



OCORRÊNCIA DE FITONEMATOIDES NO SOLO EM FRUTÍFERAS DO CERRADO. Occurrence of phytonematodes in the soil of fruit trees in the Cerrado. Rodrigues, K.D.N.¹; Marques, M.L.S.¹; Oliveira, G.F.¹; Silva, P.G.¹. ¹ IF Goiano- Campus Ceres, GO. E-mail: karitd.agro@gmail.com. Apoio: CNPq; IF Goiano Campus Ceres – GO.

O Cerrado é considerado um bioma de alta riqueza de espécies vegetais e animais, constituindo grande parte da biodiversidade, sendo representado por características próprias com paisagens de diferentes formas e tipos. Esse bioma é constituído por uma diversidade de espécies, incluindo os presentes na sua microfauna, como os nematoides, que são seres microscópicos. As alterações nas condições do solo influenciam na abundância de grupos tróficos de nematoides. Um bom manejo nutricional ajuda a aumentar a capacidade das plantas a estabelecer barreiras de resistência, sendo menos suscetíveis aos danos causados por fitonematoides e outros patógenos. Objetivou-se com estudo analisar a ocorrência de nematoides em área de frutíferas do Cerrado do Instituto Federal Goiano Campus Ceres – GO. A área de estudo selecionada está localizada ao lado do bloco de Ciências Agrárias do Instituto Federal Goiano- Campus Ceres. A implantação das frutíferas do Cerrado ocorreu em 2012, com uma área total plantada de 60 x 60 m². As amostras foram coletadas e posteriormente levadas para laboratório do solo para realização das análises físico químicas, resultando em um solo argiloso e com boa fertilidade. Para extração de nematoides utilizou-se os métodos de flutuação-sedimentação e peneiramento seguido da técnica de clarificação das amostras. Não foi detectada a presença de fitonematoide nas amostras de solo coletadas na área de frutíferas. O solo analisado apresentou boa fertilidade, com saturação por base (V%) acima de 50% e alto teor de matéria orgânica.