

Ascenza e il suo percorso nelle soluzioni di origine biologica

Biocontrol Conference 2025

Napoli, 28 Ottobre 2025

Negli ultimi 4 anni...

- 1. Abbiamo seguito** un'introduzione sempre più attenta di olio essenziale di arancio e sostanze di base nelle diverse strategie per il controllo di fitofagi e patogeni
- 2. Abbiamo individuato** nuovi possibili campi di utilizzo in funzione dei bisogni di campo
- 3. Abbiamo analizzato** limiti e potenzialità di queste soluzioni con l'obiettivo di esaltarne l'efficacia e la giusta integrazione nei protocolli tecnici



Olio Essenziale di Arancio



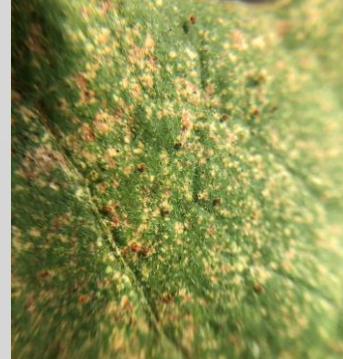
- **Prodotto fitosanitario multi target**
- Insetticida, acaridica, fungicida multi colture
- Ammesso in agricoltura biologica e integrato
- Massima protezione dei beneficials
- Ideale nelle strategie anti – resistenza
- Multipest Control: controllo simultaneo di più avversità
- Utilizzo versatile nel corso dell'intera stagione
- Attività complementare e sinergica con altri p.a.



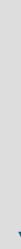


Fitofagi (mosche bianche, acari ecc.)

**Disidratazione, Rottura dell'esoscheletro,
Perdita dei fluidi corporei ecc.**



Azione diretta



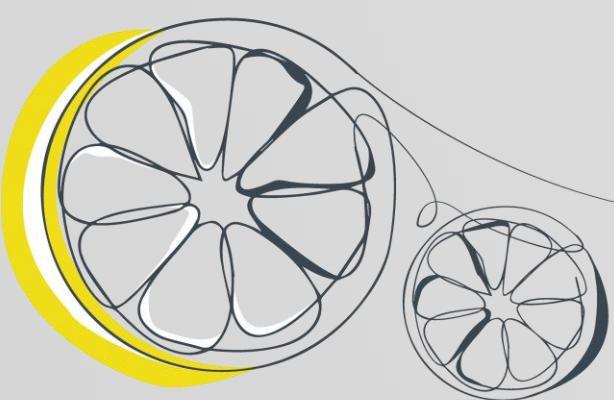
CARATTERISTICHE CHIAVE

- Prevalentemente per **contatto**
- **Disidratazione, disseccamento su fitofagi e patogeni**
- Ottima efficacia stadi giovanili o corpi molli
- **Azione molto veloce**
- **Non influenzato dallo stato fisiologico della pianta o condizioni ambientali**

Patogeni (oidii, peronospore ecc.)

