

Ascenza e il suo percorso nelle soluzioni di origine biologica

Biocontrol Conference 2025

Napoli, 28 Ottobre 2025



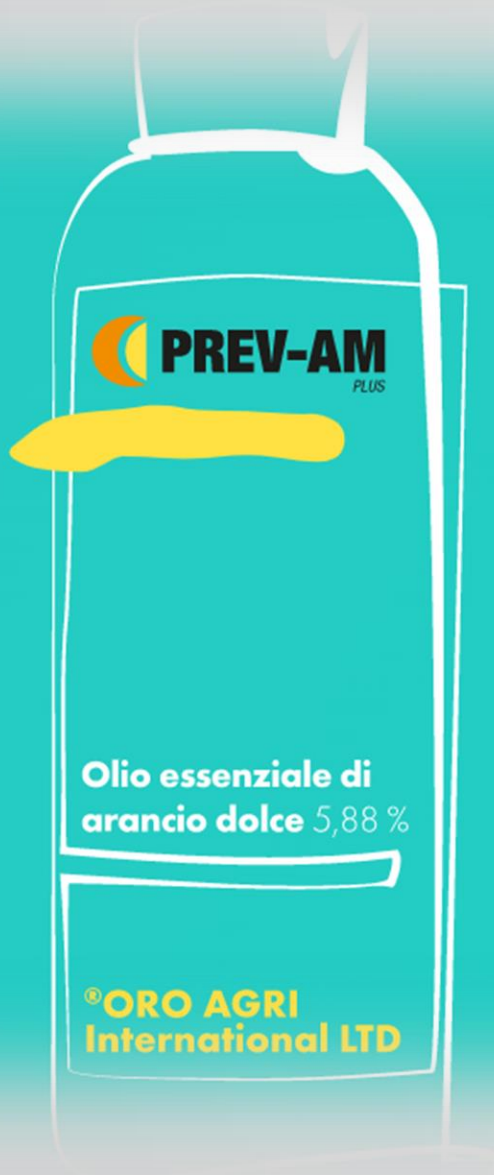
Negli ultimi 4 anni...

- 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.



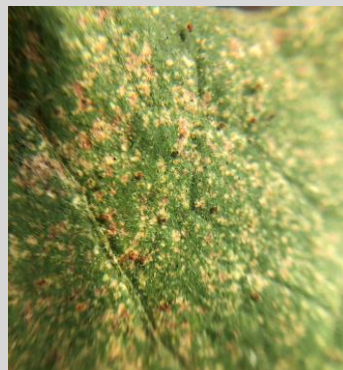


PREV-AM

PLUS



Fitofagi (mosche bianche, acari ecc.)
Disidratazione, Rottura dell'esoscheletro,
Perdita dei fluidi corporei ecc.



Azione diretta

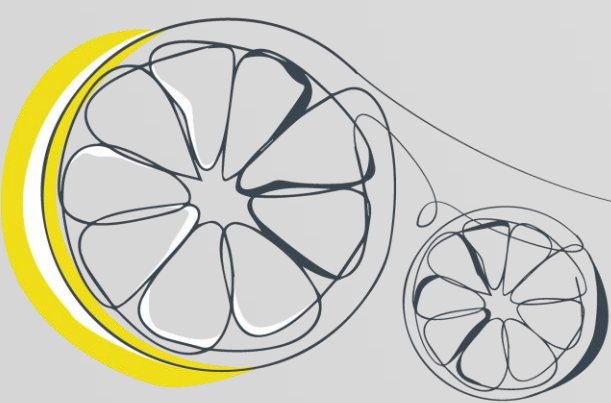


CARATTERISTICHE CHIAVE

- **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, peronosspore ecc.)
Disseccamento/devitalizzazione
conidi/miceli/zoospore





PREV-AM
PLUS

Azione combinata



OLIO ESSENZIALE
di ARANCIO
(frazione volatile)

Fungicidi/insetticidi

Frazione che si
fissa & penetra
nei vegetali

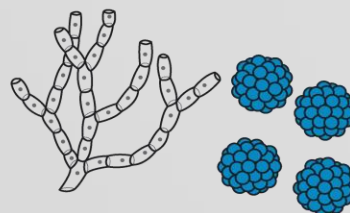
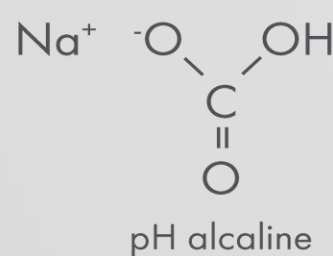
Sezione foglia



