



IMPACTO DO NEMATICIDA SALIBRO® (REKLEMEL™) NA PRODUTIVIDADE DE CENOURA EM ÁREAS INFESTADAS COM NEMATOIDES. Impact of the nematicide SALIBRO® (REKLEMEL™) on the carrot yield in areas infested with nematodes. Almeida, J.¹; Ferezin, D. F. P.¹; Ribeiro, L. B. R.¹; Silva, J. V. C. L.¹; Guarnieri, C.¹. ¹Corteva Agriscience do Brasil Ltda. Email: jander.almeida@corteva.com

Nematicidas efetivos no controle de nematoides que promovam proteção radicular das plantas representam uma demanda crescente na agricultura brasileira. Dessa forma, objetivou-se no estudo, avaliar a proteção da raiz da cenoura promovida pelo Rekleme1™ por meio do parâmetro de produtividade. O experimento foi conduzido em campo com infestação natural de *Pratylenchus brachyurus*, em Luziânia-GO, na safra 2021/22, disposto em faixas de 2x30m, e 4 subparcelas por faixa. Os tratamentos testados foram: Testemunha; Rekleme1™ a 500, 750 e 1000 g i.a/ha; Fluensulfone 1680 g i.a/ha; *Bacillus licheniformis*+*Bacillus subtilis* em 110 g i.a/ha; *Bacillus amyloliquefaciens* SIMB BS10 a 491,5 g i.a/ha e Rekleme1™ + *Bacillus amyloliquefaciens* SIMB BS10 a 500 + 491,5 g i.a/ha, respectivamente. A fitotoxicidade foi avaliada aos 15 e 30 dias após emergência e, ao fim do ciclo da cultura, obtida a produtividade considerando peso e classificação das cenouras. Todas as doses de Rekleme1™ promoveram incremento de produção, com destaque para 750 g i.a/ha que obteve produtividade superior a todos os tratamentos testados e incremento de 14 ton/ha em relação a testemunha. Além disso, as parcelas tratadas com este nematicida apresentaram maior proporção de cenouras classificadas como categorias superiores para comercialização. Os dados permitem concluir que o Rekleme1™ promoveu a proteção do sistema radicular da planta e efeito positivo quantitativo e qualitativo na produtividade, o que reforça a importância do produto para o sistema de produção de cenoura em áreas afetadas por nematoides.