**Disseccamento/devitalizzazione
conidi/miceli/zoospore**





PREV-AM
PLUS

Azione combinata

ASCENZA®
— FARMING YOUR FUTURE —

**OLIO ESSENZIALE
di ARANCIO**
(frazione volatile)

Fungicidi/insetticidi

Frazione che si
fissa & penetra
nei vegetali

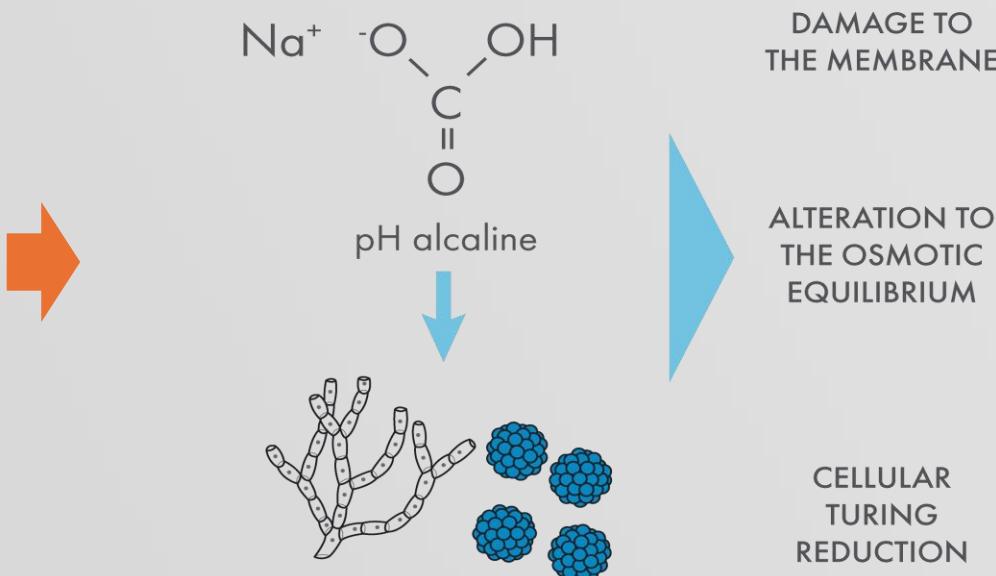
Sezione foglia



Carpet®

DESCRIZIONE	Idrogeno carbonato di sodio per il controllo dell'oidio su vite ed orticole, ticchiolatura del melo
FORMULAZIONE	Polvere Solubile (SP)
COMPOSIZIONE	Idrogeno Carbonato di sodio 990 g/Kg (pH: 8)
MODALITA' DI AZIONE	Eradicante e di contatto
TIPO DI APPLICAZIONE	Fogliare; Alla comparsa dei primi sintomi applicando il prodotto da solo o in alternanza o in sostituzione allo zolfo

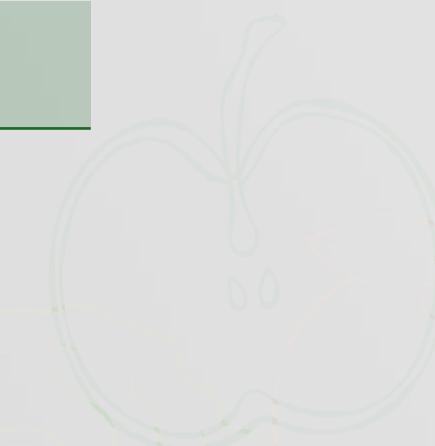
L'azione di contatto ed eradicante si espleta attraverso un'alterazione dell'equilibrio osmotico



Valesco®



DESCRIZIONE	Estratto di ortica per il controllo di fitofagi (acari e afidi)
FORMULAZIONE	Concentrato dispersibile (DC)
COMPOSIZIONE	Estratto di ortica (Urtica spp.) 15 g/l
CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE	pH 6,4-8,4; Densità (20°C) 0,95-1,05; Non infiammabile, non esplosivo, non volatile
ECOTOSSICOLOGIA	non persistente, non bioaccumulabile, non tossico
MODALITA' D'AZIONE	Contatto, repellente e abbattente



MODALITA'D'AZIONE



- ACIDO FORMICO
 - PRUNASINA
 - CUMARINA
 - ACIDO BENZOICO
 - ALTRI COMPOSTI VOLATILI
- IPOSSIA
- INAPPETENZA
- REPELLENZA



Eriofide rugginoso del pomodoro da industria

Aculops lycopersici



Protocollo

Valutare l'efficacia e la persistenza dei formulati Prevam e Valesco, in trattamenti singoli e combinati

