

ERADICOAT MAX (Maltodestrina): nuove estensioni di impiego su Pero e Vite

Alessandro Arbizzani
Development Manager

Bologna, 22 febbraio 2024

Prodotti fitosanitari: le novità del 2024.
Regione Emilia-Romagna.
Sala conferenze “ 20 Maggio 2012”

Profilo del prodotto

 ERADICOAT[®] MAX

 Certis Belchim
GROWING TOGETHER

Categoria: **Insetticida, Aficida, Acaricida**

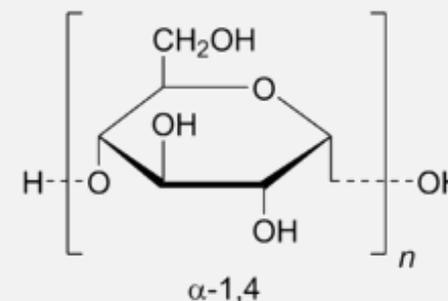
Registrazione n. **18153** del **14.11.2022**

Composizione: **Maltodestrina** (476 g/l) – 40%

Formulazione: **SL – Concentrato solubile**

Target: **Acari, Eriofidi, Afidi, Aleurodidi, Cocciniglie, Psille**

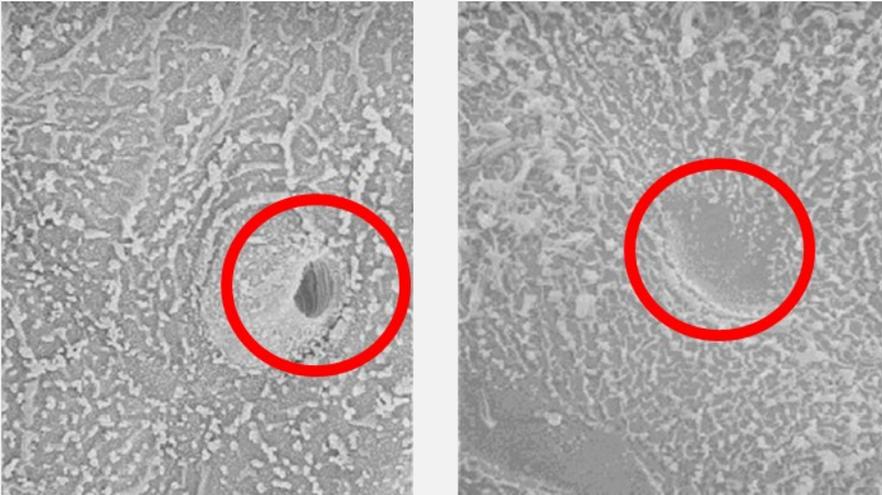
Autorizzato in Agricoltura Biologica



Struttura molecolare della Maltodestrina

Meccanismo di Azione

- Tutti meccanismi di azione (MoA) di **ERADICOAT MAX** sono di tipo fisico-diretto
- **Attività di contatto** sull'insetto/acaro bersaglio
- Considerando la sua modalità di azione, **ERADICOAT MAX**, può essere considerato come un' utile «strumento» per la gestione delle problematiche riconducibili all' insorgenza di fenomeni di resistenza.



Chiusura degli spiracoli
Prima e dopo il trattamento

MoA principale



Disidratazione e proprietà adesive

MoA secondario

Caratteristiche del prodotto



ERADICOAT MAX deve entrare in contatto con il parassita per causarne la morte. Utilizzare volumi d'acqua adeguati per assicurare una bagnatura uniforme della vegetazione.



Temperatura: l'efficacia di **ERADICOAT MAX** è direttamente proporzionale alla temperatura. Applicare il prodotto durante il giorno quando le temperature sono prossime ai valori massimi al fine di incrementare l'effetto abbattente dell'intervento.

ERADICOAT MAX può essere utilizzato in miscele ad «ampio spettro» con altre sostanze attive senza problemi di miscibilità e di fitotossicità.

Alcuni esempi di miscele: zolfo, bicarbonato di potassio; piretrina naturale; acidi grassi, prodotti a base di Bacillus t., rameici ecc.

Nessuna interferenza negativa: **non sono previsti intervalli tra l' applicazione di Eradicoat e altri principi attivi.**

Caratteristiche del prodotto

FORMULAZIONE: selettività sui beneficials



Lab tests – residuo secco

Beneficials	Stage of development	Damage
Amblyseius swirskii	Eggs	1
Amblyseius swirskii	Mobile forms	1
Phytoseiulus persimilis	Eggs	1
Phytoseiulus persimilis	Mobile forms	1
Orius laevigatus	Eggs	1
Orius laevigatus	Adults	1
Nesidiocoris tenuis	Eggs	1
Nesidiocoris tenuis	Adults	1
Aphidius colemani	Momias	1
Eretmocerus mundus	Pupas	1
Anthocoris nemoralis	Adults	1

Classe Tossicologica:

1 < 25%; 2 < 50%; 3 < 75%; 4 > 75%



Etichetta

Future estensioni di etichetta:

