

EFICIÊNCIA DE NO-NEMA[®] NO CONTROLE DO NEMATOIDE DAS LESÕES RADICULARES (*Pratylenchus brachyurus*) EM MILHO. Efficiency of NO-NEMA[®] to control root-lesion nematode (*Pratylenchus brachyurus*) in corn crop. Brasau, J.B.¹; Ferro, H.M.¹; Souza S.R.²; Pereira V.F.²; Nascimento A.M.². ¹Biovalens LTDA, Uberaba, MG. ²Agroteste P&D, Lavras, MG E-mail: jessicabrasau@grupovittia.com.br

O aumento de áreas infestadas com nematoides, a complexidade em seu manejo e as perdas em produtividade, tornam os fitonematoides uma das principais doenças em diversas culturas de importância econômica. Diante disso, o presente trabalho teve como objetivo avaliar a eficácia agronômica do nematicida microbiológico NO-NEMA[®] (*Bacillus amyloliquefaciens* BV03) no controle de *Pratylenchus brachyurus*, e sobre a produtividade da cultura do milho. O nematicida microbiológico NO-NEMA[®] foi avaliado nas doses de 0,5; 1,0; 2,0 e 4,0 L p.c./kg de semente, e como testemunha utilizou-se sementes não tratadas. O delineamento utilizado foi o de blocos casualizados, com quatro repetições. Foram avaliados o número de juvenis por grama de raiz e em 200 cm³ de solo, altura de plantas aos 14 dias após a emergência (DAE) e a produtividade. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Scott-Knott ($p \leq 0,05$). O tratamento de sementes com o nematicida microbiológico NO-NEMA[®], em todas as doses testadas, reduziu de forma significativa o número de juvenis de *P. brachyurus* na cultura do milho, com eficácias que variaram de 55 a 93%. O nematicida microbiológico também proporcionou maior altura de plantas aos 14 DAE, com incrementos de 10 a 15% e aumento de produtividade de até 19,3%, podendo ser indicado no manejo integrado de *P. brachyurus*.