Trattamento chimico standard di riferimento filari adiacenti

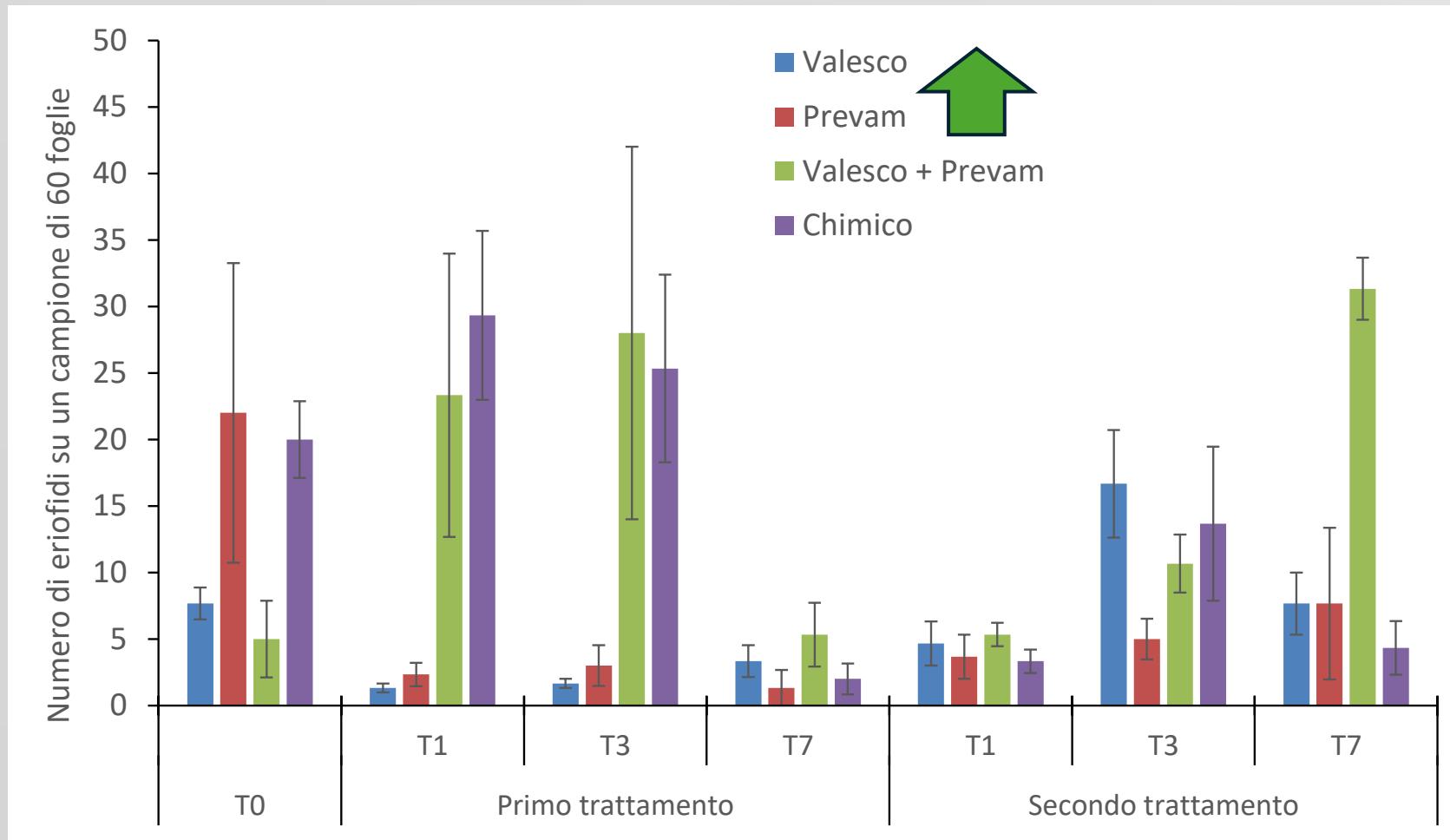
N. tesi	Nome commerciale	Principio attivo	Concentrazione	Formulaz.	Dose ml-g/hl	Dose Kg-L/Ha	Timing
1	UNTREATED						
2	PREVAM	Olio di arancio	60 g/l	LS	400	2,4	A
	PREVAM	Olio di arancio	60 g/l	LS	400	2,4	B
3	VALESCO	Estratto di ortica	15 g/l	DC	660	4	A
	VALESCO	Estratto di ortica	15 g/l	DC	660	4	B
4	PREVAM + VALESCO	Olio di arancio + Estratto di ortica	60 g/l + 15 g/l	LS + DC	400 + 660	2,4 + 4	A
	PREVAM + VALESCO	Olio di arancio + Estratto di ortica	61 g/l + 15 g/l	LS + DC	400 + 660	2,4 + 4	B
Timing e modalità d'impiego: A= comparsa primissime forme mobili B= inizio reinfestazione o 7 gg dopo			Tipo di rilievo: 0, 1, 3 e 7 gg dopo le applicazioni			Note: Cultivar: Taylor Agro San Giovanni Rotondo Volume d'acqua: 600L/ha	

La comparsa dell'eriofide nel campo di riferimento è stata registrata in tutte le parcelle in data 24/07/2023, definito come tempo zero (T0). Il trattamento è stato ripetuto dopo 8 giorni, in data 01/08/2023



