

M. CAVALLAZZI, F. CAPORALE

Ravit S.p.A., Roma

Ufficio Tecnico Nazionale, Roma

TRE ANNI DI PROVE CON DACAMOX 5 G GEODISINFESTANTE SISTEMICO

Premessa

Il Dacamox 5 G, geodisinfestante sistemico a base di Thiofanox, principio attivo sintetizzato dalla Diamond Shamrock Corporation, è ormai giunto alle soglie della commercializzazione su barbabietola da zucchero anche in Italia. Il prodotto è stato provato dai nostri servizi tecnici fin dal 1974, non solo sul complesso dei fitofagi della barbabietola da zucchero, ma anche su patata, ove si è dimostrato estremamente attivo su afidi e dorifora.

Su barbabietola da zucchero il Dacamox trova il suo più normale impiego in applicazioni localizzate sulla fila di semina dirette alla difesa preventiva delle piante nei primi stadi di sviluppo dagli attacchi di insetti e miriapodi epigei ed ipogei quali altica, afidi, atomaria, pegomia, elateridi, scutigerelle, blaniuli, ecc.

La sperimentazione del prodotto ha avuto come scopo la verifica dell'attività contro altica (*Chaetocnema tibialis*).

Materiali e metodi

Tutte le prove sono state eseguite con le stesse modalità, ripetendo quattro volte in blocchi randomizzati le tesi sperimentali.

La distribuzione degli insetticidi in formulazione granulare è stata effettuata in ogni caso equipaggiando le seminatrici a sei file,

di volta in volta impiegate, con microgranulatore Marchetti Marc 6 previamente tarato.

I rilievi effettuati sono stati numerosi a partire dall'emergenza delle plantule dal terreno ed hanno sempre interessato i dieci metri centrali di ogni parcella in tutte e sei le file di semina.

Per praticità si riportano i risultati di un solo rilievo per prova effettuato tra i 27 e i 40 giorni dopo la semina.

Prove 1974

Prodotto	Dose g. p.a. ha.	Numero medio di erosioni per pianta	
		Prova N.1 Ravenna Rilievo T + 34	Prova N.2 Lavino (BO) Rilievo T + 28
Thiofanox	600	1,75 a	0,53 a
Thiofanox	750	1,56 a	0,53 a
Carbofuran	600	1,50 a	0,60 a
Testimone	-	32,46 b	17,83 b

*

Prove 1975

Prodotto	Dose g. p.a. ha.	Numero medio di erosioni per pianta	
		Prova N.1 Bentivoglio (BO) Rilievo T + 32	Prova N.2 Castelfranco E.(MO) Rilievo T + 37
Thiofanox	600	1,46 a	3,90 b
Thiofanox	750	0,80 a	2,32 a
Carbofuran	600	1,06 a	1,90 a
Phorate	700	3,01 b	-
Phorate	800	-	3,95 b
Testimone	-	17,17 c	24,49 c

*

Prove 1976

Prodotto	Dose g. p.a. ha.	Numero medio di erosioni per pianta			
		Prova N. 1	Prova N. 2	Prova N. 3	Prova N. 4
		Bentivoglio (BO) Rilievi T + 40	Cesena (FO) Rilievi T + 27	P.to Tolle (RO) Rilievi T + 40	Finale E. (MO) Rilievi T + 33
Thiofanox	600	-	-	2,30 ab	0,65 ab
Thiofanox	800	1,70 a	0,69 a	0,90 a	0,01 a
Carbofuran	600	2,50 a	0,75 a	1,20 a	0,08 a
Phorate	600	5,70 b	0,76 a	3,40 b	1,05 b
Testimone	-	22,50 c	8,32 b	17,20 c	4,75 c

*
Medie contrassegnate con lettere uguali non differiscono significativamente per $P = 0,05$ (Test di Duncan).

Conclusioni

Contro altica (*Chaetocnema tibialis*) della barbabietola da zucchero, il Dacamox 5 G, applicato in localizzazione sulla fila di semi a dosi comprese tra 0,6 e 0,8 Kg./ha. m.a., ha mostrato in tutte le prove effettuate nel triennio 1974-1976 un'eccellente attività che ha permesso il normale svolgimento della coltura senza richiedere nessun ulteriore intervento insetticida.

Riassunto

Gli Autori riportano i risultati della sperimentazione effettuata nel triennio 1974-1976 su barbabietola da zucchero con Dacamox 5 G, geodisinfestante sistemico a base di Thiofanox, contro altica (*Chaetocnema tibialis*). Il prodotto ha dimostrato in ogni caso un'attiva attività salvaguardando la coltura dagli attacchi del fitofago.

SUMMARY

The Authors report the results of trials carried out in the years 1974-1975-1976 on Sugar Beet with Dacamox 5 G, a systemic soil insecticide (a.i. Thiofanox), against Sugar Beet Flea (*Chaetocnema tibialis*). The product showed, in every case, a very good activity by protecting the crop from the attacks of the phytonhagous.