- Acari
- Cocciniglie

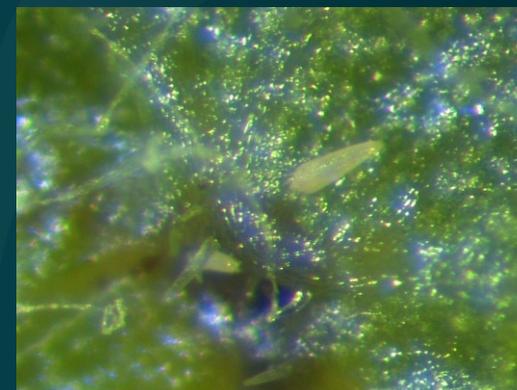
Fruttiferi e Vite

COLTURA	FITOFAGI	DOSE L/ha	DOSE MASSIMA L/ha	VOLUME D'ACQUA L/ha	N.APPLICAZIONI
Agrumi	Acari (<i>Tetranychusurticae</i> , <i>Panonychuscitri</i> , etc.), Cocciniglie (<i>Planococcus spp.</i> , <i>Iceryapurchasi</i> , <i>Delottococcusaberia</i>)	1-1.5	45	1000-3000	5 (intervallo tra le applicazioni: 5-10 giorni)
Pero	Psilla del pero (<i>Cacopsyllapyri</i>)	1.5-2	30	1000-1500	5 (intervallo tra le applicazioni: 5-10 giorni)
Vite da tavola	Cocciniglie (<i>Planococcusficus</i>)	1-1.5	22.5	500-1500	5 (intervallo tra le applicazioni: 5-10 giorni)
Vite da vino	Acarieriofidi	1-1.5	22.5	500-1500	5 (intervallo tra le applicazioni: 5-10 giorni)
Orticole* (con buccia edibile e non edibile) floreali ed ornamentali(serra)	Acari (forme adulte e giovanili), Afidi (forme adulte e giovanili), Aleurodidi(forme adulte, larve e uova)	2	60	200-3000	20 (intervallo tra le applicazioni: 7 giorni)
Pomodoro, peperone e melanzana (pieno campo)	Aleurodidi (<i>Bemisiatabaci</i> , <i>Trialeurodesvaporariorum</i>) Acari (<i>Tetranychusurticae</i>)	1.5-2	30	200-1500	5 (intervallo tra le applicazioni: 3-7 giorni)
Zucchini e cetriolo (pieno campo)	Aleurodidi (<i>Bemisiatabaci</i> , <i>Trialeurodesvaporariorum</i>)	1.5-2	30	200-1500	5 (intervallo tra le applicazioni: 3-7 giorni)
Melone, anguria e zucca (pieno campo)	Aleurodidi (<i>Bemisiatabaci</i> , <i>Trialeurodesvaporariorum</i>), Acari (<i>Tetranychusurticae</i>), Afidi	1.5-2	30	200-1500	5 (intervallo tra le applicazioni: 3-7 giorni)
Lattughe e insalate, foglie di spinaci e simili, erbe fresche (pieno campo)	Afidi	1.5-2	30	200-1500	5 (intervallo tra le applicazioni: 3-7 giorni)
Fragola (pieno campo)	Acari (<i>Tetranychusurticae</i>)	1.5-2	30	200-1500	5 (intervallo tra le applicazioni: 3-7 giorni)
Mandorlo, noce, nocciolo e pistacchio	Cocciniglie	1-1.5	45	1000-3000	5 (intervallo tra le applicazioni: 5-10 giorni)
Banana, mango, ananas, papaya, avocado	Cocciniglie	1-1.5	45	1000-3000	5 (intervallo tra le applicazioni: 5-10 giorni)



ERADICOAT[®] MAX

**Pero e Vite:
nuove estensioni di etichetta
Prove di efficacia**



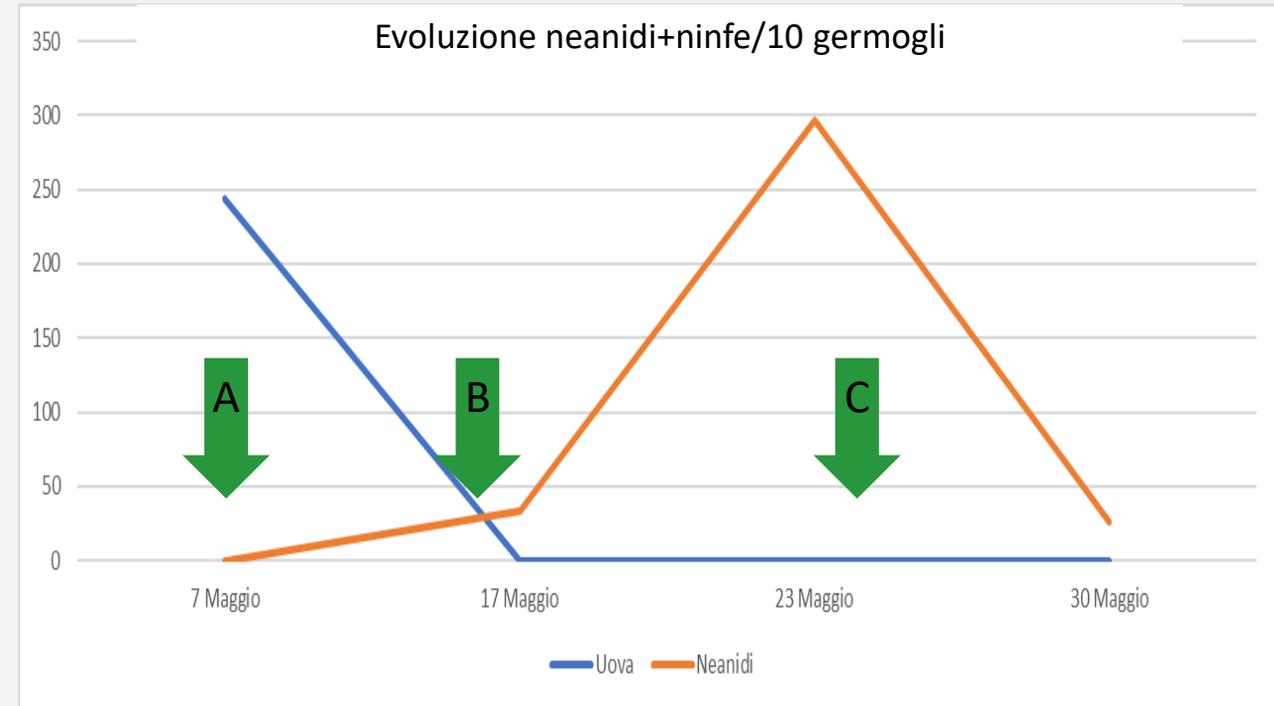
Pero: nuove estensioni di etichetta: *Cacopsilla pyri*



