

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

Muitas espécies de diferentes gêneros de nematoides são citadas como parasitas das raízes de milho. *Pratylenchus brachyurus* está entre as espécies mais importantes para essa cultura, interferindo de forma negativa na produção. As plantas de milho apresentam enfezamento e clorose, murcha durante as horas mais quentes do dia e espigas pequenas e mal granadas como sintomas da presença de nematoides. O objetivo deste estudo foi avaliar a eficácia do nematicida Fluopyram FS 600 no controle de *Pratylenchus brachyurus* na cultura do milho. Para tanto, foi realizado um ensaio em utilizando a cultivar de milho DK VT PRO 3 177. Foram utilizados sete tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos foram constituídos de uma testemunha absoluta, uma testemunha inoculada, Fluopyram FS 600 nas doses de 8,33; 12,5; 25 e 41,67 ml/60000 sementes e Abamectina como produto padrão na dose de 60 ml/60000 sementes. Os nematoides foram inoculados sete dias antes da semeadura. 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. Aos 35 DAE, quando a testemunha inoculada apresentava número médio de nematoides de 19.712,50 em 50 g de raízes, os tratamentos utilizando Fluopyram FS 600 nas doses de 8,33; 12,5; 25 e 41,67 ml apresentaram eficácia de 67,09; 83,58; 85,73 e 86,87%, respectivamente. Nessa avaliação o produto padrão apresentou eficácia de 76,16%. Na avaliação aos 60 DAE, a testemunha apresentava número médio de 22.225 nematoides e o controle foi de 53,71; 65,3; 67,83 e 69,01% nas doses de 8,33; 12,5; 25 e 41,67 ml, respectivamente. Conclui-se que o nematicida Fluopyram FS 600 é eficaz no controle do nematoide *Pratylenchus brachyurus* quando aplicado como tratamento de sementes.

Palavras-chave: Nematoide; Nematicida; Abamectina.