

Laboratorio di Nematologia agraria del C.N.R. - 70126 Bari, Italia
ed
Istituto di Agronomia dell'Università - 70126 Bari, Italia

PRATYLENCHUS MINYUS SU TRIFOGLIO ALESSANDRINO IN PUGLIA⁽¹⁾

di

N. VOVLAS, F. LAMBERTI e A. CORLETO

Nel dicembre del 1974, in un campo sperimentale di Trifoglio alessandrino (*Trifolium alexandrinum* L.) dell'Istituto di Agronomia, è stato notato un deperimento delle piante con sindrome attribuibile a danni da nematodi: chiazze in cui le piante presentavano crescita stentata, clorosi ed ingiallimenti delle foglie e carenza di tubercoli radicali (Fig. 1).

L'incubazione di radici prelevate in queste aree ha, infatti, rilevato la presenza di cariche elevate di un nematode endoparassita, *Pratylenchus minyus* Sher et Allen.

Poiché la sintomatologia sopra descritta interessava tutte e quattro le varietà (2 italiane e 2 egiziane) messe a confronto, si è pensato utile determinare il grado di infestazione di ciascuna di esse, onde acquisire un orientamento circa l'effetto varietale sulla riproduzione del nematode.

In ciascuna parcella dei quattro blocchi sono state, quindi, raccolte aliquote di radici che sono state poi incubate per quattro giorni in boccacci da 1/2 l, tenuti al buio a temperatura ambiente. I dati relativi alle cariche riferite a 1 g di radici sono stati elaborati statisticamente e le medie paragonate tra loro col metodo di Duncan.

I risultati esposti nella Tab. I indicano che sulla varietà egiziana Kadrawi il *P. minyus* si riproduce più attivamente che sulle altre. Ci sembra interessante notare che le cariche più basse sono state osservate in radici della « popolazione locale ».

(¹) *Pratylenchus minyus* on Egyptian clover in Apulia.



Fig. 1 - Piante di Trifoglio alessandrino attaccate da *Pratylenchus minyus*.

Tabella I - Effetto di quattro varietà di Trifoglio alessandrino sulla riproduzione di *Pratylenchus minyus*.

Varietà	N. medio di esemplari per g/radici	Significatività statistica (a)	
		P = 0,01	P = 0,05
Popolazione locale (italiana)	20,3	A	a
Sacromonte (italiana)	26,4	A	a
Meskawi (egiziana)	26,8	A	a
Kadrawi (egiziana)	37,6	A	b

(a) I dati affiancati dalle stesse lettere non sono statisticamente differenti tra loro.

Accettato per la pubblicazione il 18 agosto 1975.