CV. Abate
Anno 2018

Località: Lavezzola (RA)

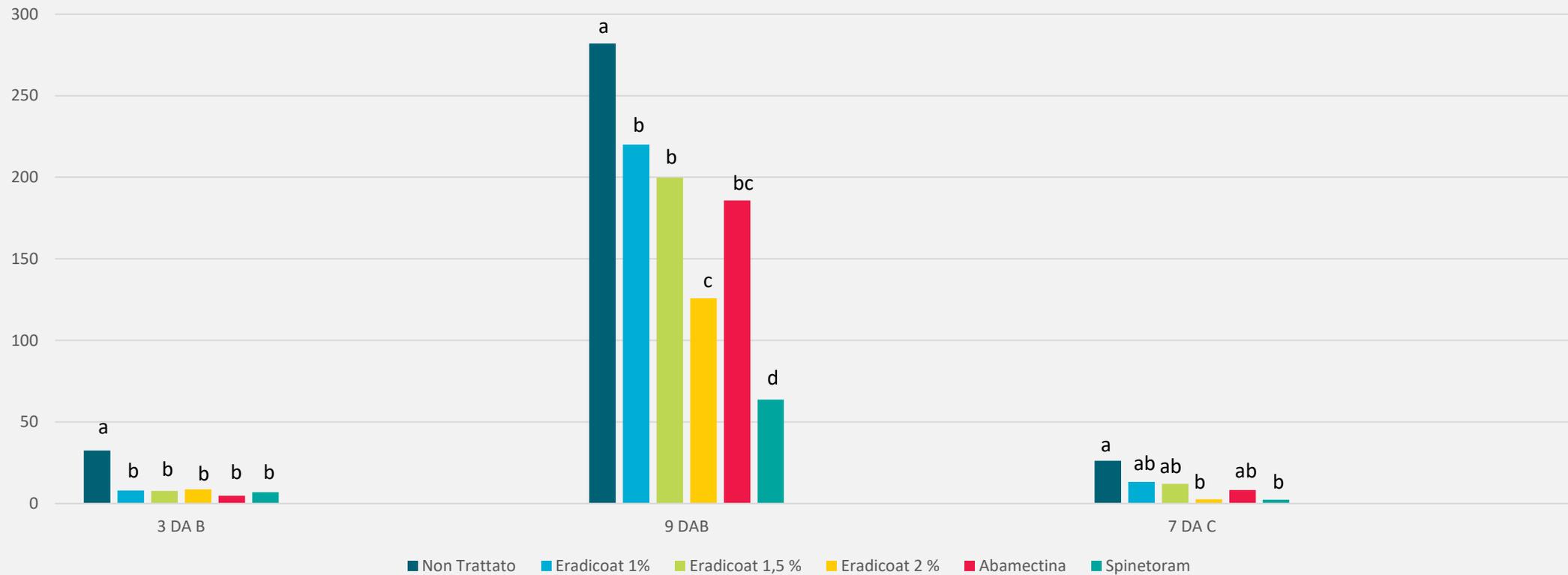
Tesi	Dosaggio	Timing	Volume
Non Trattato			
Eradicoat Max (1%)	10 L/ha	A,B,C	1000 L/ha
Eradicoat Max (1,5%)	15 L/ha	A,B,C	
Eradicoat Max (2%)	20 L/ha	A,B,C	
Abamectina 18 g/l SC	1,2 L/ha	A,C	
Spinetoram 250 g/kg WDG	0,4 kg/ha	A,C	



