

Attività di prodotti a basso impatto ambientale nei confronti *Erysiphe necator* su vite

**Questo studio è stato finanziato dalla Regione Emilia Romagna nell'ambito del PSR 2014-2020
Mis. 16.01 - FA 4B, GO "Viticoltura sostenibile" con il coordinamento del CRPV.**

Condizioni sperimentali

Prove 2016	
Località	Tebano (RA)
Varietà	Pinot Grigio
Età	11 anni
Sesto d'impianto	3,0 m x 1,1 m
Forma allevamento	Cordone libero
Disegno sperimentale	Blocco randomizzato, 4 rep/tesi
N° piante/parcella	5
Attrezzatura	Nebulizzatore spalleggiato Sthil SR420
Volume distribuito	600-1200 (in funzione della fase fenologica)



2 rilievi sui grappoli (50 grappoli/rep)

Incidenza (% grappoli colpiti)

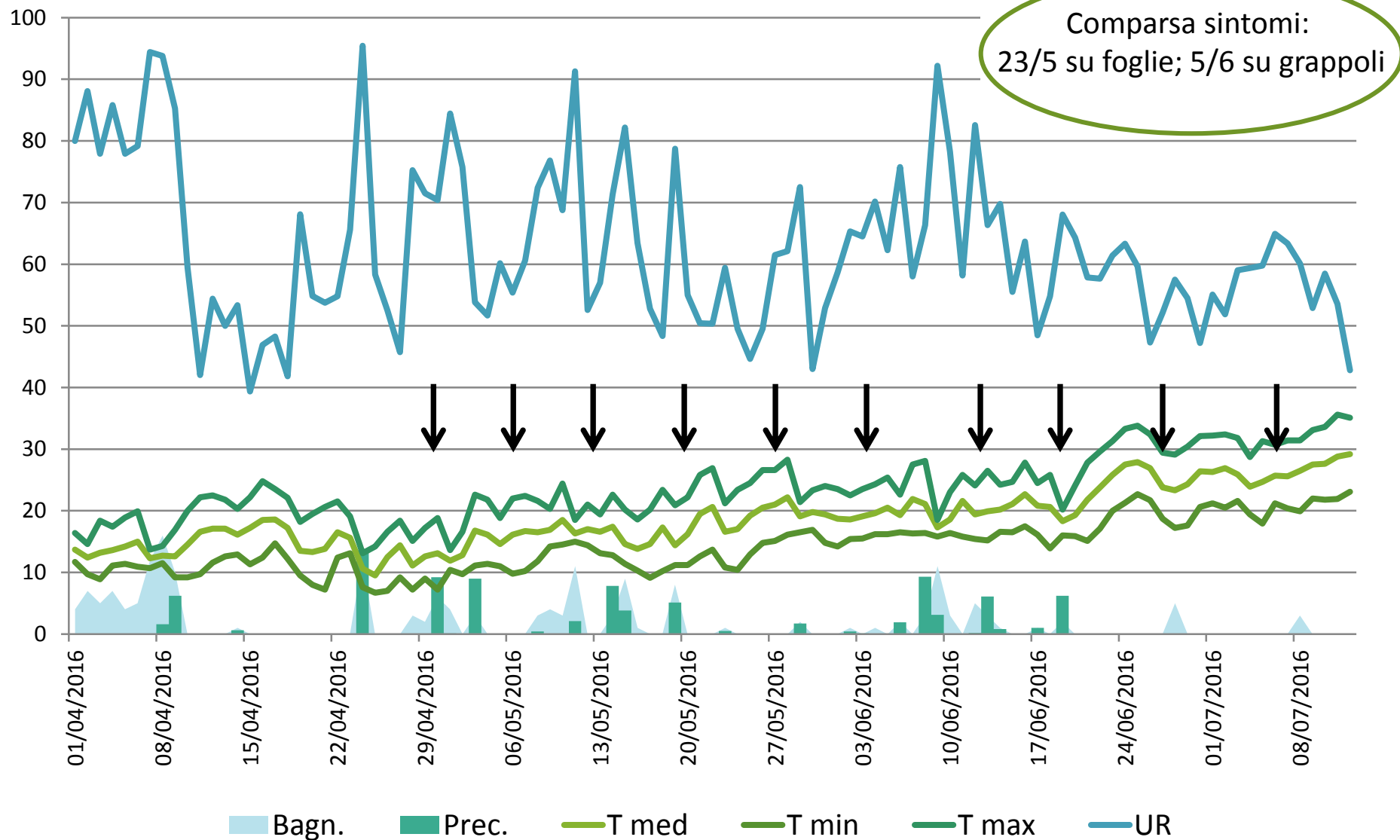
Severità (% superficie grappolo con sintomi, classi 0-5)

