



**EFICIENCIA DO CONTROLE BIOLÓGICO DE PACK SEED®, TRACTUS BIOLÓGICO E ULTRA ROOT SOBRE *Pratylenchus brachyurus* EM SOJA.** efficiency of biological control of Seed Pack®, Biological Tractus and Ultra Root on *Pratylenchus brachyurus* and soybean. Santos, T.F.S<sup>1</sup>; Silva, R.A<sup>1</sup>; Fabris, P.A<sup>2</sup>; Oliveira, J. N<sup>1</sup>; Saraiva, M.B.<sup>1</sup>FUNDAÇÃOOMT, Rondonópolis, MT. Email: tanciasantos@fundacaomt.com.br. Apoio: SPRAYTEC

O manejo integrado com controle biológico vem se mostrando eficiente para reduzir danos causados por nematoides, entre eles, *Pratylenchus brachyurus*, o que garante a sustentabilidade da produção de soja. Objetivou-se avaliar a eficiência de controle dos produtos, Pack Seed®, Ultra Root e Tractus Bio-lógico sobre *P. brachyurus* em soja. O experimento foi conduzido em casa de vegetação (DIC, com seis tratamentos e oito repetições), em copos de poliestireno, contendo 0,975 kg de solo: areia (2:1), previamente autoclavado (2 h a 120°C). As sementes tratadas foram semeadas e, após 5 dias, foi realizado a inoculação de 500 espécimes do nematoide em um orifício próximo do colo da planta. Aos 75 dias após a inoculação, foram realizadas as avaliações das variáveis vegetativas e nematológicas. Não houve diferença para número de nódulos e peso de massa fresca de parte aérea. A eficiência de controle foi evidente para variável nematoide por grama de raiz, nos tratamentos Pack Seed® (TS) + Tractus Bio-lógico (sulco) (34%), (Nemat® (TS) (43%), Tractus Bio-lógico (sulco) (49%), Ultra Root (sulco), (50%) e Pack Seed® (TS) (72%). O menor fator de reprodução foi obtido com Tractus Bio-lógico (sulco) (3,10), diferindo dos demais tratamentos e da testemunha. O melhor desenvolvimento vegetativo (altura de plantas) foi com Pack seed® + Tractus Bio-lógico, e a maior massa de raiz foi obtida nos tratamentos com Tractus Bio-lógico e na sua associação com Pack Seed®. Conclui-se que os produtos pack seed®, ultra root e tractus bio-lógico, e a sua associação de Pack Seed®, reduziram a população de *P. brachyurus* em soja.