Risultati in campo

T0: Numero medio individui:32



Acari – fagiolino

Tetranychus urticae



Efficacia di PREVAM e VALESCO nel controllo di Tetranychus urticae su fagiolino



Tesi	Nome commerciale	Principio attivo	p.a. Concentrazione	Tipo di form.	Dose di F.C. X 100 LT	Timing
1	UNTREATED					
2	PREVAM VALESCO	Olio arancio dolce+ Ortica	15 g/l + 60 g/l	DC+ SL	200 ml 400 ml	AB
3	PREVAM VALESCO	Olio arancio dolce+ Ortica	15 g/l + 60 g/l	DC+ SL	400 ml 400 ml	AB
4	VALESCO	estratto ortica	15 g/l	DC	400 ml	AB
5	PREVAM	Olio arancio dolce	15 g/l	DC	200 ml	AB
6	PREVAM	Olio arancio dolce	15 g/l	DC	400 ml	AB
7	OBERON REVOCATO	Spiromesifen	240 g/l	SC	60 ml	AB

Volume d'acqua: 1000l/ha

Location	Campania - Caserta
----------	--------------------

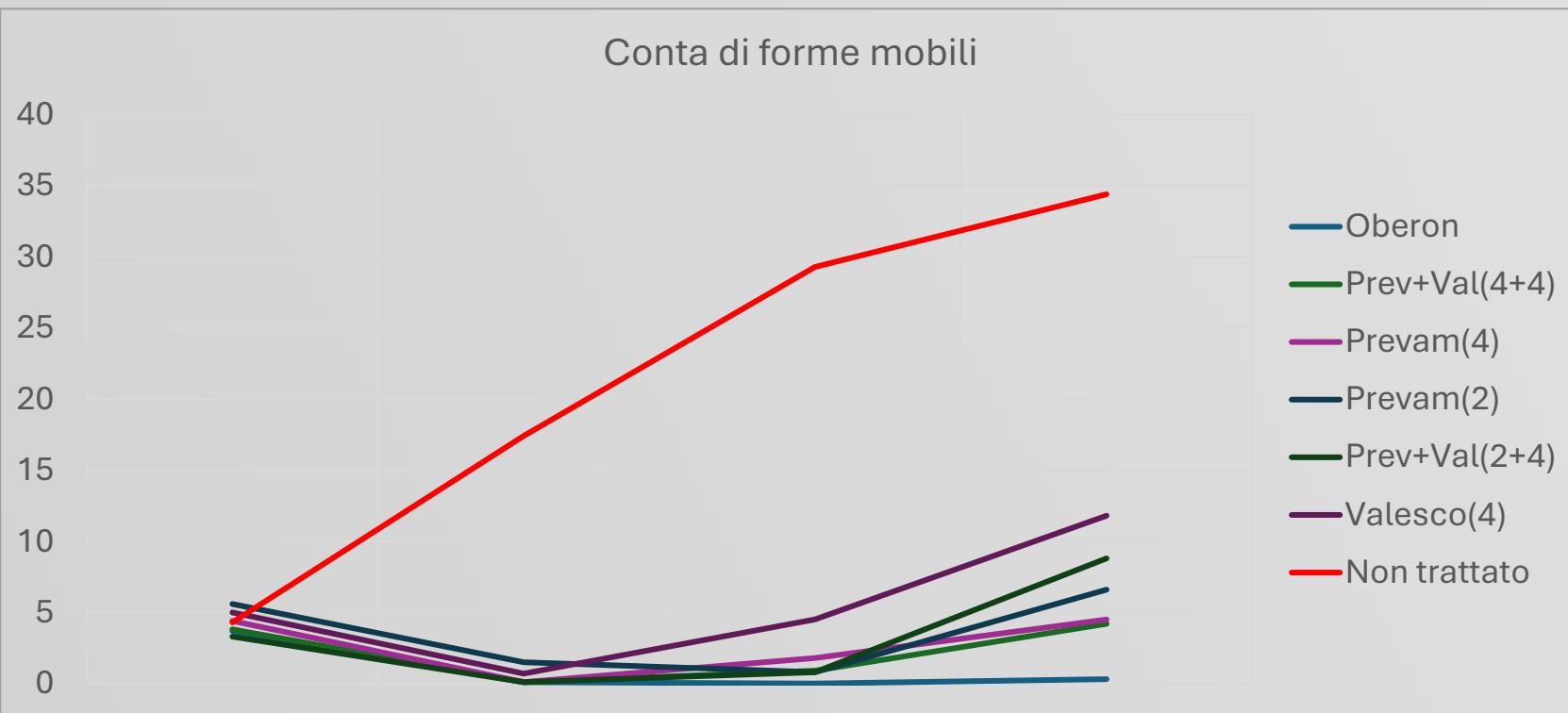
Application Nº	A	B
Date	15/06	22/06



Risultati

Trattamento	15 giu 0 DA	18 giu 3 DAA	22 giu 7 DAA	30 giu 8 DAB
Oberon - revocato	3,7	0,1	0	0,3
Prev+Val(4+4)	3,8	0,1	0,9	4,2
Prevam(4)	4,4	0,1	1,8	4,5
Prevam(2)	5,6	1,5	0,8	6,6
Prev+Val(2+4)	3,3	0,1	0,8	8,8
Valesco(4)	5	0,7	4,5	11,8
Non trattato	4,3	17,4	29,3	34,4

Conta di forme mobili



- ✓ 3 DAA Prevam+Valesco mostra livelli di efficacia paragonabili allo standard
- ✓ Valesco da solo consente un buon contenimento della popolazione - attenzione alla persistente
- ✓ Intervenire alla primissima comparsa delle forme mobili

Peronospora della vite





BBCH 00 Dormancy	BBCH 13-15 3 to 5 leaves unfolded	BBCH 53 Inflorescences clearly visible	BBCH 55 Inflorescences swelling, flowers closely pressed together	BBCH 57 Inflorescences fully developed; flowers separating	BBCH 61-69 Beginning to end of flowering	BBCH 71-73 Fruit set to berries grain-size	BBCH 75 Berries pea-sized, bunches hang	BBCH 77 Berries beginning to touch	BBCH 81-83 Beginning of ripening; berries begin to colour
