

AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA E DO MODO DE APLICAÇÃO DE HULK NO MANEJO DE *Pratylenchus brachyurus* NA CULTURA DA SOJA. Evaluation of efficiency and application mode of Hulk in the management of *Pratylenchus brachyurus* in soybean. Santos, V.C.¹; Moraes, S.P.¹; Silva, R.A.¹; Ribeiro, B.N.²; Souza, J.R.².¹Fundação MT, Rondonópolis, MT. ²Kimberlit Agrociências, Olímpia, SP. E-mail: vairacabral@fundacaomt.com.br.

A indução de resistência das plantas aos fitonematoides em função da utilização de biofertilizantes é uma importante ferramenta no manejo integrado. Portanto, o objetivo desse trabalho foi avaliar a eficiência do controle e modo de aplicação de Hulk sobre *P. brachyurus* na cultura da soja. O experimento foi conduzido em casa de vegetação (DIC disposto em fatorial 7x4, com seis repetições), usando recipientes de isopor contendo 590 mL de solo previamente esterilizado por calor úmido. Uma semente de soja foi semeada por recipiente, utilizando Hulk (T3-TS, 1 mL/kg; T4-100 mL/ha em V3; T5-TS+50 mL/ha em V3; T6-TS+100 mL/ha em V3; T7-100 mL/ha em suco de plantio) e testemunhas inoculada (T1) e sem inoculação (T2). O inóculo foi incorporado ao solo, contendo 500 espécimes de *P. brachyurus* e, logo em seguida, foi colocada a semente. As avaliações foram conduzidas aos 3, 7, 15 e 30 dias após a semeadura (DAS), realizando-se a contagem de indivíduos dentro das raízes; altura das plantas, número de nematoides penetrados; peso fresco de raízes; massa fresca e seca da parte aérea e comprimento das raízes. Aos setenta dias após a semeadura efetuou-se o cálculo do fator de reprodução (FR) e avaliou-se a massa fresca das raízes. Todos os tratamentos, com exceção do T5, permitiram menor penetração dos nematoides nas raízes aos três dias após inoculação. Os tratamentos T5 e T7 resultaram em menores populações do nematoide *P. brachyurus* no interior das raízes aos 7 e 15 dias após a inoculação. O uso do fertilizante foliar Hulk contribuiu para o controle de *Pratylenchus brachyurus* em soja.