



EFICÁCIA DE PRODUTOS BIOLÓGICOS NO CONTROLE DE *Pratylenchus brachyurus* E *Heterodera glycines* EM SOJA. Efficacy of biological products on *Pratylenchus brachyurus* and *Heterodera glycines* control in soybean. Belo, G.S.¹; Bernardes Neto, J.B.¹; Faria, D. R.¹; Germano, V.S.¹; Ozório, L. S.¹; Araújo, M. P. C.¹; Santos, S.S.¹; Rocha, M.R.¹. ¹UFG, Goiânia, GO. Email: gabrielbelo@discente.ufg.br . Apoio: UFG e CNPQ.

As espécies de nematoides *Pratylenchus brachyurus* e *Heterodera glycines* são importantes causadores de danos à cultura da soja e deve-se buscar alternativas para reduzir suas populações para evitar prejuízos aos produtores. O objetivo deste estudo foi avaliar a eficiência de produtos biológicos em diferentes misturas, aplicados em tratamento de sementes (TS) ou sulco, no controle de *P. brachyurus* e *H. glycines* na cultura da soja. Foram realizados 3 experimentos sob condições de casa de vegetação, sendo dois com *P. brachyurus* e produtos aplicados em TS, e um com *H. glycines* e produtos aplicados no sulco. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com 7 tratamentos e 8 repetições. Após 60 dias foi realizada a extração e contagem de nematoides, determinando-se a densidade populacional, índice de controle e Fator de Reprodução (FR). Nos experimentos com *P. brachyurus*, o tratamento com a mistura BN45001/19 + Ecotrich® + Moss® foi o mais eficiente índice de controle acima de 70%. No experimento com *H. glycines* o melhor resultado foi obtido com a mistura Nemat® + Ecotrich® + Moss®, que apresentou o menor número de fêmeas/g de raiz. O menor número de ovos/fêmea de *H. glycines* foi observado no tratamento BN45001/19 + Ecotrich + Moss. Assim, o produto BN45001/19, que é formulado com uma mistura de *Pochonia chlamidosporia* + *Purpureocillium lilacinum*, em mistura com Ecotrich e Moss foi eficiente tanto para o controle de *P. brachyurus* como de *H. glycines* na cultura da soja.