

EFICIÊNCIA DE NEMATICIDAS NO CONTROLE DE *Helicotylenchus dihystera* EM SOJA. Efficiency of nematicides in the control of *Helicotylenchus dihystera* in soybean. GAIR, L.H.V.¹; MACHADO, A.C.Z.²; KANEKO, L.³; SILVA, S.A.² ¹Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica, IAPAR, Londrina, PR. ²Instituto Agrônômico do Paraná, Londrina, PR. ³Ballagro Agro Tecnologia, Piracaia, SP. E-mail: luizvgair@hotmail.com Apoio: Ballagro

O nematoide *Helicotylenchus dihystera* encontra-se amplamente disseminado na cultura da soja, e apresenta potencial para causar danos econômicos a esta cultura, visto que apresenta sintomas radiculares semelhantes aos de *Pratylenchus brachyurus* são a ele atribuídos. Entretanto, não estão disponíveis informações acerca de seu manejo na cultura. Assim, objetivou-se avaliar o efeito de nematicidas químicos e biológicos (abamectina, *Purpureocillium lilacinum* (PL) e *Trichoderma harzianum* (TH)) no controle de *H. dihystera* em soja. O experimento foi realizado em casa de vegetação, com 5 tratamentos (abamectina; PL + fertilizante organomineral bioativador (FO); TH + FO; PL + TH + FO) e 6 repetições. Sementes previamente tratadas com os produtos, na dose recomendada pelos fabricantes, foram semeadas em copos de isopor de 900 ml (1 por vaso) e, cerca de 3 dias após a germinação, foram inoculados 1000 nematoides por planta. A avaliação foi realizada 45 dias após a inoculação, pela extração dos nematoides presentes nas raízes, pela metodologia de Boneti & Ferraz, e no solo, por flotação, sedimentação e peneiramento seguidos de Funil de Baermann. Os resultados mostraram que todos os nematicidas testados foram eficientes em reduzir a população do nematoide, em relação à testemunha, uma vez que o fator de reprodução nos tratamentos foi reduzido em mais de 95%. Esta informação é bastante relevante para o manejo desse nematoide em áreas infestadas, devido à sua ampla disseminação e ao alto grau de polifagia, que o tornam um patógeno de difícil controle. Dessa forma, os nematicidas comumente utilizados em soja para o manejo das demais espécies de nematoides parasitas da cultura poderão apresentar eficiência também para o nematoide espiralado.

Palavras-chave: *Glycine max*; nematicida biológico; manejo; nematoide espiralado.