



EFICIÊNCIA DE FLUOPYRAM 500 g.L⁻¹ EM APLICAÇÃO VIA SULCO DE PLANTIO E EM ÁREA TOTAL APÓS SEMEADURA DA SOJA E NO CONTROLE *Pratylenchus brachyurus*. Marinho-Juliatti, B.C¹; Juliatti F.C.¹; Pereira, A.E.¹; Semeão, A.A.²; Okuma, D²; Kawaguchi, I.T.²; DellaValle, J.N.D.²; Imatomi, T.C.A.². ¹Juliagro B, G & P Ltda, Uberlândia, MG. ²Bayer, Paulínia, SP.

Este trabalho objetivou avaliar a eficiência e a praticabilidade agrônômica do produto Fluopyram 500 g.L⁻¹ aplicado na modalidade de sulco de plantio e após semeadura em área total no controle de *Pratylenchus brachyurus* na soja. Para isso, um ensaio de campo foi conduzido em DBC, 6 tratamentos, sendo uma testemunha e Fluopyram-500 g.L⁻¹ nas doses [0,3 e 0,5 L.ha⁻¹] em sulco de plantio e Fluopyram-500 g.L⁻¹ nas doses [0,3L e 0,5L.ha⁻¹] em área total. Foi realizado uma única aplicação em sulco de plantio no mesmo dia da semeadura para a dose de Fluopyram-500 g.L⁻¹ [0,3 e 0,5 L.ha⁻¹], e para os demais tratamentos, uma única aplicação após a semeadura sobre o solo em área total. Foram realizadas avaliações de parâmetros nematológicos e vegetativos aos 30, 60 e 90 DAE. A partir das avaliações realizadas, pode-se concluir que: Fluopyram 500 g.L⁻¹ quando aplicado na modalidade de sulco de plantio nas doses de 0,3 a 0,5 L.ha⁻¹ e após semeadura em área total nas doses de 0,4 a 0,5 L.ha⁻¹ obteve excelente atividade nematicida no controle *P. brachyurus* na soja, seja no solo ou em raiz; quando aplicado em sulco de plantio nas doses de 0,3 a 0,5 L. ha⁻¹ e na modalidade de aplicação via área total nas doses de 0,4 e 0,5 L. ha⁻¹ apresentaram menores índices de dano em raízes; via sulco de semeadura e via área total nas doses de 0,4 e 0,5 L. ha⁻¹ protegendo o potencial produtivo em torno de 281,4 a 558,4 kg/ha. Nenhum tratamento apresentou sintomas de fitotoxicidade, podendo ser considerados como seletivos. Portanto Fluopyram-500 g.L⁻¹ quando aplicado na modalidade de sulco de plantio nas doses de 0,3 a 0,5 L. ha⁻¹ e o mesmo via área total nas doses de 0,4 e 0,5 L. ha⁻¹ podem ser recomendados no manejo de nematoide de lesões em soja.