



PRODUTOS BIOLÓGICOS NO CONTROLE DE *Pratylenchus brachyurus* EM SOJA. Biological products on *Pratylenchus brachyurus* control in soybean. Silva, M.T.R.¹; Calandrelli, A.¹; Miamoto, A.¹; Sonda, E. T.¹; Dias-Arieira, C.R.¹. ¹UEM, Maringá, PR. E-mail: moniquetr@hotmail.com. Apoio: CNPq.

O controle biológico de nematoides é o método que mais cresceu nos últimos anos. No mercado nacional, mais de 70 nematicidas foram registrados junto ao MAPA até o momento. Com isso, surge a dúvida sobre o nível de controle. Assim, objetivou-se avaliar a eficiência de 11 produtos à base de fungos e/ou bactérias no controle de *Pratylenchus brachyurus* em soja. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, com oito repetições e 13 tratamentos, sendo 11 biológicos, além da abamectina e da testemunha sem tratamento. Utilizou-se soja 'M6410 IPRO', e os tratamentos foram aplicados via TS (Nemat[®], Presence[®], Votivo[®] Prime, Aveo[®] EZ, Endofuse[™], Trianum[®] DS e Avicta[®] Completo) ou sulco (Profix[®], Trichodermil[®] SC, Rizotec[®], Onix[®] e Rizos[®]) conforme recomendações dos fabricantes de cada produto. Após sete dias da semeadura, as plantas foram inoculadas com 500 *P. brachyurus*. As plantas foram avaliadas após 80 dias, determinando-se as variáveis nematológicas e vegetativas. Os tratamentos reduziram o número total de nematoide, com exceção de Trianum[®] DS, Trichodermil[®] SC e Profix[®] que não diferiram da testemunha. A redução no número de nematoide total variou de 47,8% (Aveo[®] EZ) a 78,1% (Avicta[®] Completo), comparados à testemunha. Para a variável nematoide por grama de raiz, todos os tratamentos reduziram a população de nematoides, com exceção de Trichodermil[®] SC e Profix[®]. Os tratamentos promoveram redução variando de 35,1% (Onix[®]) a 76,0% (Avicta[®] Completo), comparados à testemunha. Os tratamentos não promoveram desenvolvimento da planta. Conclui-se que, com exceção de Trichodermil[®] SC e Profix[®], os produtos biológicos reduziram a população de *P. brachyurus* e não difeririam entre si quanto ao nível de controle.