



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

Rotylenchulus reniformis é considerado uma espécie emergente para a cultura da soja onde não bem manejado pode trazer prejuízo associados a outros patógenos de solo. A aplicação no sulco de semeadura do Fluopyram-500 g/L, vem demonstrando resultados positivos em diversas culturas para o controle de nematoides. Este trabalho teve o objetivo de avaliar a eficiência do Fluopyram-500 g/L quando aplicado em sulco de plantio e após semeadura em área total no controle do nematoide *R. reniformis* na cultura da soja. O ensaio foi conduzido em campo na Estação Experimental Juliagro, Uberlândia-MG, (DBC, 4 repetições). Sendo os tratamentos Testemunha; Nemat [0,15kg/ha]; Fluopyram-500 g/L [0,3 e 0,5L/ha] em sulco de plantio e Fluopyram-500 g/L [0,3L; 0,5L/ha] em área total. Com 30 e 60 dias, avaliaram-se os parâmetros nematológicos e vegetativos. A partir das avaliações, conclui-se que o Fluopyram-500 g/L nas doses de 0,3 e 0,5 L/ha em ambos os métodos de aplicação, demonstraram eficiência na redução de *R. reniformis* nas raízes e no solo, a menor dose efetiva para redução populacional do nematoide foi de 0,3 L/ha. Os tratamentos Fluopyram-500 g/L na dose de 0,5 L/ha em ambas as modalidades de aplicação representaram os maiores incrementos em produtividade em relação a testemunha (717,2 e 708,9 kg/ha) e na dose de 0,3 L/ha o incremento de 576,8 e 655,2 kg/ha. Nenhum apresentou sintomas de fitotoxicidade, podendo ser considerados como seletivos, durante a condução do ensaio. Com base nos resultados, é possível concluir que o Fluopyram-500 g/L pode ser recomendado como ferramenta no manejo de *R. reniformis* na soja, em aplicação via sulco de plantio e em área total.