

FITONEMATOIDES ASSOCIADOS À CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR EM BAIÁ FORMOSA-RN.

Plant-parasitic nematodes associated with the culture sugarcane in Baía Formosa-RN, Brazil. ABADE, C.L.P.¹; CARVALHO, R.M.¹; LUNARDI, M.F.¹; DAVID, M.F.L.¹; SILVA, A.M.G.B.¹; PEDROSA, E.M.R.²; GUIMARÃES, L.M.P.².¹Pós-Graduandos e ²Docentesdo Programa de Pós-Graduação em Fitopatologia, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Laboratório de Fitonematologia, Recife, PE. E-mail: lilian.guimaraes@ufrpe.br
Apoio: UFRPE/CNPq

A cana-de-açúcar é uma das culturas agrícolas mais importantes do Brasil e a indústria canieira uma das principais atividades econômicas do Nordeste. Os principais gêneros de nematoides que são economicamente importantes em função das altas populações e consequentes danos que causam para a cultura são *Meloidogyne* e *Pratylenchus*. Os levantamentos de nematoides presentes nas áreas cultivadas, são importantes, para a realização de estratégias de manejo adequadas. O objetivo do trabalho foi realizar um levantamento populacional de nematoides fitoparasitos presentes em áreas de cana-de-açúcar, na Usina Baía Formosa, Baía Formosa/RN, Brasil. Foram realizadas coletas de amostras de solo e raiz em 12 talhões de cana-açúcar, e encaminhadas ao Laboratório de Fitonematologia para extração, identificação e quantificação dos gêneros presentes nas áreas. Os nematoides foram extraídos de 300 cm³ de solo por método de flotação centrífuga (JENKINS, 1964) e método de Coolen e D'Herde (1972) para as amostras de raízes. Foi realizada a análise estatística descritivos dados, e encontrados os gêneros *Pratylenchus* e *Meloidogyne* com percentuais de 52,94%, e 32,29%, respectivamente nas amostras de raízes, evidenciando a maior abundância do gênero *Pratylenchus*, seguido de *Meloidogyne*. Nas amostras de solo, foram encontrados os gêneros *Helicotylenchus* (14,63%), *Hemicycliophora* (2,44%), *Meloidogyne* (19,51%), *Paratrichodorus* (24,39 %), *Pratylenchus* (24,39%), e *Xiphinema*. (2,44%), com maior abundância de *Pratylenchus*, *Paratrichodorus*, *Meloidogyne* e *Helicotylenchus*. Embora *Meloidogyne* tenha apresentado as maiores densidades populacionais, *Pratylenchus* foi o gênero mais frequente nas amostras. Os resultados demonstram a presença de importantes gêneros de fitonematoides nas áreas, indicando a necessidade de um manejo adequado.

Palavras-chave: *Pratylenchus*; *Meloidogyne*; *Saccharum*; Levantamento