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



DAMAGE TO
THE MEMBRANE

ALTERATION TO
THE OSMOTIC
EQUILIBRIUM

CELLULAR
TURING
REDUCTION

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

IPOSSIA

- CUMARINA

- ACIDO BENZOICO
- ALTRI COMPOSTI VOLATILI

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

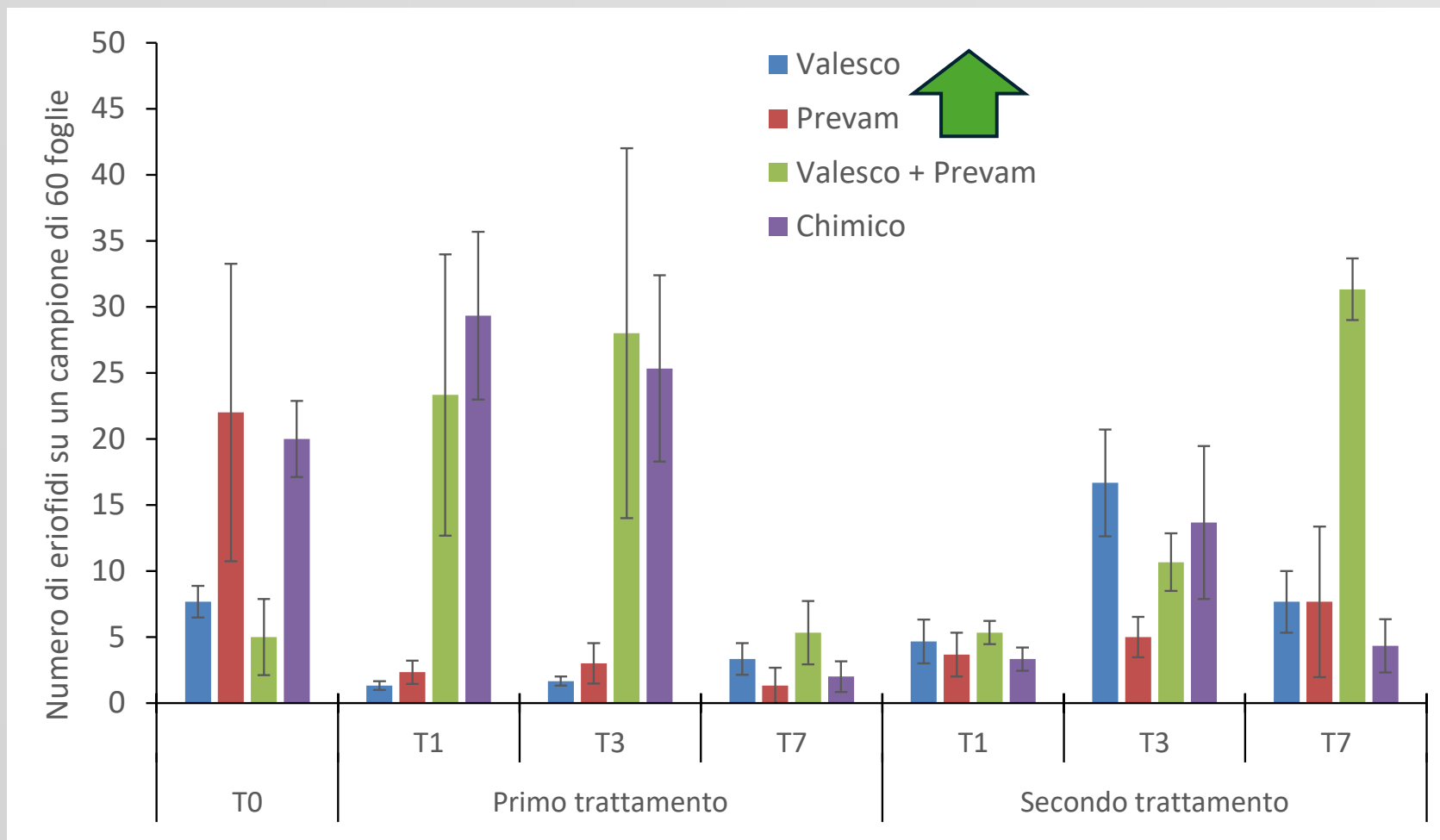
Trattamento chimico standard di riferimento filari adiacenti