Timing/date interventi: A) 7 Maggio; B) 14 Maggio; C) 25 Maggio

Pero: nuove estensioni di etichetta: *Cacopsilla pyri*

N. medio neanidi+ninfe/10 germogli



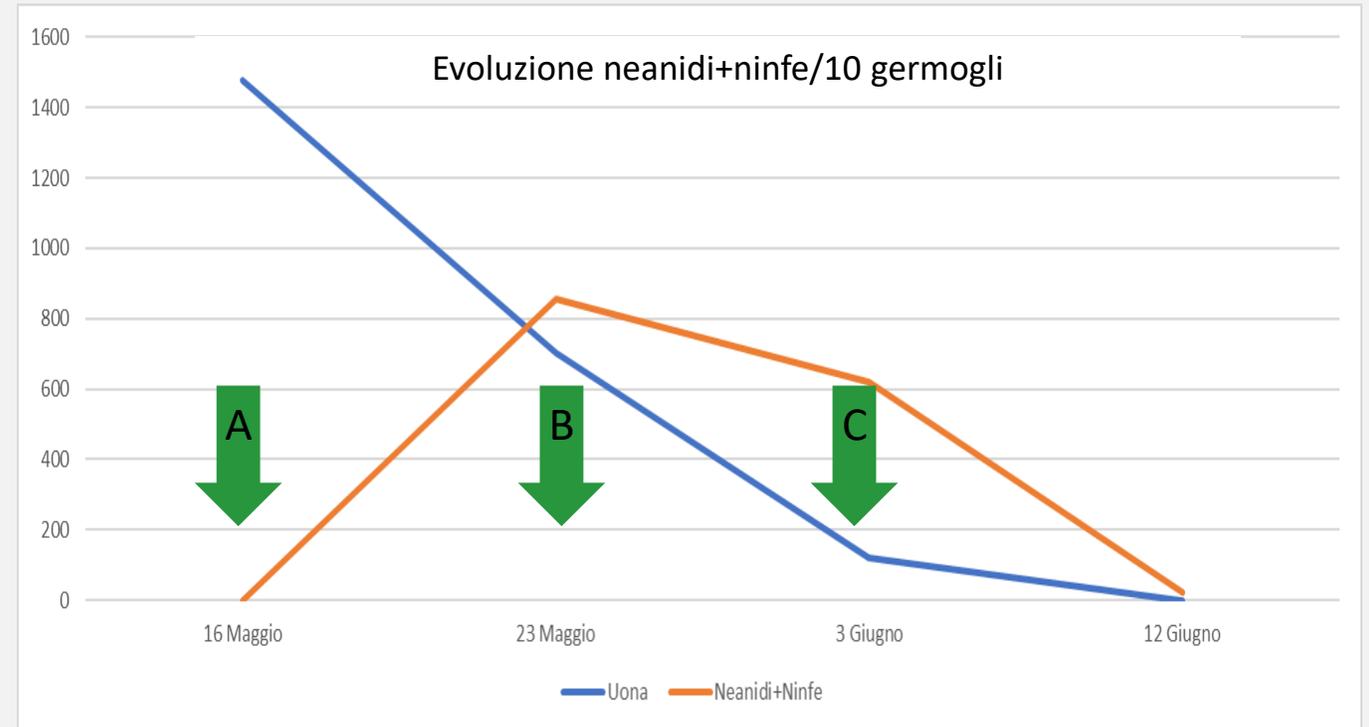
Pero: nuove estensioni di etichetta: *Psilla pyri*



Cv.Kaiser
Anno 2019

Località: Marrara (FE)

Tesi	Dosaggio	Timing	Volume
Non Trattato			
Eradicoat Max (1,5%)	15 L/ha	A,B,C	1000 L/ha
Abamectina 18 g/l SC	1,2 L/ha	B,C	
Spinetoram 250 g/kg WDG	0,4 kg/ha	B,C	
Eradicoat Max Abamectina	15 L/ha 1,2 L/ha	A,C B	
Eradicoat Max Spinetoram	15 L/ha 0,4 Kg/ha	A,C B	
Eradicoat Max Abamectina	15 L/ha 1,2 L/ha	A,B,C B	
Eradicoat Max Spinetoram	15 L/ha 0,4 Kg/ha	A,B,C B	