---------------------	--------------------------------------	---	--	---	---	---	--	---------------------------------------	--

	+ Ioni Rame Metallo		+ Ioni Rame Metallo	Ioni Rame Metallo
(1- 1,6 L/ha)	(300-400 g/ha)	(1,6 L/ha)	(300-400 g/ha)	(150-200 g/ha)

PREV-AM® PLUS

Dissecca sporangi e zoospore per contatto diretto

PREV-AM® PLUS

In miscela a prodotti di contatto gioca un ruolo chiave nella gestione delle dosi e nel numero totale dei trattamenti

Partner ideale nei vigneti BIO

PREV-AM® PLUS

Completa l'attività dei prodotti di contatto riducendo l'intensità dell'infezione. Rinforza l'attività retroattiva di prodotti penetranti e curativi

Partner ideale nelle strategie anti-resistenza

PREV-AM® PLUS

Prolunga la "vita" alle molecole con rischi di resistenze

Peronospora - Prova Sperimentale

Obiettivi	<i>Efficacia di Prev Am Plus su peronospora a diverse concentrazioni</i>
Coltura	<i>Vite Var. Merlot</i>
Target	<i>Peronospora</i>
Località Prova	<i>Caldiero (VR)</i>



Peronospora – Prova Sperimentale - Protocollo

Trt No.	Type	Treatment Name	Form Conc	Form Unit	Form Type	Registration Number	Description	Rate	Rate Unit
1	CHK	Untreated Check					not treated		
2	FUNG	PREV AM PLUS -orange oil	60g/L	SL	16379			0,8l/100 l	
	FUNG	TRIBASIC FLOW	60					48g Al	
	FUNG	TIOVIT JET	80%	WG	02923			2,5l/ha	
3	FUNG	PREV AM PLUS -orange oil	60g/L	SL	16379			1,6l/ha	
	FUNG	TRIBASIC FLOW	60					96g Al	
	FUNG	TIOVIT JET	80%	WG	02923			2,5l/ha	
4	FUNG	PREV AM PLUS -orange oil	60g/L	SL	16379			1,6l/ha	
	FUNG	TRIBASIC FLOW	60					96g Al	
	FUNG	TIOVIT JET	80%	WG	02923			2,5l/ha	
								2,5l/ha	

VOLMI D'ACQUA APPLICATI:

TESI 2: 200L/HA

TESI 3: 400L/HA

TESI 4: 400 – 800L/HA

COMPARSA DELLA MALATTIA

14 GIUGNO 2023

INTERVALLO APPLICAZIONE

3GG – MAX 7GG

INIZIO APPLICAZIONI

6 MAGGIO 2023 -BBCH12

Applicazione N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Data	06/05	09/05	12/05	19/05	25/05	01/06	06/06	13/06	21/06