N. tesi	Nome commerciale	Principio attivo	Concentrazione	Formulaz.	Dose ml-g/hl	Dose Kg-L/Ha	Timing
1	UNTREATED						
2	PREVAM	<i>Olio di arancio</i>	60 g/l	LS	400	2,4	A
	PREVAM	<i>Olio di arancio</i>	60 g/l	LS	400	2,4	B
3	VALESCO	<i>Estratto di ortica</i>	15 g/l	DC	660	4	A
	VALESCO	<i>Estratto di ortica</i>	15 g/l	DC	660	4	B
4	PREVAM + VALESCO	<i>Olio di arancio + Estratto di ortica</i>	60 g/l + 15 g/l	LS + DC	400 + 660	2,4 + 4	A
	PREVAM + VALESCO	<i>Olio di arancio + Estratto di ortica</i>	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	A B
3	PREVAM VALESCO	Olio arancio dolce+ Ortica	15 g/l + 60 g/l	DC+ SL	400 ml 400 ml	A B
4	VALESCO	estratto ortica	15 g/l	DC	400 ml	A B
5	PREVAM	Olio arancio dolce	15 g/l	DC	200 ml	A B
6	PREVAM	Olio arancio dolce	15 g/l	DC	400 ml	A B
7	OBERON REVOCATO	Spiromesifen	240 g/l	SC	60 ml	A B

