

MAIS TRÊS CAPINS HOSPEDEIROS DE NEMATÓIDES MIGRADORES

LUIZ GONZAGA E. LORDELLO e
ARY DE TOLEDO MELLO FILHO

Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"
Universidade de S. Paulo — Piracicaba

Prosseguindo as investigações sobre nematóides parasitos de gramíneas, tivemos oportunidade de estudar raízes de capim colônia, capim fino e capim braquiária enviados ao nosso Departamento. Nas três forrageiras foi constatado parasitismo por nematóides do gênero *Pratylenchus*, tal como segue:

a) COLONIAO (*Panicum maximum*); procedência: Bilac, Estado de S. Paulo. Parasitado por *Pratylenchus zeae* Graham, 1951.

b) CAPIM FINO (*Panicum purpurascens*); procedência: Piracicaba, S. Paulo. Parasitado por *P. zeae* e *P. brachyurus* (Godfrey, 1929) Filipjev & S. Stekhoven, 1941.

c) BRAQUIÁRIA (*Brachiaria mutica*); procedência: Piracicaba, S. P. Parasitado por *P. brachyurus*.

Os capins fino e braquiária foram trazidos a Piracicaba na forma de mudas, procedentes do Rio de Janeiro. Não se pôde precisar, pois, se os nematóides vieram com as mesmas ou se estavam presentes no solo onde as mudas foram plantadas.

Das três gramíneas pesquisadas, apenas braquiária apresentava fortes sintomas resultantes da infestação. Realmente, os pés se apresentavam cloróticos e em franca decadência, tendo muitos sucumbido.

Os capins que se propagam por mudas apresentam a grande desvantagem de disseminar nematóides do gênero em apreço, no caso de o material de propagação se apresentar enraizado.

A espécie *Panicum maximum* aparece na literatura estrangeira como hospedeira de diversos nematóides, porém não de *Pratylenchus zeae*. Referências aos demais capins ora estudados não foram encontradas.

SUMMARY

Three grasses are recorded as hosts of root lesion nematodes, as follows: a) *Panicum maximum*, found attacked by *Pratylenchus zeae*; b) *P. purpurascens*, attacked by *P. zeae* and *P. brachyurus*; and, c) *Brachiaria mutica*, attacked by *P. brachyurus*. The last form showed to be a serious detriment to cultivation of *B. mutica*.