

**66 - NEMATÓIDES ASSOCIADOS À GENÓTIPOS DE BANANEIRA EM RIO BRANCO, ACRE.** [PLANT-PARASITIC NEMATODES ASSOCIATED WITH BANANA GENOTYPES CULTIVATED IN RIO BRANCO, ACRE]. Cavalcante<sup>1</sup>, M.J.B. & Sharma<sup>2</sup>, R.D. <sup>1</sup>Embrapa Acre, Cx. Postal 321, Rio Branco Acre, 69908-970; <sup>2</sup>Embrapa Cerrados, Cx. Postal 08223, Planaltina-DF., 73301-970, [maju@cpafac.embrapa.br](mailto:maju@cpafac.embrapa.br)

A banana é considerada a principal frutífera do Estado do Acre, ocupando uma área de 6.680 ha com produtividade média de 1.151 cachos/ha, constituindo-se em uma das principais fontes de renda para o agricultor familiar. Além das doenças causadas por fungos, bactérias e vírus, a cultura da banana também é bastante suscetível ao ataque de nematóides. Dentre as espécies de ocorrência mais ampla destacam-se *Meloidogyne incognita* e *M. javanica* cujos danos são diretamente proporcionais ao aumento de suas populações. O presente trabalho objetivou avaliar a presença de nematóides em oito genótipos de bananeira recomendados como resistentes a sigatoka-negra. Quatro amostras compostas de solo e raiz foram coletadas de cada genótipo (PV42-85, FHIA 21, Caipira, FHIA 01, FHIA 02, Thap Maeo, SH 36-40 e Prata Zulu) para identificação de nematóides e sua densidade populacional nas amostras. Os nematóides foram isolados de 50 g de solo e de 5 g de raízes, usando o método de Coolen modificado. Sete gêneros de nematóides fitoparasitas foram encontrados e a frequência de ocorrência destes gêneros nas amostras (solo e raízes) foi: *Meloidogyne* sp. (0% e 57%), *Helicotylenchus* sp. (87,5% e 71%), *Aphelenchus avenae* (100%), *Aphelenchoides* sp. (50% e 85,7%), *Pratylenchus* sp. (75% e 0%), *Criconebella* sp. (25% e 0%), *Paratrichodorus* sp. (12,5% e 0%) e *Ditylenchus* sp. (50% e 43%). Dois gêneros de nematóides micófagos foram identificados e sua frequência de ocorrência em amostras (solo e raízes) foi: *Tylenchus* sp. (100%), *Aphelenchus avenae* (25 % e 14,3%). A densidade média populacional de nematóides em 50 g de solo e 5 g de raízes por genótipo foi: *Meloidogyne* sp. (0% e 33%), *Helicotylenchus* sp. (27 e 212), respectivamente. Nematóides de vida livre estavam presentes em todas as amostras e a densidade média por genótipo em solo e raízes foi 22 e 25, respectivamente.