

**005 - NEMATÓIDES ASSOCIADOS A PLANTAS DANINHAS NO MUNICÍPIO DE MANAUS.** M.C. Babosa\*, M.C.C. Oliveira\*, J.F. Silva\*\*, O.K. Sasaki\*\* e V.P. Campos\*\*\*. \*Engenheira Agrônoma, \*\*Universidade Federal do Amazonas, Manaus, AM e \*\*\*Escola Superior de Agricultura de Lavras, MG.

Neste trabalho estudou-se a associação entre nematóides e plantas daninhas no Setor de Fitotecnia da Faculdade de Ciências Agrárias da Universidade do Amazonas. As plantas daninhas foram amostradas nas culturas de abacaxi [*Anonas comosus*), araçá-boi [*Eugenia stiptata*), couve [*Brassica oleracea*), mamão [*Carica papaya*), mandioca [*Manihot esculenta*), maracuja [*Passiflora edulis*), pepino [*Cucumis sativus*), pupunha [*Bactris gasipoes*], quiabo [*Abelmoschus esculentus*) e urucum [*Bixa orellana*). As plantas daninhas amostradas foram: *Amaranthus dejlexus*, *Amaranthus lividus*, *Commelina nudiflora*, *Portulaca oleracea*, *Turnera ulmifolia*, *Borreria verticillata*, *Emilia sagitatta*, *Emilia sonchifolia*, *Solanum lycocarpum* e *Croton lobatus*. As amostras de solo foram coletadas na rizosfera de plantas daninhas e os nematóides foram extraídos pelo método do funil de Baermann e, posteriormente, fixados com solução de T.A.F. concentrado. As plantas *A. dejlexus*, *T. ulmifolia* e *C. lobatus* foram associadas ao gênero *Meloidogyne*. Enquanto *A. lividus* foi associada aos nematóides do gênero *Helicotylenchus*. *Portulaca oleracea* apresentou-se associada aos nematóides *Meloidogyne sp.*, *Helicotylenchus sp.*, *Pratylenchus sp.* e *Helicotylenchus dihystra*. Na rizosfera das demais plantas daninhas encontrou-se apenas nematóides de vida livre. Não foram encontradas galhas no sistema radicular das plantas daninhas estudadas.