

**LEVANTAMENTO DE FITONEMATOIDES EM CULTIVOS DE FEIJÃO, MILHO E SOJA NA REGIÃO DE CRISTALINA – GO.** Fitonematoides survey in beans, maize and soybean crops in the Cristalina - GO region. Souza, J.C.<sup>1</sup>; Araujo, F.G.<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Instituto Federal Goiano – Campus Urutaí, Urutaí, GO. E-mail: jeancramenak@gmail.com. Apoio: Brava Laboratório.

Vários fatores fitossanitários causam a redução da produtividade das culturas de feijão, milho e soja, dentre estes estão os fitonematoides. Dados obtidos por meio de levantamento populacional são úteis para gerar informações importantes que auxiliam na adoção de medidas de controle de fitonematoides. Dessa forma, o presente estudo teve como objetivo realizar o levantamento da população e distribuição de fitonematoides associados a cultivos de feijão, milho e soja nos municípios de Brasília-DF, Cristalina-GO, Ipameri-GO e Paracatu-MG. Foram coletadas amostras de 51 áreas, georreferenciadas para elaboração do mapa de distribuição. Após as coletas, as amostras foram encaminhadas ao laboratório da Brava Laboratório LTDA para extrações e quantificações dos gêneros e espécies de nematoides no solo e nas raízes. Foi realizada a elaboração dos gráficos com as média e frequência de nematoides no solo e raiz. Seis gêneros foram encontrados associados às áreas cultivadas com feijão, milho e soja: *Aphelenchoides* spp., *Criconemella* spp., *Helicotylenchus* spp., *Heterodera* sp., *Meloidogyne* spp., e *Pratylenchus* sp. Os gêneros com maior ocorrência foram respectivamente: *Helicotylenchus* spp. (89% no solo e 59% na raiz no feijão; 96% e 76% no milho; 83% e 54% na soja), *Pratylenchus brachyurus* (72% e 81% no feijão; 37% e 91% no milho; 50% e 89% na soja), *Meloidogyne* spp. (83 % e 89% no feijão; 40% e 72% no milho; 59% e 78% na soja) e *Aphelenchoides* spp. (78% e 75% no feijão; 68% e 80% no milho; 65% no solo e na raiz de soja). Os gêneros com maior frequência nas culturas avaliadas foram: *Helicotylenchus* spp., *Pratylenchus brachyurus* e *Meloidogyne* spp.