

EFICÁCIA AGRONÔMICA DE DIFERENTES BIODEFENSIVOS NO MANEJO DE *Pratylenchus brachyurus* NA SOJA. Agronomic efficacy of different biodephensives in the management of *Pratylenchus brachyurus* in soybean. Carrillo, M.R.¹; Souto, C.E.S.¹; Paniago, H.L.¹; Muniz, C.R.¹; Arantes, E.M.C.¹; Neto, A.M.S.¹; Freire, E.S.¹. ¹UniRV, Universidade de Rio Verde, Rio Verde, GO. E-mail: esfreire26@yahoo.com.br. Apoio: UniRV e Comigo

A soja é a principal commodity do país e tem como um dos principais entraves produtivos, a ocorrência do nematoide de lesões – *Pratylenchus brachyurus* (Pb) – nas principais áreas de produção. Desta forma, objetivou-se testar a eficiência de diferentes biodefensivos no manejo de *Pb* na soja em campo. O experimento foi instalado em área com elevada população de *Pb*. Utilizou-se o delineamento de blocos ao acaso, com nove tratamentos e cinco repetições. Os produtos empregados foram: Nemacontrol[®] (*Bacillus amyloliquefaciens* SIMBI BS10), NoNema[®] (*B. amyloliquefaciens* BV03), Onix[®] (*B. methylotrophicus* SF267), Presence[®] (*B. subtilis* FMCH002 + *B. licheniformis* FMCH001), Rizos[®] (*B. subtilis* SF202A), Trichodermil[®] (*Trichoderma harzianum* Esalq 1306), TrichoTurbo[®] (*T. asperellum* BV10) e como testemunha química, Avicta 500FS[®] (abamectina). Sementes de soja foram tratadas apenas com água, representando o tratamento controle. As doses e formas de aplicação foram utilizadas conforme indicação do fabricante. Aos 60 e 80 dias após a emergência (DAE), avaliou-se o número de espécimes por sistema radicular e no solo (100cm³). Em nenhuma das avaliações o número de espécimes no solo diferiu da testemunha. Aos 60 DAE, TrichoTurbo[®], Onix[®], NoNema[®], Rizos[®] e Nemacontrol[®] diferiram estatisticamente da testemunha com redução de 57, 56, 56, 27 e 19% no número de espécimes/sistema radicular. Aos 80 DAE, apenas o Trichodermil[®] não diferiu estatisticamente da testemunha, com destaque para redução numérica acima dos 75% do NoNema[®] e Rizos[®].