

LEVANTAMENTO POPULACIONAL DE FITONEMATÓIDES EM ÁREA DE POMAR COMERCIAL DE FRUTÍFERAS NO ESTADO DE GOIÁS. Population survey of phytonematodes in commercial fruit orchards in the State of Goiás. Machado, E.C.¹; Ferreira, W.G.¹; Gonçalves, D.J.¹; Almeida, T.F.²; Silva, G.D.¹; Alves, G.C.S.¹. ¹IF Goiano, Urutaí, GO. ²EMATER-GO. E-mail: erica.machado1510@gmail.com. Apoio: EMATER-GO.

A fruticultura é destaque pela contribuição econômica ao agronegócio brasileiro, entretanto, elas são acometidas por nematóides que causam perdas econômicas elevadas. São poucos os estudos dos fitonematóides associados as mesmas. Objetivou-se com o trabalho fazer um levantamento de fitonematóides em áreas de pomar comercial de laranja, banana e uva no Estado de Goiás. Realizou-se amostragens de solo e raiz nas cidades de Hidrolândia, Silvânia, Palmelo, Vianópolis, Bela Vista, Piracanjuba, Buriti Alegre e Itumbiara. As extrações seguiram as metodologias de Coolen & D'Herde (1972) e Jenkins (1964). Foram identificados e quantificados os fitonematóides e calculada a abundância relativa. A estatística adotada foi a descritiva. Na laranja, os maiores índices foram de *Tylenchulus semipenetrans* (97,5% na raiz), *Helicotylenchus* sp. (2,1% na raiz) e *Tylenchus* sp. (0,3% na raiz). Na cultura da banana, *Radopholus similis* (20,5% na raiz), *Helicotylenchus* sp. (53,8% na raiz) e *Meloidogyne* sp. (19,6% na raiz) se destacaram. Na uva, os mais ocorrentes foram *Meloidogyne* sp. (100% na raiz) e *Helicotylenchus dihystra* (51% no solo, ressaltando que o mesmo é endoparasita migrador). *Meloidogyne* sp. apresentou alta incidência nas raízes de banana e uva, podendo estar causando perdas econômicas significativas aos produtores, assim como *R. similis*, específico de banana e *T. semipenetrans* de laranja. Nas frutíferas, foi notória a abundância de *Helicotylenchus* sp., que está amplamente disseminado e são escassos os estudos sobre o dano ocasionado às mesmas.