



EFICÁCIA DE ACRESCENT RAIZ F E ACRESCENT SOLUS F NO MANEJO DE NEMATÓIDES EM SOJA. Efficacy of Acrescent Root F and Acrescent Solus F in the management of nematode in soybean. Brida, A. L¹. Oliveira, C. H²; Altomar, J. P². CROPSOLUTIONS¹, São Gabriel do Oeste, MS. CARBOM BRASIL, Palotina, PR. Email: andressa@cropsolutions.agr.br

Fitonematoides são causadores de danos econômicos, pois prejudicam a absorção de água e nutrientes pela planta, causando a diminuição da produtividade. O objetivo do trabalho foi avaliar a eficiência Acrescent Raiz F e Solus F no manejo de nematoides em soja. O experimento foi conduzido no campo, safra 22/23. O experimento foi conduzido em (DBC) com 5 tratamentos e 4 repetições. Os tratamentos foram: T1 Testemunha; T2 Acrescent Raiz F (2,0 ml/TS)/Acrescent Solus F (2,0 lts/SP), T3 Acrescent Raiz F (2,0 ml/TS)/Acrescent Solus F (2,0 lts), T4 Acrescent Raiz F (0,150 ml)/Acrescent Solus F (2,0 lts) + *Trichoderma harzianum* ESALQ 1306 (1,0 lts/SP) e T5 *Bacillus subtilis* ATCC6051/*Bacillus licheniformis* ATCC 12713/*Paecilomyces lilacinus* CPQBA040 (75g+75g+0,1ts ha/SP). Foi avaliado estande inicial, altura de plantas, comprimento de raízes, número de vagens (60 DAE) e avaliação de nematoides aos 30, 60 e 90 DAE. Após a colheita determinou-se o peso de mil grãos e produtividade. No levantamento prévio de nematoides no solo, foram detectados *Meloidogyne* spp., *H. glycines*, *P. brachyurus*, *H. dihystra*, ovos e cistos com populações variando de 0 a 108,75 nematoides/100 cm³ de solo. As menores populações de *H. dihystra* e *P. brachyurus* e *Meloidogyne* spp. foram nos tratamentos T2 e T3, variando de 5 a 45 nematoides, e as maiores no T1, com 15 a 70 nematoides. O estande variou de 11,17 a 12,25 plantas, altura de 93,12 a 97,25cm, comprimento de raiz de 17,31 a 22,22cm e nº vagens de 62,56 a 74,81. Os tratamentos T2, T3 e T4 obtiveram 6,6, 3,2 e 2,4 sacas a mais que o tratamento T1 (61,10 sacas ha⁻¹). Os extratos nematotóxicos contribuem para redução de fitonematoides.