

Laboratorio di Nematologia Agraria del C.N.R.
70126 Bari - Italia

INFESTAZIONI DI *MELOIDOGYNE INCOGNITA* SU CARCIOFO IN PUGLIA⁽¹⁾

di

M. DI VITO e S. BOTTA

Attacchi di *Meloidogyne* Goeldi su piante di Carciofo (*Cynara scolimus* L.) sono riportati, per la prima volta, da Buhner nel 1938. Sulla stessa coltura sono state segnalate infestazioni di *Meloidogyne javanica* (Treub, 1885) Chitwood in Rodesia (Martin, 1959), e di *Meloidogyne incognita acrita* Chitwood in Israele (Minz *et al.*, 1963). Recentemente (1973) Furia *et al.* hanno osservato gravi danni causati da *M. incognita* (Kofoid *et White*) Chitwood in colture di Carciofo nel Napoletano.

Nel 1975, in seguito ad un campionamento eseguito in Puglia, sono stati notati intensi attacchi di nematodi galligeni in alcune carciofaie in agro di Ginosa (Taranto).

Le piante infestate apparivano deperite (Fig. 1), con la chioma poco sviluppata e le foglie di dimensioni ridotte e spesso clorotiche. Sulle radici erano presenti numerose grosse galle sicché l'apparato radicale (Fig. 2) appariva distorto, meno sviluppato del normale e poco funzionale.

L'analisi microscopica di impronte perineali di femmine di *Meloidogyne*, prelevate sulle radici delle piante con le alterazioni sopra descritte, ha dimostrato trattarsi di *M. incognita*.

Si ritiene utile segnalare agli agricoltori queste nostre osser-

⁽¹⁾ Infestations of *Meloidogyne incognita* on artichoke in Apulia.



Fig. 1 - Piante di Carciofo fortemente infestate da *Meloidogyne incognita*.

vazioni con la raccomandazione di utilizzare materiale esente da nematodi nell'impianto di nuove carciofaie. Qualora essi si trovino in presenza di terreni infestati, possono intervenire con trattamenti preimpianto a base di fumiganti (D-D, Di-Trapex, EDB, Vapam, ecc.).

LAVORI CITATI

- BUHRER E. M., 1939 - Additions to the list of plants attacked by the root-knot nematode (*Heterodera marioni*). *Pl. Dis. Repr.*, 22: 216-234.
- FURIA A. e MANCINI G., 1973 - Infestazione da *Meloidogyne incognita* (Kofoid et White, 1919) Chitwood, 1949 su *Cynara scolimus* L. e modificazioni istologiche associate. *Riv. Pat. Veg.*, 9: 63-73.
- MARTIN G. C., 1959 - Plants attacked by root-knot nematodes (*Meloidogyne* spp.) in the Federation of Rhodesia and Nyasaland. *Nematologica*, 4: 122-125.
- MINZ G., STRICH-HAZARI D. e COHN E., 1963 - Plant parasitic nematodes in Israel and their control. Tel-Aviv; Sifriat Hassadeh Publishing House, pp. 84.

Accettato per la pubblicazione il 25 aprile 1976.



Fig. 2 - Radici di piante di Carciofo con galle indotte da *M. incognita*.