Location	<i>Campania - Caserta</i>
-----------------	---------------------------

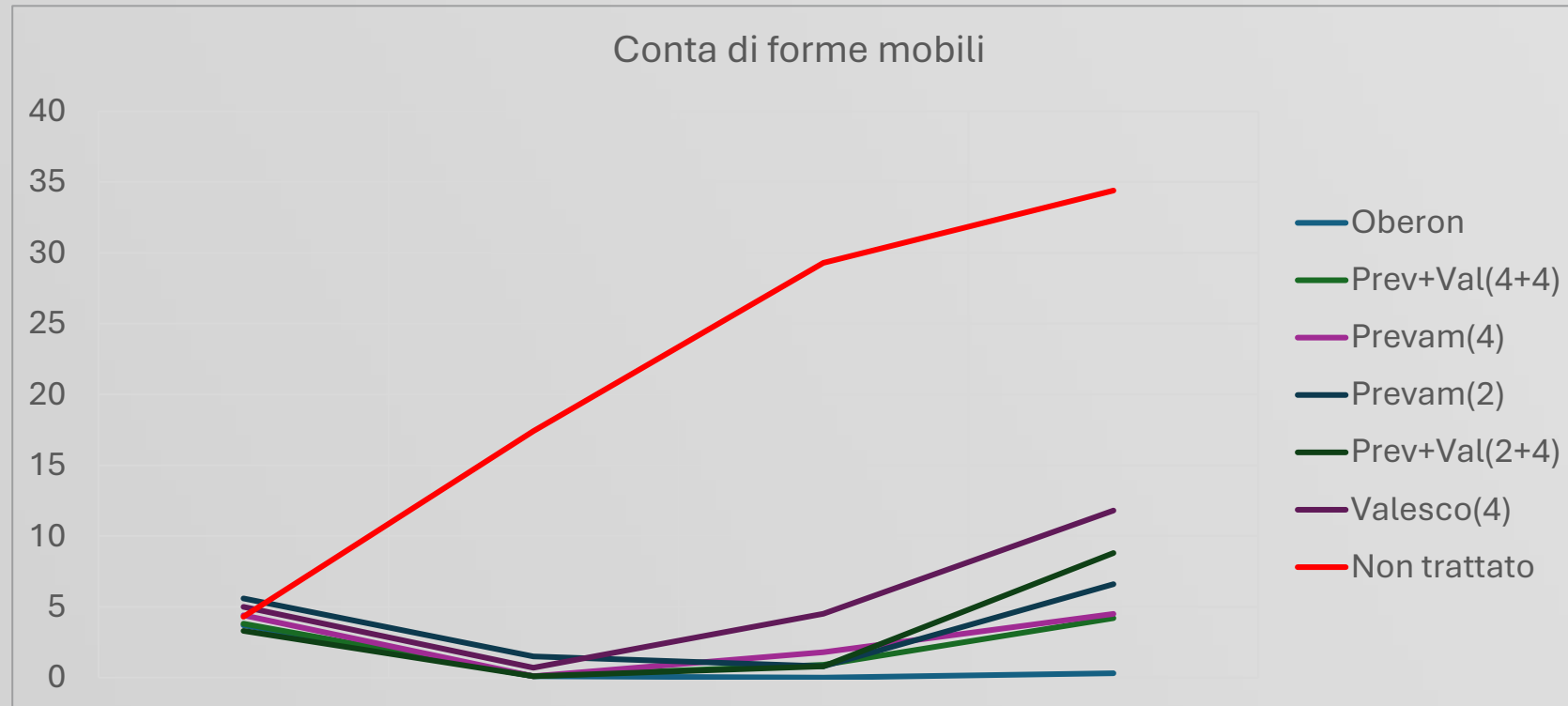
Volume d'acqua: 1000l/ha

Application N°	A	B
Date	15/06	22/06

Risultati

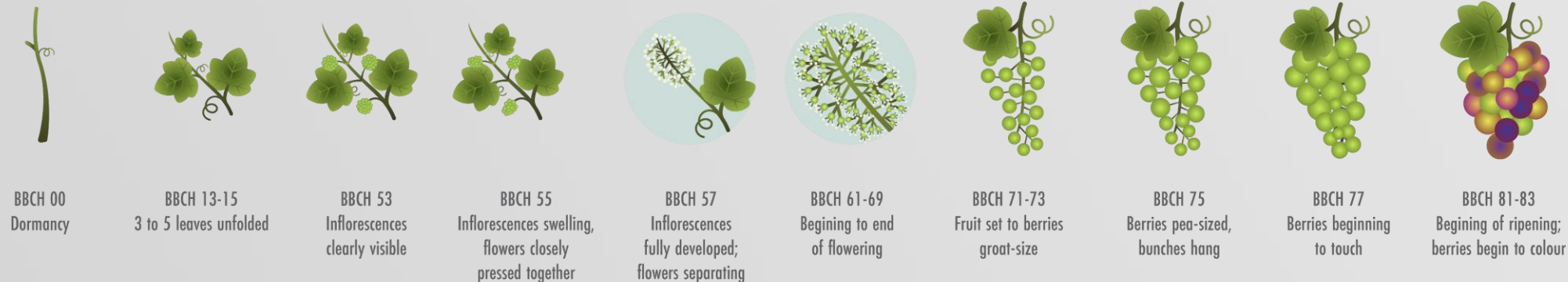
Trattamento	15 giu 0 DA	18 giu 3 DAA	22 giu 7 DAA	30 giu 8 DAB
Oberon - revocato	3,7	0,1	0	0,3
Prev+Val(4+4)	3,8	0,1	0,9	4,2
Prevam(4)	4,4	0,1	1,8	4,5
Prevam(2)	5,6	1,5	0,8	6,6
Prev+Val(2+4)	3,3	0,1	0,8	8,8
Valesco(4)	5	0,7	4,5	11,8
Non trattato	4,3	17,4	29,3	34,4



- ✓ 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





	+	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

Efficacia di Prev Am Plus su peronospora a diverse concentrazioni

Coltura

Vite Var. Merlot

Target

Peronospora

Località Prova

Caldiero (VR)



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	60g/L	60	SL	16379		0,8l/100 l	
		-orange oil						48g Al	
	FUNG	TRIBASIC FLOW						2,5l/ha	
	FUNG	TIOVIT JET	80%		WG	02923		2,5kg/ha	
3	FUNG	PREV AM PLUS	60g/L	60	SL	16379		1,6l/ha	
		-orange oil						96g Al	
	FUNG	TRIBASIC FLOW						2,5l/ha	
	FUNG	TIOVIT JET	80%		WG	02923		2,5l/ha	
4	FUNG	PREV AM PLUS	60g/L	60	SL	16379		1,6l/ha	
		-orange oil						96g Al	
	FUNG	TRIBASIC FLOW						2,5l/ha	
	FUNG	TIOVIT JET	80%		WG	02923		2,5l/ha	

