

FITONEMATOIDES ASSOCIADOS A RAÍZES DE *Commelina benghalensis* E *Panicum maximum* EM POMAR DE BANANA. Fitonematoides associated with roots of *Commelina benghalensis* and *Panicum maximum* in banana orchard. Machado, E.C.¹; Gonçalves, D.J.¹; Ferreira, W.G.¹; Alves, G.C.S.¹. ¹IF-GOIANO, Campus Urutaí, Urutaí, GO. E-mail: erica.machado1510@gmail.com

As plantas daninhas presentes em frutíferas podem hospedar espécies de fitonematoides danosos à cultura presente na área. Conhecer os nematoides presentes nas raízes das ervas invasoras pode indicar qual espécie de planta deve ser controlada para evitar o aumento da população de nematoides da área. Objetivou-se com este estudo descrever os principais fitonematoides presentes em raízes de trapoeraba (*Commelina benghalensis*) e de capim colônia (*Panicum maximum* cv. colônia) infestantes em área de pomar de banana. O estudo foi realizado no pomar do IF Goiano campus Urutaí. Foram coletadas raízes das daninhas supracitadas, presentes em três covas aleatórias, cada uma compondo uma amostra composta, além de raízes de bananeiras presentes nas mesmas covas. As raízes foram processadas no Laboratório de Nematologia Agrícola da própria instituição, segundo método de Coolen. & D'Herde (1972). Nas amostras de raízes de *P. maximum* foram encontrados, em média, 651 nematoides de *Helicotylenchus dihystera*. Já em *C. benghalensis*, foram encontrados, em média, 149 *H. dihystera* e 1086 *Pratylenchus brachyurus*. Nas raízes da cultura foram identificados 4094 *H. dihystera*. Os resultados mostram que estas plantas daninhas estão servindo de hospedeiras para duas espécies importantes de fitonematoides, encontrados em grande quantidade nas raízes das plantas. Isso demonstra a importância do manejo adequado de plantas infestantes na fruticultura.