

**AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE FLUOPYRAM 500 SC NO CONTROLE DE NEMATOIDE DAS LESÕES RADICULARES (*Pratylenchus brachyurus*) NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max* L.).** Evaluation of the efficiency of Fluopyram 500 SC in control of *Pratylenchus brachyurus* in soybean crop. SOUZA, M.S.X.A.<sup>1</sup>; BATISTA, M.<sup>1</sup>; BELUFI, L.M.R.<sup>2</sup>; SULZBACH, F.<sup>1</sup>; MARTINS, M.M.<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Desenvolvimento Agrônômico, Bayer, SP. <sup>2</sup>Fundação Rio Verde, MT. E-mail: stella.souza@bayer.com.

A cultura da soja atualmente é a mais importante no Brasil, a sua produção, no entanto sofre riscos fitossanitários por pragas. Dentre estas, estima-se que mais de 100 espécies de nematoides estão associados a cultivos de soja em todo o mundo, e que cerca de 10,6 % da produção mundial é perdida em função de seu ataque. Nas últimas safras, o nematoide das lesões radiculares tornou-se um grande problema para a cultura, pois o patógeno foi beneficiado por mudanças no sistema de produção e pela incorporação de áreas, o que aumentou a vulnerabilidade da cultura. Como estratégias de manejo incluem o controle químico e biológico, práticas culturais e uso de cultivares resistentes. O objetivo do trabalho foi avaliar a eficácia de Fluopyram 500 SC no controle de *Pratylenchus brachyurus* na cultura da soja. Foi realizado um ensaio em Lucas do Rio Verde-MT, utilizando a cultivar NS 7709 IPRO, aplicando os tratamentos no sulco da semeadura. Os tratamentos utilizados foram Fluopyram 500 SC nas doses de 0,1; 0,3; 0,5 e 0,7 L/ha, Cadusafós 200 CS (padrão) na dose de 4 L/ha e uma testemunha. Utilizou-se o delineamento em blocos ao acaso, com 6 tratamentos e 4 repetições, com parcelas de 9,9 m<sup>2</sup>. Amostras de solo e de raiz foram coletadas ao 00, 45 e 90 dias após a semeadura (DAS), onde procedeu-se as extrações de nematoides juvenis, adultos e ovos de solo. Conclui-se que aos 90 DAS os tratamentos que proporcionaram melhor controle da população nas raízes foram o padrão e Fluopyram nas doses de 0,1; 0,3 e 0,5 L/ha e padrão e Fluopyram nas doses de 0,5 e 0,7 L/ha no solo. Os tratamentos que apresentaram melhor controle de ovos de nematoides no solo foram com Fluopyram 500 SC nas doses de 0,5 e 0,7 L/ha. Os tratamentos não causaram fitotoxicidade na cultura. Quanto à produção, Fluopyram nas doses de 0,3; 0,5 e 0,7 L/ha proporcionaram ganhos superiores à testemunha e demais tratamentos, embora não diferindo estatisticamente entre eles.

Palavras-chave: *Glycine max.*; *Pratylenchus brachyurus*; Controle químico.