VOLUMI 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

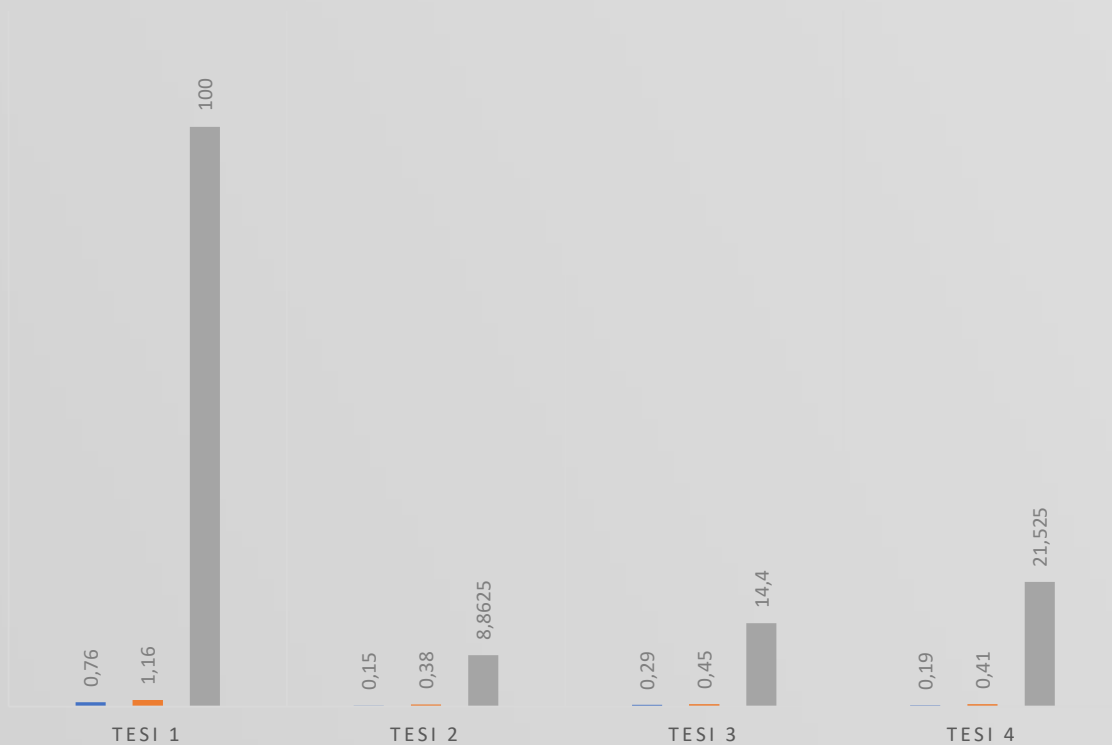
+ 6 trattamenti di mantenimento settimanali fino al 02.08



