

EFICÁCIA DE FLUOPYRAM 500 SC NO CONTROLE DE *Pratylenchus brachyurus* NA CULTURA DA SOJA. Efficacy of Fluopyran 500 SC in the control of *Pratylenchus brachyurus* in soybean. Marini, P.M.¹; Souza, S.¹; Sulzbach, F.¹; Carregal, L.H.². ¹BAYER, São Paulo, SP. ²Agrocarregal Pesquisas, Rio Verde, GO. Email: patricia.marini@bayer.com

Pratylenchus brachyurus pode causar até 50% de perdas na produtividade da cultura da soja, uma vez que, seu hábito de parasitismo favorece a entrada de patógenos oportunistas, potencializando os danos e levando à diminuição da produtividade. Neste contexto, objetivou-se avaliar a eficácia do nematicida Fluopyram no controle de *P. brachyurus* em soja. O experimento foi conduzido em campo, em Turvelândia-GO. O ensaio foi realizado em delineamento experimental de blocos casualizados, com seis tratamentos e quatro repetições, com parcelas de 15 m². Diferentes doses de Fluopyram (0,1; 0,3; 0,5 e 0,7 L/ha), Cadusafós 4 L/ha e testemunha foram avaliadas ao 49 e 89 dias após a aplicação (DAA), quanto à altura das plantas, massa fresca das raízes e número de nematoide/g e a produtividade da cultura foi estimada aos 99 DAA. Observou-se que todos os tratamentos diferiram estatisticamente da testemunha, com destaque para Fluopyram 0,7 L/ha, responsável por decréscimo de 68% (328 nematoide/g) e 87% (69 nematoide/g) de espécimes nas raízes aos 49 e 89 DAA, respectivamente. O mesmo tratamento mostrou incremento na altura das plantas e na produtividade, com 66,7% em relação à testemunha. Portanto, conclui-se que o produto Fluopyram apresenta eficácia de controle de *P. brachyurus*, principalmente na dose de 0,7 L/ha, mostrando-se uma excelente alternativa no manejo integrado deste fitonematoide na cultura da soja.