

EFICÁCIA DO TRATAMENTO DE SEMENTES COM FLUOPYRAM FS 600 NO CONTROLE DE *Pratylenchus brachyurus* OCORRENTE NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max*). Efficacy of seeds treatment with Fluopyram in the control of *Pratylenchus brachyurus* occurrent in soybean crop (*Glycine max*). ASSELTA, F.O.¹; DARIO, I.S.N.²; DUARTE, R.J.¹; MARTINS, M.M.¹; ¹Bayer S. A., Paulínia – SP. ²Campo Verde Pesquisas Agronômicas, Piracicaba - SP E-mail: fabiana.ometto@bayer.com

Pratylenchus brachyurus é um nematoide muito disseminado pelo país. Nas últimas safras, a soja no Brasil Central, vem sofrendo muito com essa praga. Não existem dados concretos sobre nível de dano econômico e nível de controle de nematoides na cultura da soja. O objetivo deste estudo foi avaliar a eficácia do nematicida Fluopyram FS 600 no controle de *Pratylenchus brachyurus* na cultura da soja, via tratamento de sementes. Para tanto, foi realizado um ensaio utilizando a cultivar de soja ST 860 RR. Foram utilizados seis tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos eram constituídos de uma testemunha sem aplicação do produto, Fluopyram FS 600 nas doses de 50; 100; 150 e 200 ml/100 kg de sementes e Abamectina como produto padrão na dose de 100 ml/100 kg de sementes. As sementes foram tratadas momentos antes da semeadura utilizando um volume de calda de 500 ml/100 kg de sementes. Aos trinta e cinco e sessenta dias após a emergência da cultura (35 e 60 DAE), foram realizadas avaliações de controle do nematoide nas raízes, através da coleta de 50 g de raízes em cinco pontos de cada parcela. Também foi realizada uma avaliação de produtividade na colheita do ensaio. Aos 35 DAE, quando a testemunha apresentava número médio de nematoides de 713,75 em 50 g de raízes, os tratamentos utilizando Fluopyram FS 600 nas doses de 50; 100; 150 e 200 ml apresentaram eficácia de 70,05; 88,97; 100 e 100%, respectivamente. Nessa avaliação o produto padrão apresentou eficácia de 81,96%. Na avaliação aos 60 DAE, a testemunha apresentava 863,75 nematoides e o controle foi de 76,84; 83,94; 85,96 e 100% nas doses de 50; 100; 150 e 200 ml, respectivamente. Em relação à produtividade, os tratamentos utilizando Fluopyram FS 600 geraram incremento de 5,74 a 8,92% em relação à testemunha. Conclui-se que o nematicida Fluopyram FS 600 é eficaz no controle do nematoide *Pratylenchus brachyurus*.

Palavras-chave: Nematoide; Nematicida; Produtividade.