RILIEVO SU FOGLIE

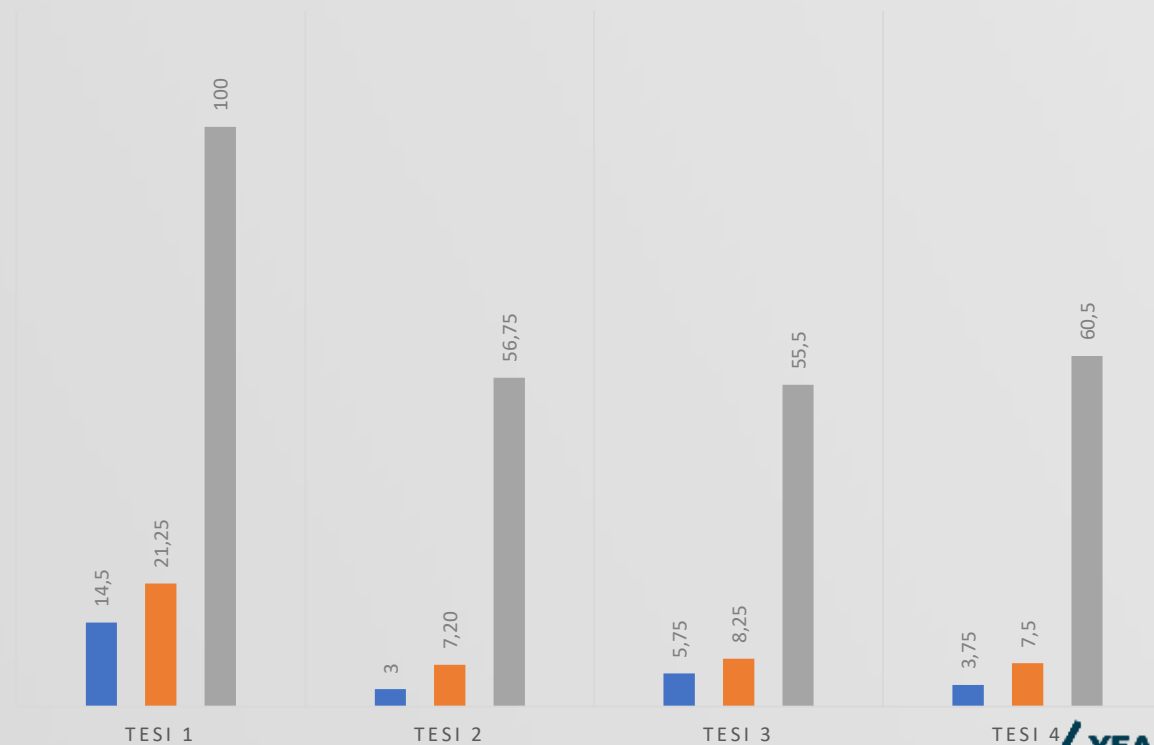
RILIEVO PESSEV- %

■ 29-mag ■ 08-giu ■ 02-ago



RILIEVO PESINC - %

■ 29-mag ■ 08-giu ■ 02-ago

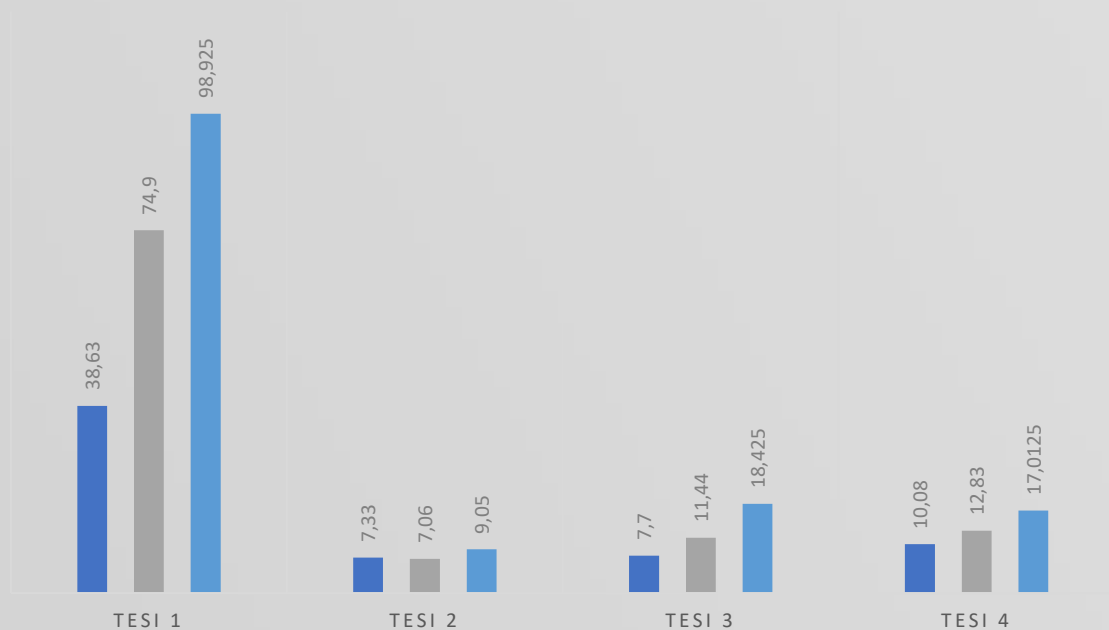




RILIEVO SU GRAPPOLO

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



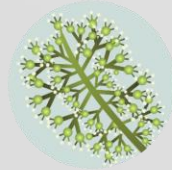
BBCH 53
Inflorescences
clearly visible



BBCH 55
Inflorescences swelling,
flowers closely
pressed together



BBCH 57
Inflorescences
fully developed;
flowers separating



BBCH 61-69
Beginning to end
of flowering



BBCH 71-73
Fruit set to berries
groat-size



BBCH 75
Berries pea-sized,
bunches hang



BBCH 77
Berries beginning
to touch



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

Carpet®

PREV-AM® PLUS
Carpet®
Trattamento estintivo

Germogliamento