Protocollo operativo

Tesi	Formulato commerciale	Dosaggio f.c.	Sostanza Attiva (contenuto)	Date App.
1	TESTIMONE NON TRATTATO	-	-	-
2	Karma 85	5000 g/ Ha	bicarbonato di K (85%)	29/4 5/5 12/5 20/5 27/5 6/6 13/6 20/6 28/6 5/7
3	Tiovit Jet	500 g / 100 l	zolfo (80%)	
4	Romeo + Nufilm (adesivante)	250 g / Ha + 400 ml / Ha	<i>S. cerevisane</i> (92,4%) + pinolene (92,8 g/l)	
5	PrevAm Plus IN STRATEGIA con Zolfo:	1600 ml / Ha	olio essenziale di arancio dolce (60 g / l)	
	2 app. di PrevAm Plus (1600 ml / Ha) 5 app. di Tiovit Jet (500 g / 100 l) 3 app. di PrevAm Plus (1600 ml / Ha) + Tiovit Jet (250 g / 100 l) fino a chiusura grappolo			

Intervallo tra le applicazioni: 7 gg $\pm$ 1

Andamento Meteo Tebano 2016



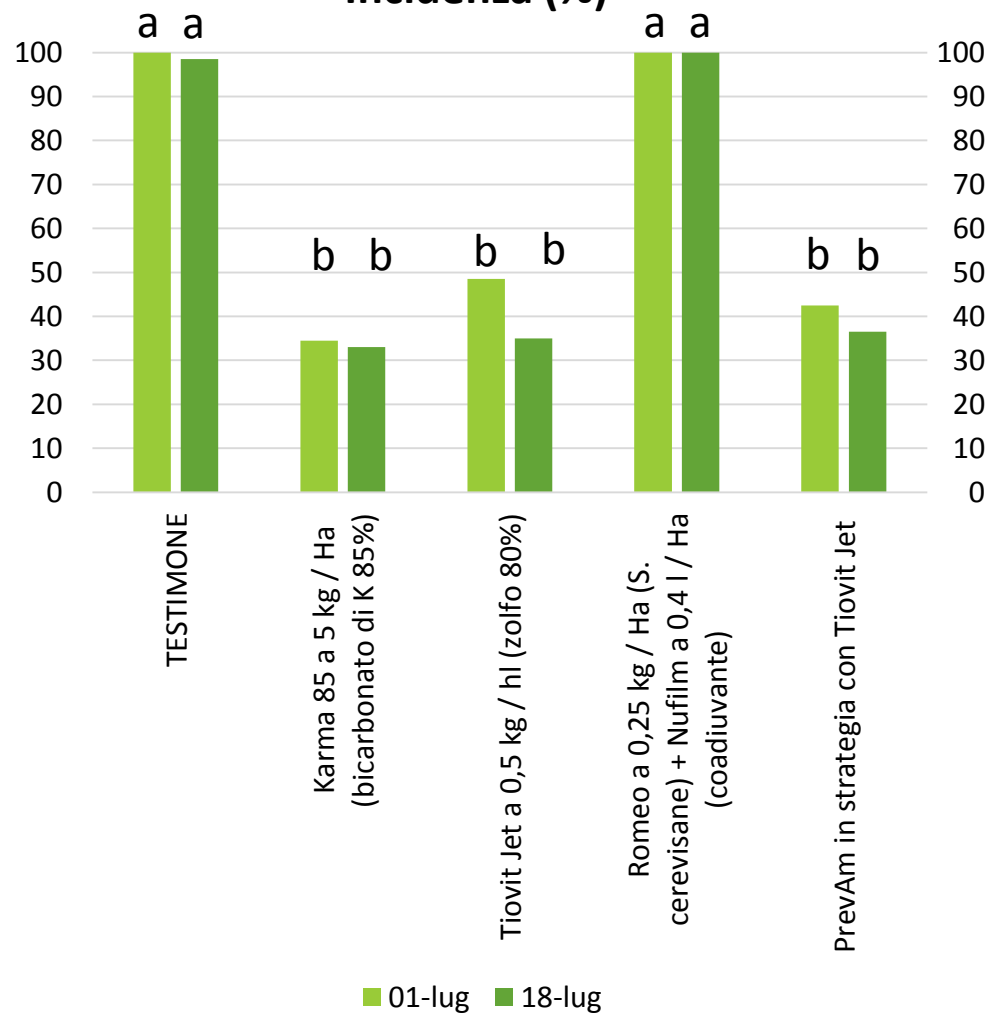
Rilievi efficacia sui grappoli (1/7 e 18/7)

