



CONTROLE DE NEMATOIDES E AUMENTO NA PRODUTIVIDADE DE SOJA COM LUMIALZA® (*Bacillus amyloliquefaciens*) E LUMIDAPT®. Nematode control and increase in soybean crop productivity with Lumialza® (*Bacillus amyloliquefaciens*) and Lumidapt®. Soares, P.L.M.¹; Ferreira, R.J.¹; Garcia, O.²; Gonring, A.H.²; Rampazo, P.E.²; Silva, M.G.²; Guarnieri, C.O.²; Pacheco, D.R.². ¹Unesp/FCAV, LabNema (Laboratório de Nematologia), Câmpus de Jaboticabal, SP. ²CORTEVA, Rodovia Engenheiro João Tosello, 71, Mogi Mirim, SP. E-mail: pedro.soares@unesp.br

No Brasil, a aceitação e utilização do controle biológico cresce a cada dia por parte do agricultor. A associação do mesmo com um produto nutricional, que estimula o enraizamento e vigor de plantas, pode aumentar o potencial de tolerância e produtividade da soja. O trabalho realizado teve como objetivo avaliar o Lumialza® (*Bacillus amyloliquefaciens*) e Lumidapt® no controle de nematoides e aumento da produtividade da soja. O experimento foi conduzido em DBC com dois tratamentos: Lumialza® + Lumidapt® + Dermarcor® + Rancona T® (10 + 80 + 100 + 200 mL) e Testemunha (Dermarcor® + Rancona T® 100 + 200 mL/100 kg de sementes), via TSI de soja 'P 97R50 IPRO, com seis repetições. A área comercial é naturalmente infestada com nematoides (*Meloidogyne incognita* - Mi, *M. javanica* - Mj, *Pratylenchus brachyurus* - Pb e *Heterodera glycines* - Hg), em Guaira - SP. Aos 44 DAE (dias após a emergência), foi observado no solo e nas raízes, respectivamente, redução de 46,1 e 66,2% das populações (Mi, Mj, Pb e Hg) com o tratamento Lumialza® + Lumidapt®, em relação à Testemunha. Quanto considerada, as populações, no solo + raízes, também, apresentaram 65,7% de controle. Quanto aos cistos de Hg viáveis no solo, aos 78 DAE, houve 41,1% de controle. Ainda foi observado um incremento na produtividade de 10,4 sacas/ha, em relação à Testemunha. O tratamento com Lumialza® + Lumidapt® (10 + 80 mL/100 kg de sementes), proporcionou controle de nematoides (Mi, Mj, Pb e Hg) e aumento na produtividade da soja.