

## OCORRÊNCIA DE NEMATOIDES EM QUATRO CULTIVARES DE BANANEIRA EM SISTEMA DE CULTIVO IRRIGADO E SEQUEIRO.

Occurrence of nematodes in four banana cultivars in irrigated and drought cultivation system. Neri, L.M.S.<sup>1</sup>; Almeida, N.O.<sup>1</sup>; Couto, C.A.<sup>1</sup>; Rocha, M.R.da<sup>1</sup>; Teramoto, A.<sup>1</sup>.  
<sup>1</sup>UFG, Escola de Agronomia, Goiânia, GO. E-mail: lucieneriagro@gmail.com

Na cultura da banana os problemas fitossanitários são responsáveis por grandes perdas de produção. Algumas cultivares que apresentam resistência as principais doenças fúngicas vêm sendo desenvolvidas, contudo, são escassas as informações sobre o comportamento dessas cultivares em campo em relação aos nematoides. Assim, objetivou-se fazer o levantamento da ocorrência de nematoides em quatro cultivares de bananeira, em sistema de cultivo irrigado e sem irrigação. O experimento foi conduzido em área experimental naturalmente infestada, localizada na Escola de Agronomia da UFG, em DBC com quatro repetições, em esquema fatorial 2x4: 2 sistemas de manejo (irrigado e sequeiro) e 4 cultivares de bananeira: BRS Platina, BRS Conquista, BRS Japira e SH3640 Graúda. A amostragem de solo e raiz, para identificação e quantificação de fitonematoides, foi feita quatro anos após a instalação do bananal, em fevereiro de 2018, coletando-se uma amostra composta (quatro sub-amostras) por parcela. Os dados foram submetidos à análise estatística (Tukey  $P \leq 0,05$ ). Na área experimental, os nematoides ocorreram em comunidades poliespecíficas, consistindo na mistura *Helicotylenchus* sp., *Rotylenchulus* sp., *Meloidogyne* sp., *Pratylenchus* sp. e *Radopholus* sp. Os gêneros *Helicotylenchus* sp. e *Rotylenchulus* sp. foram os mais dominantes nas amostras de raiz e solo, respectivamente. Dentre as cultivares avaliadas, a ‘BRS Platina’ apresentou as menores densidades populacionais de nematoides, enquanto que a ‘SH3640 Graúda’ apresentou os maiores índices populacionais. Pôde-se inferir que, nas amostras de raiz, o manejo irrigado influência apenas no aumento populacional do gênero *Helicotylenchus* sp.