Tesi	Formulato	Sostanza Attiva	Date Applicazioni	Rilievo 01/07/16		Rilievo 18/7/16	
				% inc.	% sev. (#)	% inc. (#)	% sev.
1	TESTIMONE	-	-	100,0 a	30,1 a	98,5 a	30,8 b
2	Karma 85	bicarbonato di K (85%)	29/4 5/5	34,5 b (65,5)	0,6 b (98,2)	33,0 b (66,5)	1,1 c (96,4)
3	Tiovit Jet	zolfo (80%)	12/5 20/5	48,5 b (51,5)	1,0 b (96,8)	35,0 b (64,5)	1,6 c (94,8)
4	Romeo + Nufilm (adesivante)	<i>S. cerevisane</i> (92,4%) + pinolene (92,8 g/l)	27/5 6/6	100,0 a (0,0)	27,9 a (7,2)	100,0 a (0,0)	34,7 a (0,0)
5	PrevAm Plus IN STRATEGIA con Zolfo	olio essenziale di arancio dolce (60 g / l)	13/6 20/6 28/6 5/7	42,5 b (57,5)	0,7 b (97,8)	36,5 b (62,9)	1,3 c (95,7)

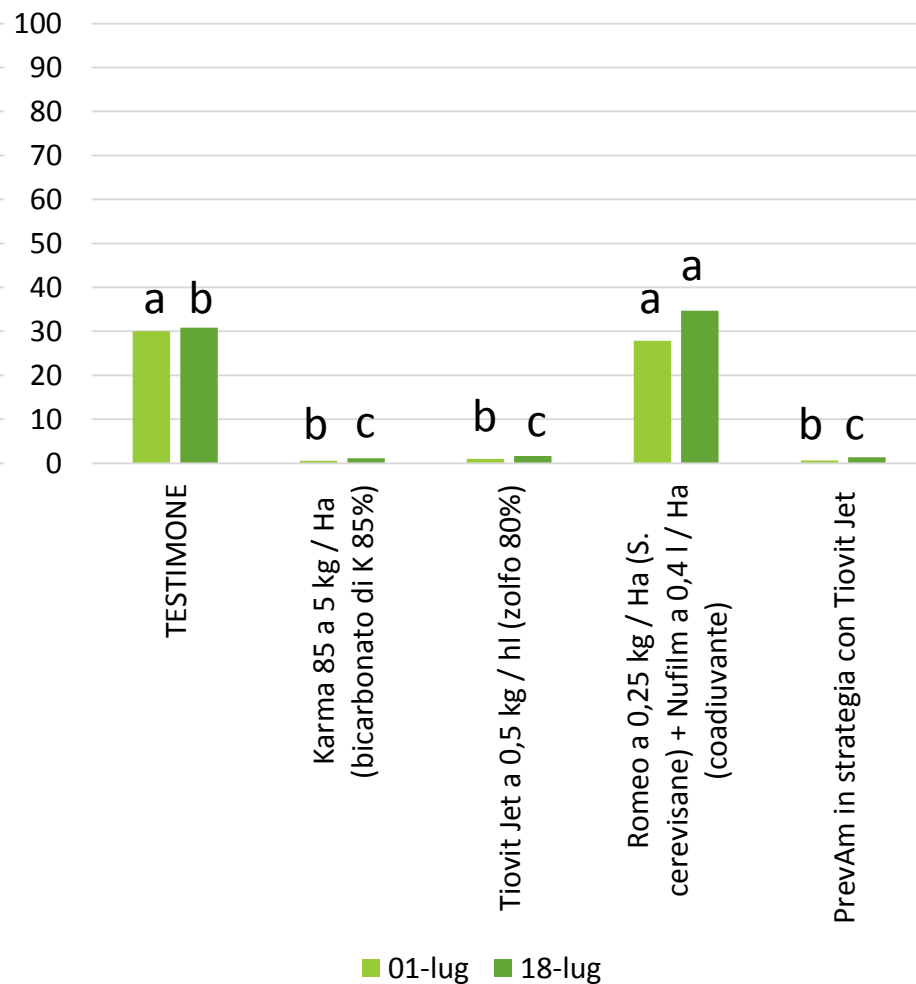
ANOVA, Test SNK ($p \leq 0,05$) per separazione delle medie, efficacia secondo Abbot

