



EFEITO DE PRODUTOS BIOLÓGICOS NO CONTROLE DE *Meloidogyne javanica* NA CULTURA DA SOJA. Effect of biological products on the control of *Meloidogyne javanica* in soybean crop. Santos, T.F.S¹; Silva, R.A¹; Fabris, P.A²; Rosa, K.A.N¹; Santos, D.K.O¹. ¹FUNDAÇÃO MT, Rondonópolis, MT. Email: tanciasantos@fundacaomt.com.br. Apoio: SPRAYTEC

Meloidogyne javanica é um nematoide que causa danos às raízes da soja, afetando o desenvolvimento das plantas. A infestação por esse nematoide pode levar a uma redução significativa da produtividade da soja, com perdas consideráveis. O objetivo do estudo foi avaliar o efeito dos produtos biológicos, Pack Seed®, Ultra Root e Tractus bio-lógico no desenvolvimento das plantas e seu controle na redução populacional sobre *M. javanica*. O experimento foi conduzido em casa de vegetação (DIC, com seis tratamentos e oito repetições), em vasos de poliestireno com 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 2000 ovos/J2, em um orifício próximo do colo da planta. Após 60 dias foram realizadas as avaliações dos parâmetros vegetativos e nematológicos. Todos os tratamentos, Pack Seed® (TS) associado ao Tractus -Biológico (sulco), (Nemat® (TS), Tractus Bio-lógico (sulco), Pack seed® (TS) e Ultra Root (sulco), reduziram o número de nematoide por grama de raiz, sendo a eficiência de controle de 60 %, 61%, 66%, 67% e 75% respectivamente em relação a testemunha. Os tratamentos que obtiveram menor fator de multiplicação foi Nemat® no TS (8,16) e Tractus Bio-lógico (14,13) no sulco. Não houve diferença para peso de massa seca de parte aérea, e a altura de plantas destacou-se tratamentos Pack Seed® (TS) + Tractus Bio-lógico (sulco), Tractus Bio-lógico (sulco), Pack Seed® (TS) e Ultra Root (sulco) variando de 13,14 cm a 14,43 cm. Conclui-se que os produtos avaliados apresentaram boa performance no controle do nematoide das galhas na cultura da soja.