

**DIFERENTES DOSES DE FLUOPYRAM NO CONTROLE DE *Pratylenchus brachyurus* EM SOJA.** Different doses of Fluopyram at the control of *Pratylenchus brachyurus* in soybeans. Sulzbach, F.<sup>1</sup>; Asselta, F.O.<sup>1</sup>; Marini, P.M.<sup>1</sup>; Souza, S.R.<sup>2</sup>; Foresti, V.P.<sup>2</sup>. <sup>1</sup>Bayer S.A. <sup>2</sup>Agroteste Pesquisa e Desenvolvimento. Lavras, MG. E-mail: felipe.sulzbach@bayer.com

Nematoides endoparasitas migradores, como *Pratylenchus brachyurus*, podem ocasionar severos danos e, conseqüentemente, redução no rendimento de seus hospedeiros. O objetivo do trabalho foi avaliar a eficiência de Fluopyram 500 SC no controle de *P. brachyurus* na cultura da soja e verificar possíveis incrementos de produtividade. O ensaio foi realizado em área naturalmente infestada no município de Lavras-MG, utilizando a cultivar NA 5909 RG, dispostos em blocos casualizados, com cinco tratamentos e quatro repetições. Previamente, determinou-se o número de espécimes presentes no solo, em todas as parcelas e, em seguida, os tratamentos foram aplicados, via sulco de plantio, compostos pelo controle, Fluopyram nas doses 0,1; 0,3 e 0,5 L/ha e Cadusafós 200 CS a 4,0 L/ha. Aos 45 e 90 DAT (dias após a aplicação dos tratamentos), avaliou-se a massa da matéria fresca das raízes (MFR), número de nematoides/g e por 100 cm<sup>3</sup> de solo e aos 112 DAT avaliou-se a produtividade da cultura. Aos 45 DAT, Fluopyram em todas as doses avaliadas ocasionaram significativa redução para 169, 191 e 123 espécimes, nas doses 0,1; 0,3 e 0,5 L/ha, respectivamente. Enquanto a testemunha apresentou 667 nematoides/g e Cadusafós 461 nematoides/g. Em relação aos nematoides presentes no solo, os tratamentos com Cadusafós e Fluopyram nas doses de 0,3 e 0,5 L/ha, reduziram 70, 87 e 76%, respectivamente, a população de *P. brachyurus*. Já aos 90 DAT, todos tratamentos diferiram estatisticamente do tratamento controle, com destaque para a maior dose de Fluopyram, com redução no número de espécimes no solo e raízes a zero. Quanto aos demais parâmetros, Fluopyram nas doses de 0,3 e 0,5 L/ha, proporcionaram incremento 9,2% e 3,5% na MFR e 17 a 28% na produtividade em relação ao controle. Dessa forma, conclui-se que Fluopyram é eficaz no controle de *P. brachyurus* na cultura da soja e proporciona ganhos extra de produtividade.