



**IMPACTO DO NEMATICIDA REKLEMEL™ NA PRODUTIVIDADE DA CULTURA DO MELÃO EM ÁREA INFESTADA COM *Pratylenchus brachyurus*.** Impact of ReklemeI™ nematicide on melon crop productivity in an area infested with *Pratylenchus brachyurus*. Pacheco, D.R.<sup>1</sup>; Ferezin, D.F.P.<sup>1</sup>; Ribeiro, L. B. R.; Oriani, E.<sup>1</sup>; Silva, J.V.C.L.<sup>1</sup>.  
<sup>1</sup>Corteva Agriscience do Brasil Ltda. E-mail: danrley.pacheco@corteva.com.

Diversos são os métodos de controle utilizados para a condução da cultura do melão em locais de média e alta infestação de nematoides, e o controle químico é um dos principais. Conhecer as doses efetivas desses produtos e entender a relação na proteção de raízes e reflexo em produtividade é necessário para correto emprego dos produtos. No presente estudo, objetivou-se avaliar o impacto de diferentes doses do nematicida ReklemeI™ na produtividade da cultura do melão em áreas infestadas por *Pratylenchus brachyurus*. Adotou-se desenho experimental de faixas com 2 repetições e parcelas de 40 m<sup>2</sup>. Os tratamentos avaliados foram ReklemeI™ nas doses de 500, 750 e 1000 g i.a. ha<sup>-1</sup>, *Paecilomyces lilacinus* 51 g i.a. ha<sup>-1</sup>, *Bacillus amyloliquefaciens* Isolate SIMBI BS 10 na dose de 491 g i.a. ha<sup>-1</sup> e testemunha absoluta. A aplicação foi via gotejo 4 dias antes do transplante das mudas. A população de *Pratylenchus brachyurus* presentes na raiz e no solo foi avaliada aos 0 e 40 dias após a aplicação (DAA), e aos 60 DAA foram colhidos os frutos para estimativa da produtividade (ton ha<sup>-1</sup>). ReklemeI™ em todas as doses promoveu redução populacional de nematoides no solo de 46 a 76% e nas raízes de 33 a 35%. O produto também promoveu incrementos na produtividade em relação a testemunha, na ordem de 3.5; 10.3 e 3.9 ton ha<sup>-1</sup> para as doses de 500, 750 e 1000 g i.a. ha<sup>-1</sup>, respectivamente. Conclui-se assim, que o nematicida ReklemeI™ em todas as doses apresentou controle efetivo em *P. brachyurus* e o reflexo da proteção de raízes foi observado em incremento na produtividade do melão.