

67 - NEMATÓIDES ASSOCIADOS À BANANEIRA CV. D'ANGOLA EM DIFERENTES DENSIDADES DE PLANTIO. [PLANT-PARASITIC NEMATODES ASSOCIATED WITH BANANA CV. D'ANGOLA IN DIFFERENT PLANT DENSITIES]. Cavalcante¹, M.J.B. & Sharma², R.D. ¹Embrapa Acre, Cx. Postal 321, Rio Branco Acre, 69908-970; ²Embrapa Cerrados, Cx. Postal 08223, Planaltina-DF., 73301-970, maju@cpafac.embrapa.br

A banana é uma das mais importantes fruteiras do mundo, destacando-se, principalmente, como alimento básico em quatro continentes e produto de exportação em diversos países. No Brasil, a banana está difundida em todo o território nacional, sendo consumida em quase sua totalidade na forma "in natura" fazendo parte da alimentação das populações de baixa renda, tanto por seu valor nutritivo como pelo custo relativamente baixo. No Estado do Acre os cultivos são realizados em pequenas áreas, sem a utilização de técnicas adequadas de manejo, o que favorecem às condições ideais ao desenvolvimento de doenças. O objetivo do trabalho foi avaliar a presença de nematóides fitoparasitas associados à cultura da bananeira cv. D'Angola em diferentes densidades de plantio. Seis amostras compostas de solo e raiz da cv. D'Angola, foram coletadas na área experimental da Embrapa Acre, associadas a diferentes densidades de plantio, correspondendo aos tratamentos (T): T1- 3 m x 3 m; T2- 3 m x 2 m; T3- 2,5 m x 2 m; T4- 4 m x 2 m x 1,5 m; T5- 2 m x 2 m e T6- 3 m x 3 m, este sob bosque de seringueira. O tratamento (3 m x 3 m) recebeu apenas capina, prática efetuada pelos produtores da região. Os demais tratamentos receberam os cuidados de acordo com as recomendações técnicas para o cultivo da banana. 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 foram encontrados e a frequência destes gêneros nas amostras (solo e raízes) foi: *Meloidogyne* sp. (100% e 16,7%), *Helicotylenchus* sp. (100%), *Aphelenchus avenae* (100%), *Aphelenchoides* sp. (83% e 100%), *Pratylenchus* sp. (16% e 0%), *Tylenchus* sp. (6%), *Ditylenchus* sp. (2%). A densidade média populacional de nematóides em 50 g de solo e 5 g de raízes por genótipo foi: *Meloidogyne* sp. (52 e 3), *Helicotylenchus* sp. (252 e 13), respectivamente. Nematóides de vida livre estavam presentes em todas as amostras e a densidade média por genótipo em solo e raízes foi 70 e 225, respectivamente.