Dati trasformati con Arc sen radq prima dell'analisi per soddisfare il Test di Bartlett

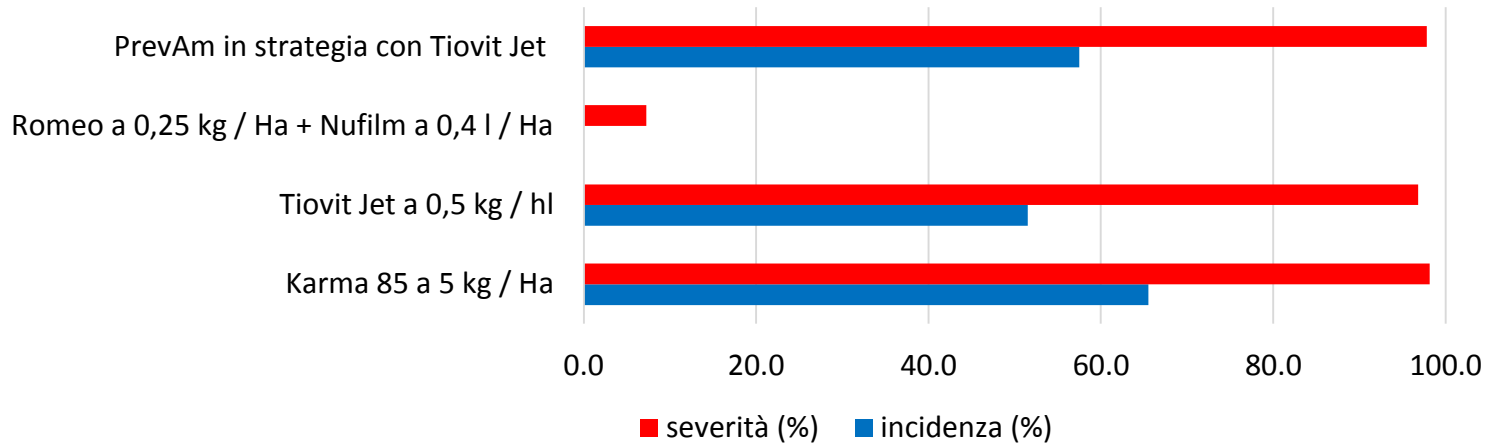
Incidenza (%)



Severità (%)



Efficacia Abbott al 1/7



Date applicazioni:

29/4

5/5

12/5

20/5

27/5

6/6

13/6

20/6

28/6

5/7

Efficacia Abbott al 18/7

