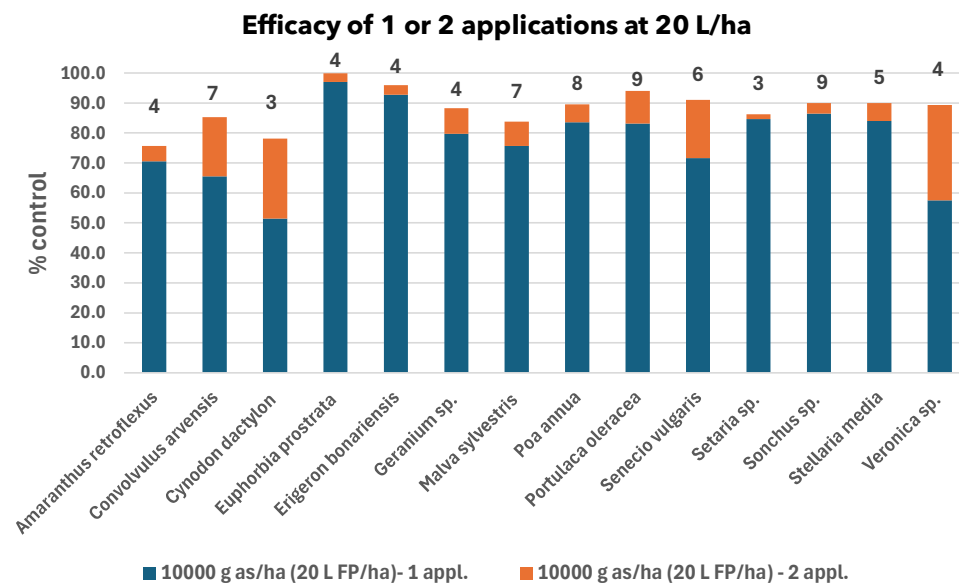
Efficacia di 20 L/ha (2 applicazioni)



Resistant Less than 50%	Moderately Resistant 50 to 69.9%	Moderately Susceptible 70 to 84.9%	Susceptible 85 to 94.9%	Highly Susceptible 95 to 100%
-----------------------------------	--	--	-----------------------------------	---



Risultati su arboree (Mediterranean + South-east zones)



Risposta molto positiva alla seconda applicazione (7-10 gg intervallo).



Spollonatura (vite e olivo)



- ✓ Applicazioni localizzate alla base del tronco
- ✓ Applicare su giovani polloni (< 20 cm vite) (< 10 cm olivo)
- ✓ Dose: 16 L/ha (8000 g AI/ha)
- ✓ Volume: 200 L/ha
- ✓ N° di applicazioni: 1 o 2
- ✓ Intervallo : 7 giorni



Young vines shoots UNTREATED CONTROL (left) and TREATED with NAIPE, 1 day after a single application (right)



Young olive shoots UNTREATED CONTROL (left) and TREATED with NAIPE, 2 days after the second application (right)



Disseccante (patata)

- ✓ Applicare 14 giorni prima della raccolta (BBCH 81-91)
- ✓ Spruzzare direttamente sulla coltura
- ✓ Copertura totale della pianta
- ✓ Dose: 18 L/ha (9000 g AI/ha)
- ✓ Volume 200 L/ha
- ✓ N° di applicazioni: 1 or 2
- ✓ Intervallo: 7 days



NAIPE®

Conclusioni

- ✓ Origine naturale (oli vegetali)
- ✓ Rapidità ed efficacia dopo poche ore dall'applicazione
- ✓ Formulazione ME
- ✓ Efficacia ad ampio spettro
- ✓ Evidente effetto della seconda applicazione
- ✓ Rapida degradazione nel terreno, nessun residuo
- ✓ No fitotossicità come spollonante
- ✓ Nessun impatto sulle colture in successione
- ✓ Basso rischio di insorgenza di resistenza

A full-page background image showing two men standing in a field of tall, golden wheat. They are facing each other, holding hands, and looking towards a bright sunset on the horizon. The sky is filled with soft, golden clouds, and the overall atmosphere is warm and serene.

Grazie della cortese attenzione

Francesco Taschini
Business Manager

