

FLUTUAÇÃO DE *Pratylenchus* spp. EM SOJA CULTIVADA EM SOLOS SUBMETIDOS A DIFERENTES TIPOS DE MANEJO. Floating of *Pratylenchus* spp. in soybean cultivated in soils submitted different managements. ANDRADE, E.P.¹; BRUNO, T.M.²; SILVA, L.C da.²; PERILLO, M.G.²; LEÃO, M.C.²; ULIANA, I.I.³. PERIN, A.¹.¹Instituto Federal de Ciência e Tecnologia Goiano. Rio Verde, GO. ²Aluno de Graduação Instituto Federal de Ciência e Tecnologia Goiano- Rio Verde, GO. ³Programa de Pós-Graduação Instituto Federal de Ciência e Tecnologia Goiano- Rio Verde, GO. E-mail: epaguarim@gmail.com Apoio: IFGOIANO

Os nematoides das lesões radiculares são economicamente importantes no Brasil e no mundo, causam necroses em raízes em um grande número de culturas, tais como: soja, cana-de-açúcar, citros, café, milho, algodão, batata e entre outras. O diagnóstico da área infestada deve ser acurado e rápido para adoção da melhor estratégia de manejo. Esse trabalho foi desenvolvido com objetivo de avaliar o comportamento de *Pratylenchus* spp. em cinco diferentes áreas (1, 2, 3, 4 e 5) de produção de soja na safra de 2017/2018 submetida a diferentes tipos de manejo. Sendo a área 1: crotalária em sucessão com soja; área 2: Brachiária em sucessão com soja; área 3: milho em sucessão com soja; área 4: consorcio milho+crotalária em sucessão com soja e área 5: consorcio milho+brachiária em sucessão com soja. As amostras de solo foram retiradas de cada área cultivadas por soja, antes do plantio e 30, 60, 90 dias após a emergência (DAE) das plantas. Amostras compostas de solo (300 cm³) foram coletadas em cinco pontos ao acaso na profundidade de 0 - 20 cm e suspensas em água, peneiradas em malhas de 0,38 mm e coletadas em malha de 0,037 mm. Os nematoides foram separados pelo método de flutuação-sedimentação-peneiramento seguido de centrifugação. A contagem dos nematoides foi feita por amostragem em câmara Peters, sob microscópio ótico. A identificação dos nematoides ao nível de gênero foi realizada usando microscópio ótico com aumento de até 400 vezes, e baseando-se em chaves taxonômicas. A população de *Pratylenchus* spp. no tempo zero e aos 30 DAE foi encontrada na área 3 (solo cultivado previamente com milho). Aos 60 dias, a população desse nematoide foi maior na área 5 (solo cultivado previamente com milho+braquiária) e aos 90 DAE a área 1 (solo cultivado previamente com crotalária) mostrou maior população de *Pratylenchus*.

Palavras-chave: *Glycine max*; nematoide das lesões radiculares; Crotalária; braquiária