Timing/date interventi: A) 16 Maggio; B) 23 Maggio; C) 3 Giugno

Però: nuove estensioni di etichetta: *Psilla pyri*

N. Medio Neanidi+Ninfe/10 germogli



VITE: nuove estensioni di etichetta: *Calepitrimerus vitis*



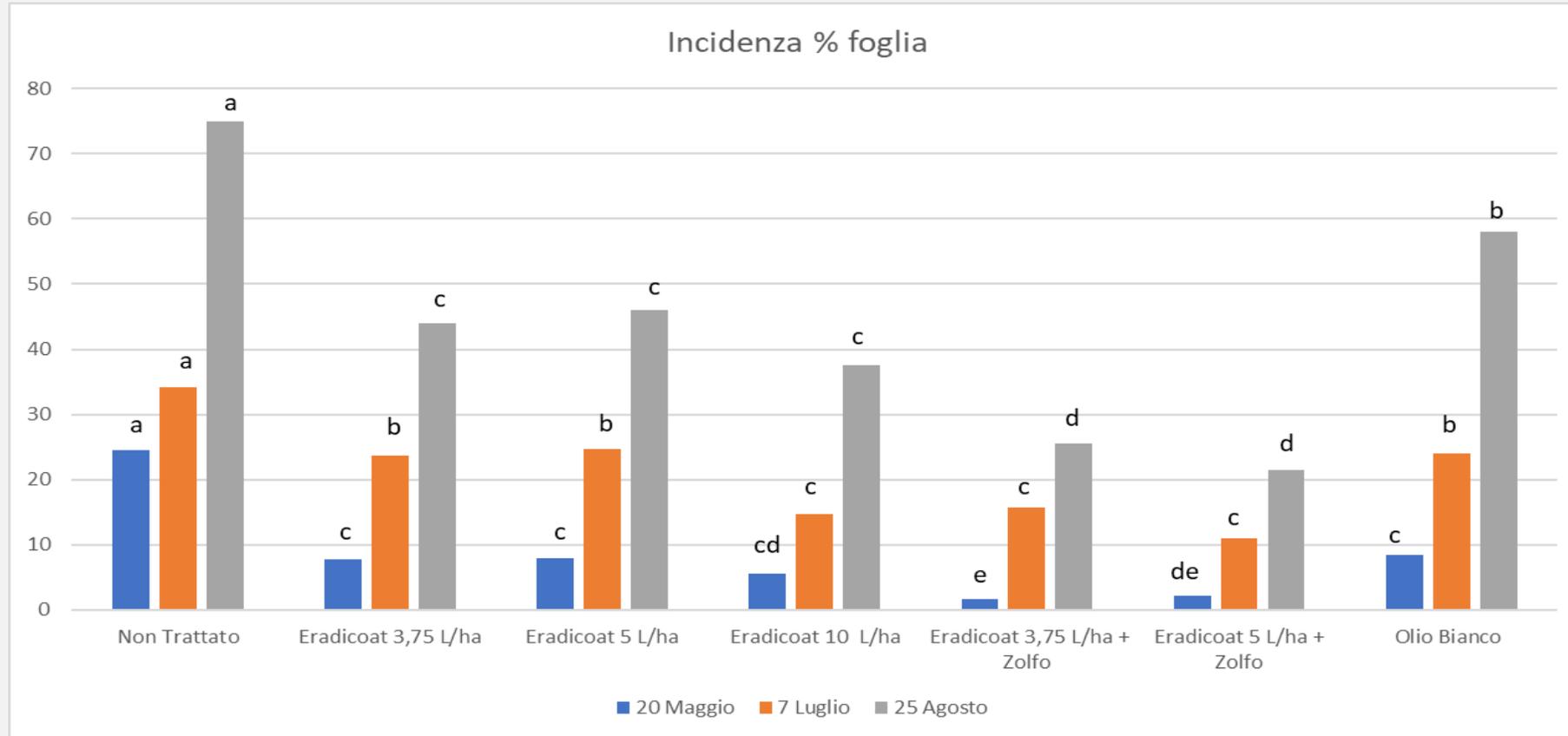
Cv: Moscato bianco

Anno: 2020 Località: Calosso (AT)

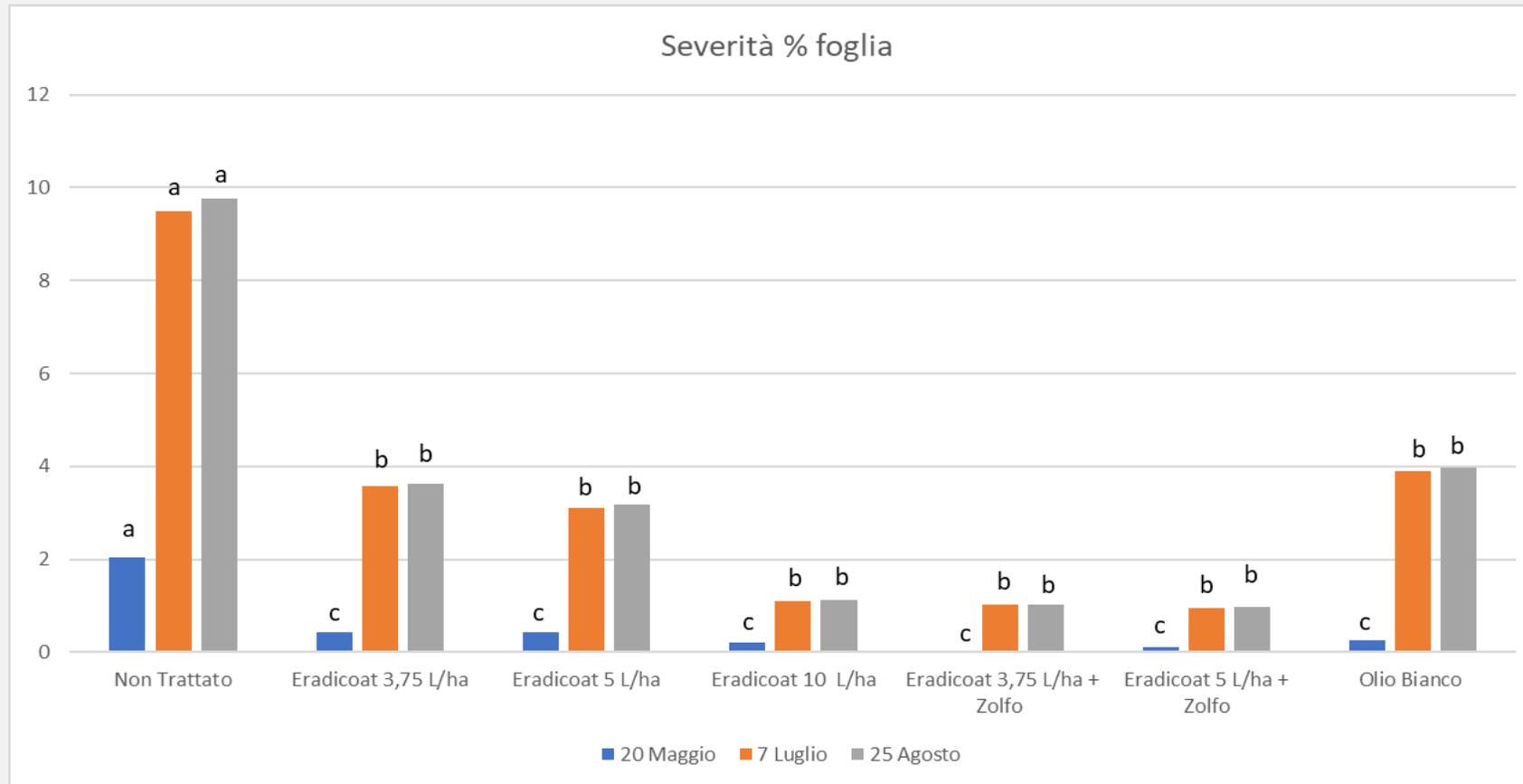
Tesi	Dosaggio	Timing	Volume
Non Trattato			
Eradicoat Max (0,75%)	3,75 L/ha	B	500 L/ha
Eradicoat Max (1%)	5 L/ha	B	
Eradicoat Max (2%)	10 L/ha	B	
Eradicoat Max + Zolfo 825 g/L	3,75 L/ha 6 L/ha	B	
Eradicoat Max + Zolfo 825 g/L	5 L/ha 6 L/ha	B	
Olio minerale paraffinico 400 g/L	25 L/ha	A	

