

**CAMA DE FRANGO ASSOCIADA A NEMATICIDAS NO MANEJO DE *Pratylenchus brachyurus* e *Heterodera glycines* NA CULTURA DA SOJA.** Chicken bed associated to chemical and biological products in the control of *Pratylenchus brachyurus* and *Heterodera glycines* in soybean crop. Rosa, T.E.A.<sup>1</sup>; Araújo, E.J.R.<sup>1</sup>; Miranda, A.C.F.<sup>1</sup>; Brito, V.C.<sup>1</sup>; Pimenta, P.P.F.<sup>1</sup>; Pereira, W.J.<sup>1</sup>; Rocha, A.D.R.<sup>1</sup>; Araújo, F.G.<sup>1</sup> <sup>1</sup>IF Goiano - Campus Urutaí, Urutaí, GO. E-mail: tayrlen@hotmail.com. Apoio: FUNAPE

Medidas alternativas de manejo têm sido empregadas em busca de reduzir níveis populacionais de *Pratylenchus brachyurus* e *Heterodera glycines* em áreas afetadas. Nessa ótica, objetivou-se avaliar a eficiência de produtos biológicos e químico, associados a cama de frango, no controle de *P. brachyurus* e *H. glycines* na cultura da soja, em campo naturalmente infestado. O experimento foi conduzido na safra 2018/2019 no município de Ipameri, GO, disposto em DBC, empregando 10 tratamentos e 4 repetições, sendo: T1- Testemunha, T2- Cama de frango, T3- Nemat + Ecotrich , T4- Rizotec, T5- Presence, T6- Avicta 500 FS, T7- (T3) + Cama de frango, T8- (T4) + Cama de frango, T9- (T5) + Cama de frango, T10- (T6) + Cama de frango. Os nematicidas foram aplicados via tratamento de sementes e a cama de frango adicionada ao solo 10 dias antes do plantio. As parcelas foram compostas por 6 linhas de 6 m, com espaçamento de 0,5 m. Aos 45 e 90 DAS avaliaram-se a massa fresca das raízes (MFR), parâmetros nematológicos e produtividade. Aos 45 DAS o tratamento T2 sofreu maior incremento de MFR e o tratamento T7 demonstrou menor número de *P. brachyurus*/10 g de raiz. Aos 90 DAS os tratamentos T6, T7 e T8 apresentaram maior MFR e menores números de nematoides na raiz e no solo. Para a variável produtividade não houve diferença estatística entre os tratamentos empregados. Portanto, a associação de matéria orgânica a nematicidas biológicos favoreceu a redução populacional de *P. brachyurus* e *H. glycines*.