Rilievo Foglia	1	2	3
Data	29/05	08/06	02/08

Rilievo Grappolo	1	2	3
Data	23/06	04/07	02/08

+ 6 trattamenti di mantenimento settimanali fino al 02.08

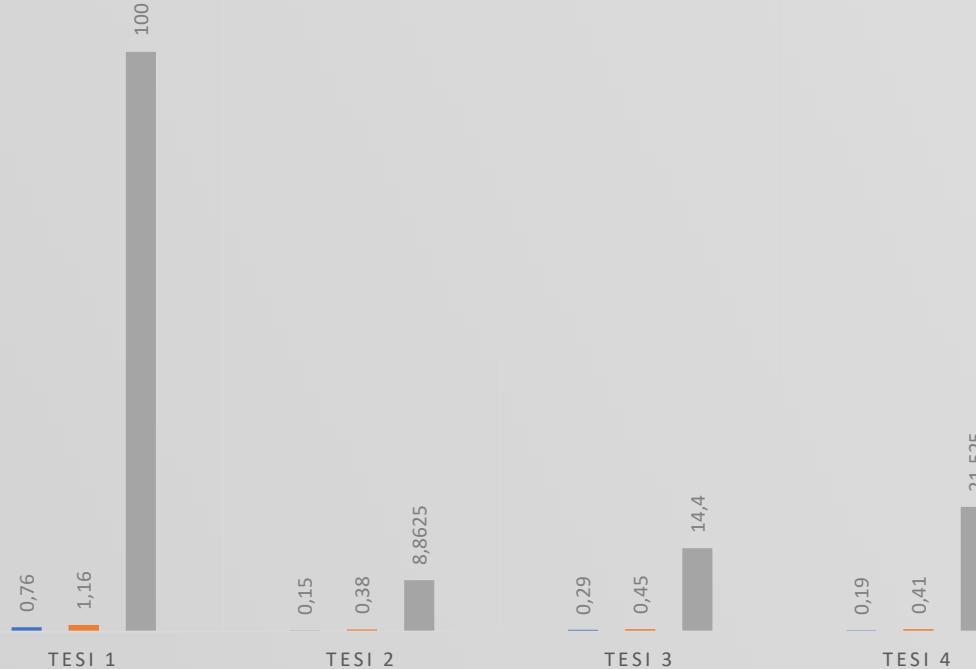




RILIEVO SU FOGLIE

RILIEVO PESSEV - %

■ 29-mag ■ 08-giu ■ 02-agosto



RILIEVO PESINC - %

■ 29-mag ■ 08-giu ■ 02-agosto

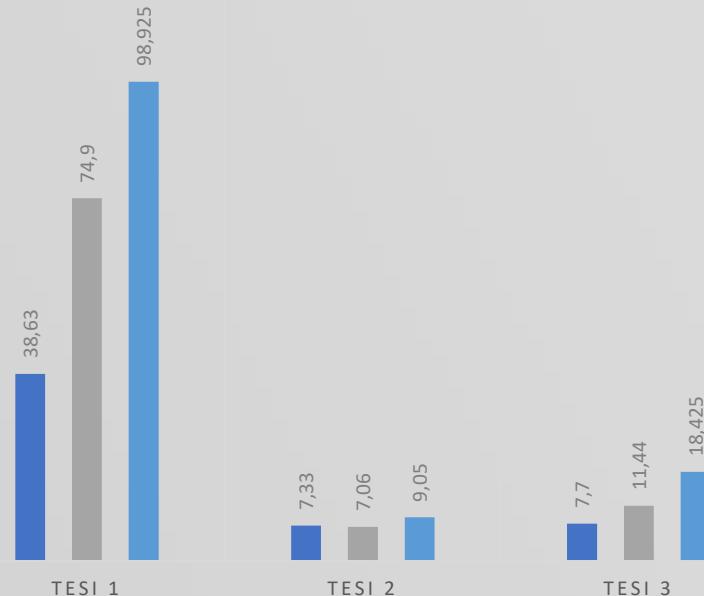




RILIEVO SU GRAPPOLO

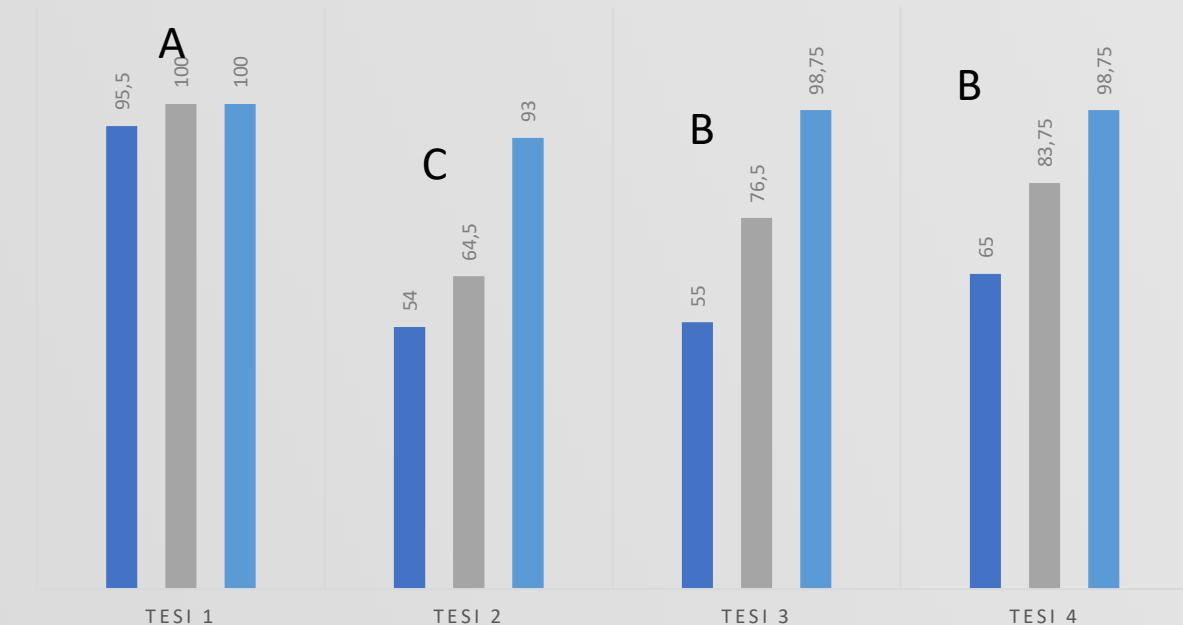
RILIEVO PESSEV - %

■ 23-giu ■ 04-lug ■ 02-ago



RILIEVO PESINC - %

■ 23-giu ■ 04-lug ■ 02-ago





**Evoluzione della
malattia sul
testimone
1) 15/06/23
2) 28/06/23**

TESI 2: 200L/HA



TESI 3: 400L/HA

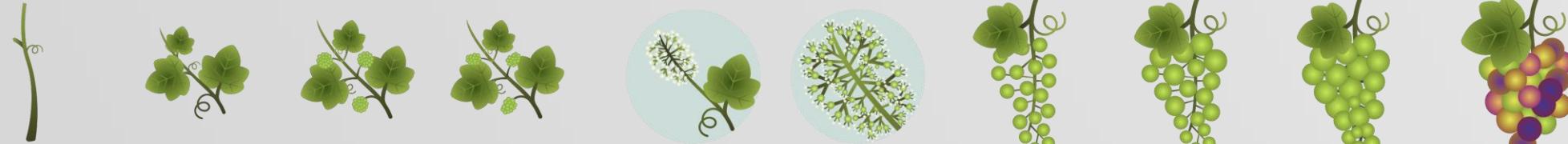


TESI 4: 400 – 800L/HA



Oidio





BBCH 00
Dormancy

BBCH 13-15
3 to 5 leaves unfolded

BBCH 53
Inflorescences clearly visible

BBCH 55
Inflorescences swelling,
flowers closely
pressed together

BBCH 57
Inflorescences
fully developed;
flowers separating

BBCH 61-69
Begining to end
of flowering

BBCH 71-73
Fruit set to berries
grain-size

BBCH 75
Berries pea-sized,
bunches hang

BBCH 77
Berries beginning
to touch

BBCH 81-83
Begining of ripening;
berries begin to colour

Carpet®

PREV-AM® PLUS Carpet® Trattamento estintivo

PREV-AM® PLUS
Completa l'azione dei
partner, agisce su tutte le
forme del fungo
(spore, conidi, miceli).

