

**Prove di difesa in campo nei confronti della
fillossera del pero *Aphanostigma piri* (Cholodovski)**

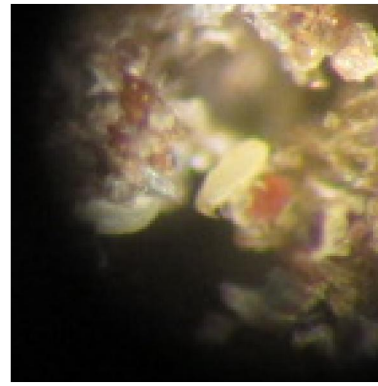


Fabio Franceschelli, Francesco Cavazza, Michele Preti

Caratteristiche generali

- *Aphanostigma piri* (Cholodovski): ordine Emitteri
- afide olociclico
- Ciclo incompleto: dall'uovo di inverno nasce una virginopara, che è all'origine di molte generazioni di femmine identiche. Le sessupare appaiono in settembre, depongono delle uova maschili e delle uova femminili dalle quali nascono i sessuati. Questi ultimi, dopo l'accoppiamento, generano le uova di inverno. Queste o le femmine virginopare rappresentano la forma svernante.

- Kaiser, Abate Fetel e Passa Crassana sono molto sensibili.
- Le punture trofiche dell'afide, causano la comparsa di tacche necrotiche di forma irregolare localizzate nell'apertura calicina. In seguito la zona va incontro a fenomeni di marcescenza che si estendono all'intero frutto.



Materiali e metodi 2017

Località	Massalombarda
Varietà	Pero – Kaiser
Anno dell'impianto	1997
Sesto d'impianto	4 m x 3 m
Forma allevamento	palmetta
Disegno sperimentale	Blocchi randomizzati con 4 ripetizioni
N° piante/parcella	2
Attrezzatura	Nebulizzatore spalleggiato Stihl SR 420
Volume distribuito	1200 L/Ha



Protocollo sperimentale 2017

Sponsor: Sipcam

Tesi	Formulato commerciale	P.a.	P.a. % o g/L	Dose (g o ml/Ha)	Timing
1	Testimone	-	-	-	
2	Epik SL	acetamiprid	50	2000	post-fioritura
3	Epik SL	acetamiprid	50	2000	post-fioritura metà giugno
4	Epik SL	acetamiprid	50	2000	pre-fioritura post-fioritura
5	Epik SL Runner Lo	acetamiprid clorpirifos-metile	50 225	2000 3000	post-fioritura metà giugno

Risultati del rilievo - 29 Agosto 2017

Tesi	Formulato commerciale	Dose (ml/Ha)	Data del Trat.	Rip.				% frutti colpiti	Efficacia (Abbott)
				a	b	c	d		
1	Testimone	-	-	10	7	17	30	16 a ⁽¹⁾	
2	Epik SL	2000	10/4	0	3	5	0	2 b	87.5
3	Epik SL	2000	10/4, 14/6	0	1	0	4	1.25 b	92.2
4	Epik SL	2000	24/3, 10/4	1	4	1	4	2.5 b	84.4
5	Epik SL Runner Lo	2000 3000	10/4 14/6	6	2	0	3	2.75 b	82.8
Significatività								Sì	

⁽¹⁾ media di 4 ripetizioni; valori contrassegnati da lettere diverse risultano essere statisticamente differenti (SNK Test $p \leq 0.05$).

Conclusioni

- acetamiprid si è dimostrato molto efficace ($> 80\%$)
- non è stato possibile valutare il migliore timing d'intervento.



Grazie per
l'attenzione!