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

Pre-fioritura /invaiaatura

PREV-AM® PLUS
Interventi "stoppanti" su
grappoli e foglie molto
colpite

Azione stoppante

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

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

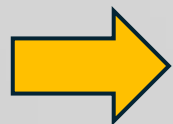
Tarda estate

Prova Sperimentale

Oidio casmoteci _ Puglia - Protocollo

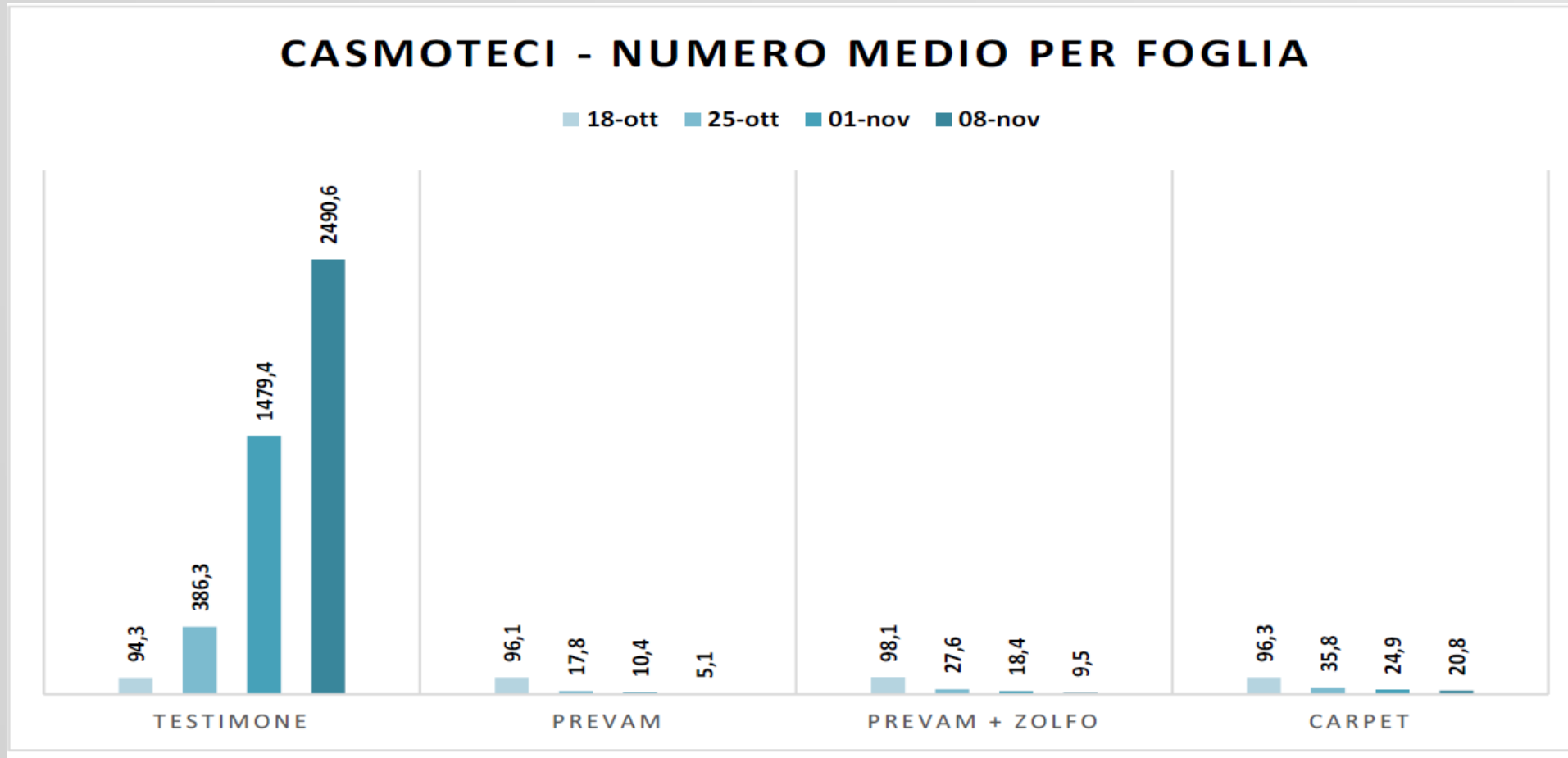
Condizioni climatiche autunnali caratterizzate da assenza di piogge e da temperature miti (superiori a 10°C) favoriscono la maturazione e formazione dei casmoteci

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





ASCENZA®

— FARMING YOUR FUTURE —

GRAZIE PER L'ATTENZIONE



IV edizione

**BIOCONTROL
CONFERENCE**

28 Ottobre 2025