Ottimizzazione dei kg di zolfo
Da 4-5 a 2-2,5kg/ha

PREV-AM® PLUS

Interventi "stoppanti" su
grappoli e foglie molto
colpite

PREV-AM® PLUS Carpet® Applicazione sugli organi svernanti dell'oidio presenti fin da fine estate. La pressione infettiva del fungo si riduce l'anno successivo

Germogliamento

Pre-floritura /invaiatura

Azione stoppante

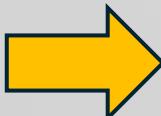
Tarda estate

Prova Sperimentale Oidio casmoteci _ Puglia - Protocollo



Condizioni climatiche autunnali caratterizzate da assenza di piogge e da temperature miti (superiori a 10°C) favoriscono la maturazione e formazione dei casmoteci

Tesi	s.a.	Formulato commerciale	Dose formulato g-mL/Hl	Tempo applicativo	Data appl.
1	TESTIMONE				
2	Olio di arancio dolce	PREV-AM Plus	400	A-B	A= 18 ott B= 25 ott
3	Olio di arancio dolce + Zolfo	PREV-AM Plus + AZUPEC 80 WG	160 + 200	A-B	
4	Idrogeno carbonato di sodio	CARPET	400	A-B	
Note		Il volume di acqua utilizzato per le applicazioni è stato di 600 L/ha			



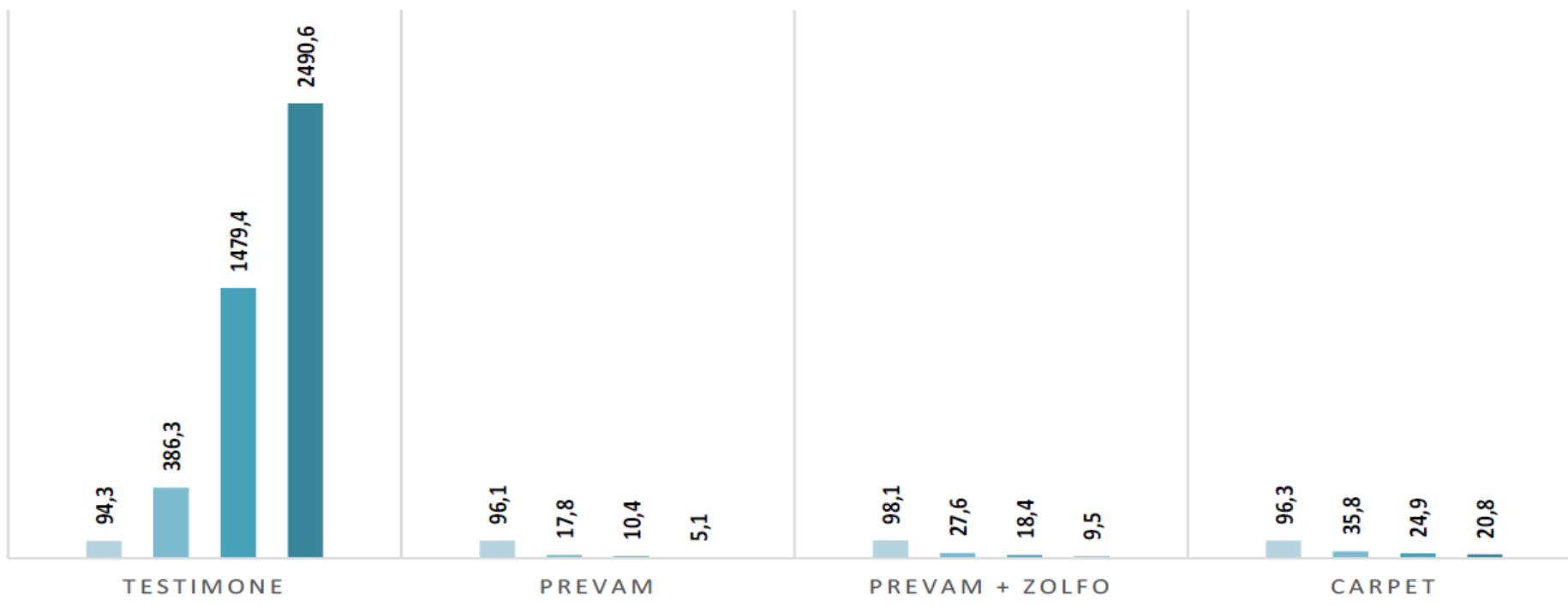
Località: Puglia
Varietà: Aglianico



Prova Sperimentale – Oidio casmoteci _ Puglia - Risultati

CASMOTECI - NUMERO MEDIO PER FOGLIA

■ 18-ott ■ 25-ott ■ 01-nov ■ 08-nov





GRAZIE PER L'ATTENZIONE