Timing A: 16 Aprile 2020 (BBCH 03) ; Timing B: 30 Aprile 2020 (BBCH 11)

VITE: nuove estensioni di etichetta: *Calepitrimerus vitis*



VITE: nuove estensioni di etichetta: *Calepitrimerus vitis*



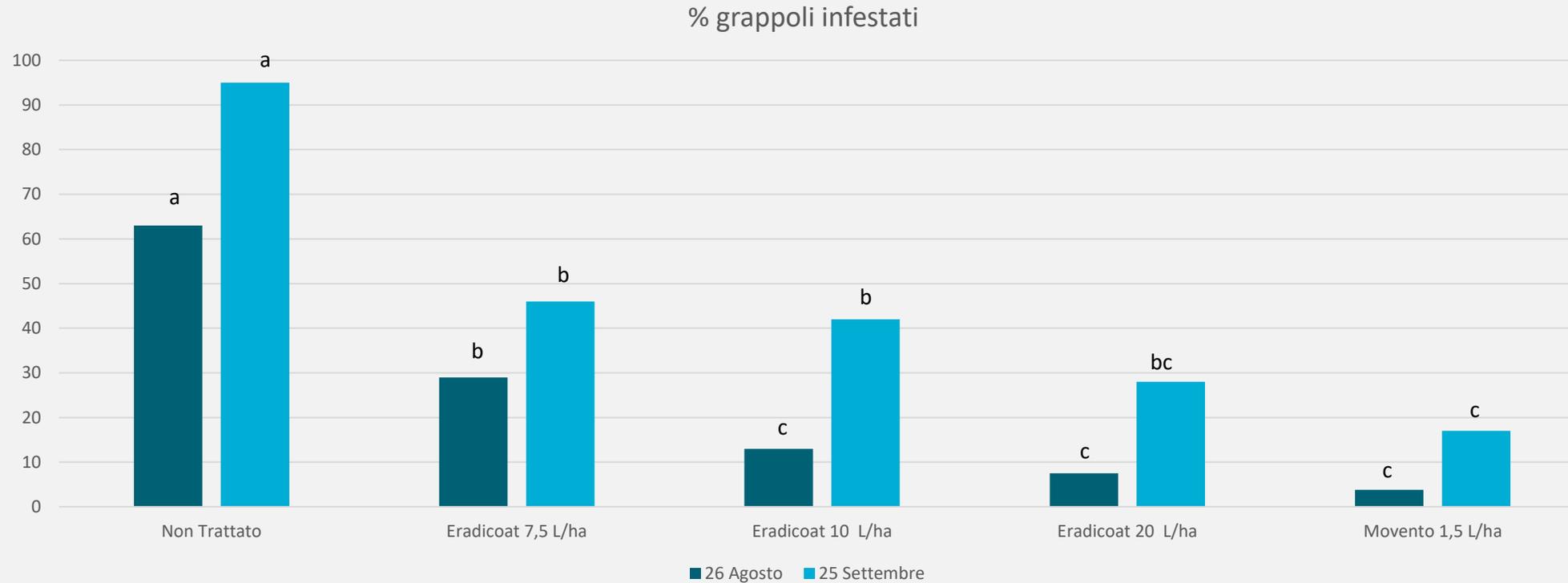
VITE: nuove estensioni di etichetta:

Planococcus ficus



Coltura: Vite da tavola Cv: Italia

Anno 2019. Località: Licodia Eubea (CT)



Applicazioni: A) 26 Luglio B) 3 Agosto C) 9 Agosto

Eradicoat Max: A) e B)

Movento 48 SC: A) e C)

