



PRESENCE® (*Bacillus licheniformis* & *B. subtilis*) NO CONTROLE DE NEMATOIDES EM MILHO. Presence® (*Bacillus licheniformis* & *B. subtilis*) in the control of nematodes in corn crop. Ferreira, R.J.¹; Soares, P.L.M.¹; Silva, F.M.A.²; Fonseca, L.²; Perez, L.²; Camargo, L.C.². ¹Unesp/FCAV, LabNema (Laboratório de Nematologia), Câmpus de Jaboticabal, SP. FMC, Rodovia PLN 145, nº 943. Prédio LBA, Paulínia – SP. E-mail: jrferreirafcav.unesp@gmail.com.

O controle biológico de nematoides tem se destacado, sendo uma ótima opção a ser utilizada no manejo integrado de nematoides. O presente ensaio teve como objetivo avaliar a eficácia de Presence® no controle de nematoides em milho. O ensaio foi conduzido em área comercial, naturalmente infestada com *Pratylenchus brachyurus* (Pb), *Meloidogyne incognita* (Mi), *M. javanica* (Mj) e *Helicotylenchus dihystera* (Hd), em Brotas-SP. Foi utilizado o delineamento em blocos casualizados com dois tratamentos, sendo, Testemunha e Presence® (20 g/60.000 sementes), via TS de milho 'FS575 PWU', com seis repetições. Aos 70 DAE (dias após a emergência), o Presence® apresentou redução de 21,8% da população de nematoides quando comparado à Testemunha. Aos 70 e 108 DAE, houve redução de 39,2% e 53,5% dos nematoides, respectivamente. No solo + raízes, aos 70 e 108 DAE, foi observado 35,0 e 42,9% de controle dos nematoides, respectivamente. Aos 108 DAE, Presence® proporcionou aumento da altura, diâmetro do colo, massa fresca das partes aéreas e das raízes, em relação à Testemunha. Também, ocorreu aumento na produtividade em 5,7 sacas/ha, proporcionado pelo Presence®. Presence® proporcionou aumento na produtividade e reduziu populações de nematoides (Pb, Mi, Mj e Hd) na cultura de milho.