



LUMIALZA[®] (*Bacillus amyloliquefaciens*) E LUMIDAPT[®] NO CONTROLE DE *Pratylenchus brachyurus* E *Helicotylenchus dihystera* EM MILHO. Lumialza[®] (*Bacillus amyloliquefaciens*) and Lumidapt[®] in the control of *Pratylenchus brachyurus* and *Helicotylenchus dihystera* in corn crop. Ferreira, R. J.¹; Soares, P.L.M.¹; Garcia, O.²; Gonring, A.H.²; Rampazo, P.E.²; Silva, M.G.²; Guarnieri, C.O.²; Pacheco, D.R.². Unesp/FCAV, LabNema (Laboratório de Nematologia), Câmpus de Jaboticabal, SP. ²CORTEVA, Rodovia Engenheiro João Tosello, 71, Mogi Mirim, SP. E-mail: jrferreirafcav.unesp@gmail.com.

O controle biológico apresenta alto potencial no manejo de diversas espécies de nematoides, além de minimizar os riscos e danos ambientais. O presente ensaio teve objetivo avaliar Lumialza[®] (*Bacillus amyloliquefaciens*) e Lumidapt[®] no controle de *Pratylenchus brachyurus* (Pb) e *Helicotylenchus dihystera* (Hd) em milho. O ensaio foi conduzido em área comercial, naturalmente infestada com nematoides, em Brotas-SP. Foi utilizado o delineamento em blocos casualizados constituído com dois tratamentos, Lumialza[®] + Lumidapt[®] + Dermarcor[®] + Rancona T[®] + Maxim XL[®] (10 + 20 + 48 + 5,6 + 20 mL) e Testemunha (Dermarcor[®] + Rancona T[®] + Maxim XL[®] 48 + 5,6 + 20 mL/60.000 sementes), via TSI de milho 'P3707 VYH', com seis repetições. Aos 42 e 78 DAE (dias após a emergência), o tratamento com Lumialza[®] + Lumidapt[®] proporcionou aumento na altura e diâmetro do colo de plantas de milho, além da massa fresca das partes aéreas, aos 78 DAE. Aos 78 DAE, o tratamento com Lumialza[®] + Lumidapt[®] apressentou controle de nematoides (Pb e Hd) nas raízes e no solo + raízes de 28,9 e 28,9%, respectivamente. Também houve incremento de 7 sacas/ha, em relação à Testemunha. O tratamento com Lumialza[®] + Lumidapt[®] (10 + 20 mL/60.000 sementes), proporcionou controle de nematoides (Pb e Hd) e aumento na produtividade de milho.