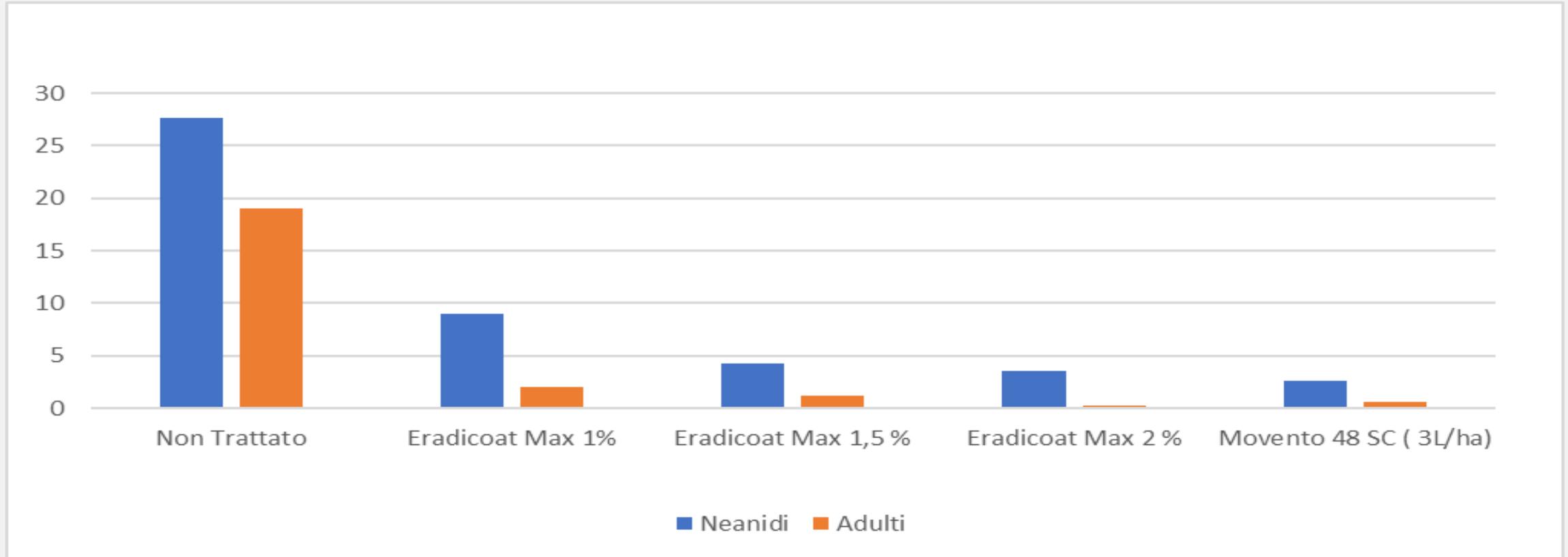
Volume: 1000 L/ha

KIWI: prossima estensione di etichetta: *Pseudococcus comstocki*



Coltura: Kiwi Cv: Jintao

Anno 2023. Località: Carinola-Caserta Rilievo del 15/7: numero medio di neanidi e adulti/20 germogli



Applicazioni: A) 30 Giugno B)10 Luglio Volume: 1000 L/ha

Eradicoat Max: A) e B)

Movento 48 SC: A)

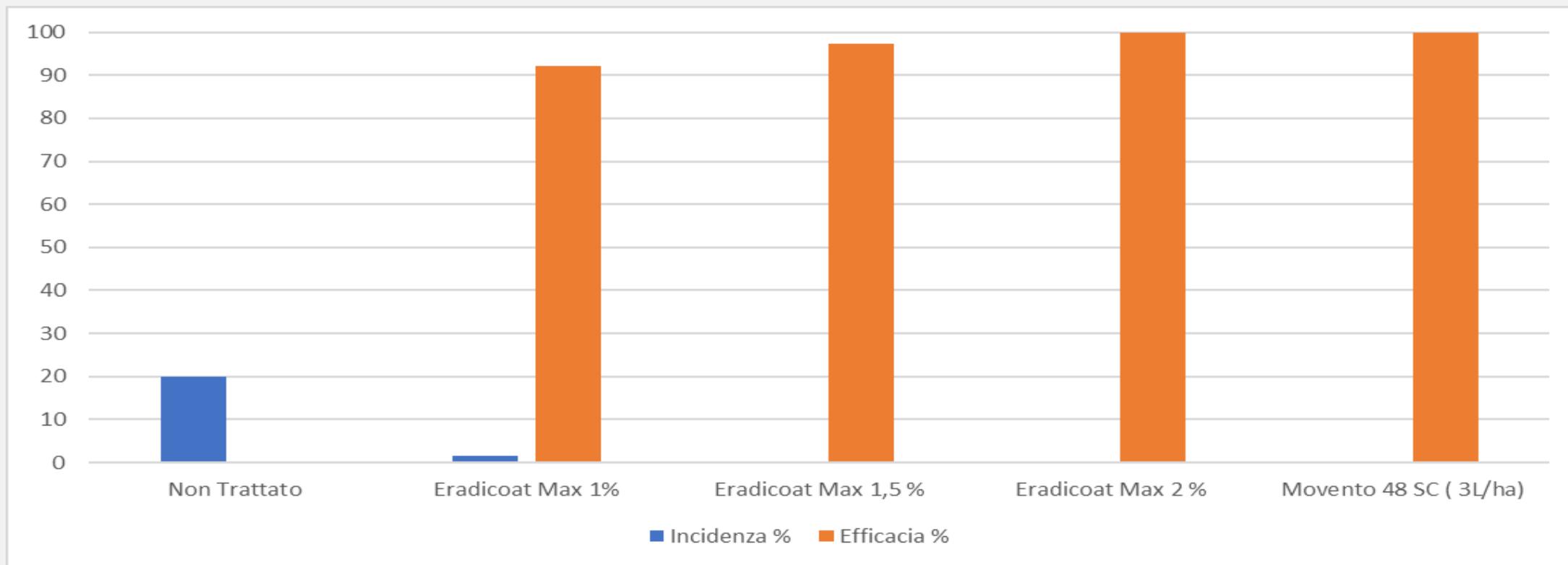
KIWI: prossima estensione di etichetta:

Pseudococcus comstocki



Coltura: Kiwi Cv: Jintao

Anno 2023. Località: Carinola-Caserta Rilievo del 18/9: % frutti infestati



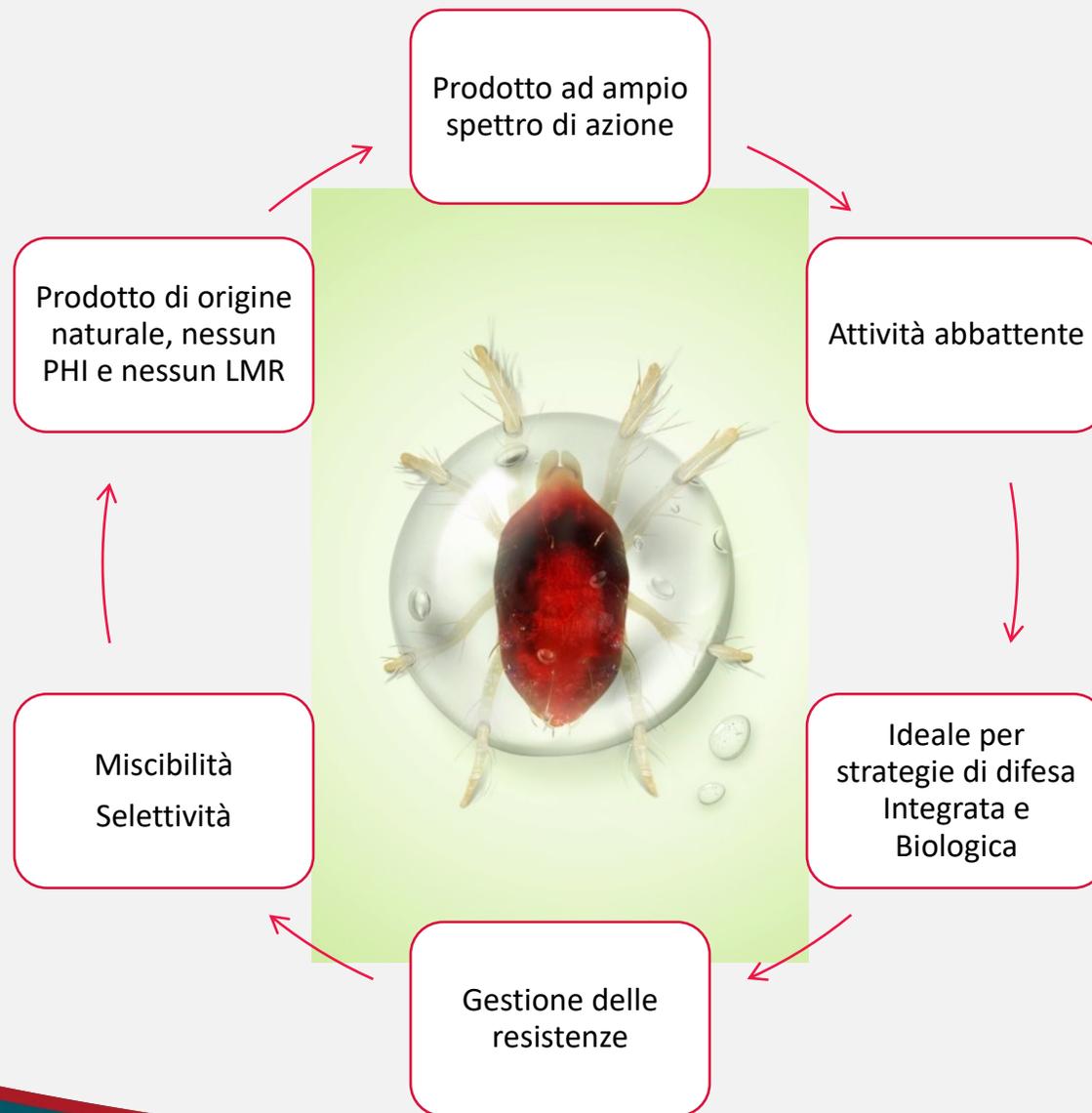
Applicazioni: A) 30 Giugno B)10 Luglio Volume: 1000 L/ha

Eradicoat Max: A) e B)

Movento 48 SC: A)

Richiesta deroga in corso per stagione 2024 (art. 53)

Conclusioni





Certis Belchim

GROWING TOGETHER

For more information, visit www.CertisBelchim.com