

MAPEAMENTO DE FITONEMATOIDES EM ÁREA CULTIVADA COM FRUTÍFERAS NO ESTADO DE GOIÁS. Mapping of plant-parasite nematodes in fruits cultivated area in the state of Goiás. MACHADO, E.C.¹; FERREIRA, W.G.¹; SILVA, S.A.S.¹; SANTOS, L.P.¹; SILVA, D.Z.²; ALVES, G.C.S.³; ALMEIDA, T.F.⁴. ¹Graduação em Agronomia, IF Goiano-Campus Urutaí, GO. ² Pós-Graduação em Proteção de Plantas, IF Goiano-Campus Urutaí, GO. ³Doutora em Nematologia Agrícola, IF Goiano-Campus Urutaí, GO. ⁴Pesquisadora da EMATER-GO. E-mail: erica.machado1510@gmail.com Apoio: EMATER-GO.

A fruticultura é um dos setores de destaque do agronegócio brasileiro e o Brasil é o terceiro maior produtor mundial. As frutíferas mais produzidas no Brasil são banana (21,9%), laranja (21,3%) e uva (8,8%). A fruticultura em Goiás tem apresentado grande ascensão. Os citros, banana e uva têm grande representatividade, porém apresenta problemas fitossanitários, principalmente associados a nematoides. Ainda são poucos os estudos destes associados às frutíferas. O trabalho objetivou o mapeamento de fitonematoides em áreas produtoras de citros, banana e uva em Goiás. Foram realizadas amostragens de solo e raiz em cinco áreas de pomar comercial de citros, nove áreas de bananas e três áreas de uva, nos municípios de Hidrolândia, Bela Vista, Piracanjuba, Buriti Alegre e Itumbiara. A extração dos nematoides em raiz e solo foi realizada por Coolen & D'Herde (1972) e Jenkins (1964), respectivamente. Após identificação e quantificação foi calculada a abundância relativa dos nematoides. A estatística utilizada foi a descritiva. Foram encontrados diversos gêneros de nematoides nas amostras, tanto no solo quanto na raiz, entretanto, Hidrolândia e Bela Vista apresentaram maiores índices de *Tylenchulus semipenetrans* (31,78% e 79,95% em solo (S) e 61,57% e 99,82% em raiz (R), respectivamente) na laranja. Na cultura da banana os principais nematoides foram o *Helicotylenchus dihystera*, *H. multincinctus*, *Pratylenchus brachyurus*, *Meloidogyne* sp. e *Radopholus similis* em Buriti Alegre e Itumbiara. Na uva foram encontrados *Meloidogyne* sp. e *H. dihystera* em Bela Vista e Hidrolândia. No geral os nematoides *Meloidogyne* sp. (33% S e 27% R), *T. semipenetrans* (56% S e 81% R) e *H. multincinctus* (20% S e 51% R) foram os que apresentaram maiores abundâncias relativas, revelando que estes nematoides se alimentam das fruteiras supracitadas, logo reduzem a produção.

Palavras-chave: *Citrus* spp.; *Musa* spp.; *Radopholus similis*; *Tylenchulus semipenetrans*; *Vitis vinifera*