

**FITONEMATOIDES PRESENTES EM DIFERENTES ESPÉCIES DE FORRAGEIRAS: O CASO DA FAZENDA BOA ESPERANÇA (VIANÓPOLIS-GO).** Phytonematodes present in different forage species: the case of Fazenda Boa Esperança (Vianópolis-GO). Gonçalves, D.J.<sup>1</sup>; Machado, E.C.<sup>1</sup>; Gomes, W.F.<sup>1</sup>; Alves, G.C.S.<sup>1</sup>. <sup>1</sup>IF-GOIANO, Campus Urutaí, Urutaí, GO. E-mail: djg.agro@gmail.com.

A ocorrência de fitonematoides em pastagens tem sido pouco estudada, mesmo sabendo do impacto que estes causam na produção de massa seca e persistência das gramíneas. Objetivou-se, com este estudo, descrever a ocorrência de fitonematoides em solo e raiz de gramíneas forrageiras cultivadas na Fazenda Boa Esperança, localizada em Vianópolis-GO. Foram coletadas cinco amostras de solo e de raiz das áreas de pastagem da propriedade, sendo elas: Jiggs, Tifton 85, braquiária e Mombaça. Estas foram processadas no Laboratório de Nematologia Agrícola do IF Goiano Campus Urutaí, segundo o método de Jenkins (1964) e Coolen e D'Herde (1972). Foram identificados os fitonematoides *Pratylenchus brachyurus*, *Helicotylenchus dihystra*, *Tylenchus* sp. e *Meloidogyne* sp. Na área de Jiggs foram encontrados 50 *Tylenchus* sp. em raiz, e 150 e 2112 *H. dihystra* em raiz e solo, respectivamente. Em Tifton 85 foram encontrados 72 *P. brachyurus* e 72 *Tylenchus* sp. em raiz, e 360 e 897 *H. dihystra* em solo e raiz, respectivamente. Na braquiária foram encontrados 172 *P. brachyurus*, 43 *Meloidogyne* sp. e 43 *Tylenchus* sp. em raiz, além de 86 e 759 *H. dihystra*, em raiz e solo, sucessivamente. Já no Mombaça, foram encontrados 245 *H. dihystra* e 35 *Meloidogyne* sp. em raiz, além de 352 e 105 *P. brachyurus*, e 264 e 35 *Tylenchus* sp., em raiz e solo, respectivamente. As pastagens de braquiária e Mombaça são áreas com mais tempo de cultivo do que as outras e nelas se encontra a maior variedade de espécies de fitonematoides. As áreas de pastagens da Fazenda Boa Esperança apresentam grande ocorrência de *P. brachyurus* e de *H. dihystra* em solo e raiz de Jiggs, Tifton 85, braquiária e Mombaça.