

FLUOPYRAM NO CONTROLE DO NEMATOIDE DAS LESÕES RADICULARES E RENDIMENTO NA CULTURA DA SOJA. Fluopyram at the control of the root-lesion nematode and yield of soybean. Souza, M.S.X.A.¹; Marini, P.M.¹; Sulzbach, F.¹; Silva, L.H.C.P.². ¹Bayer S.A. ²Agrocarregal Pesquisas. Doverlândia, GO. E-mail: patricia.marini@bayer.com

A busca por melhores estratégias de manejo do nematoide das lesões radiculares, *Pratylenchus brachyurus*, torna-se cada vez mais imprescindível, uma vez que, isoladamente, este é capaz de causar redução de até 50% na produtividade da soja. Assim, este trabalho objetivou avaliar a eficiência de Fluopyram 500 SC no controle de *P. brachyurus* na soja e verificar a fitotoxicidade, o desenvolvimento e a produtividade. O ensaio foi realizado a campo no município de Doverlândia-GO, utilizando a variedade AS 3730 IPRO, avaliando-se cinco tratamentos: Testemunha, Fluopyram (0,5 L/ha), Abamectina (100 mL/100 kg sementes), Fluensulfone (0,5 L/ha) e Cadusafós (4,0 L/ha), com quatro repetições, em arranjo de blocos casualizados. Aos 6 e 12 DAT (dias após os tratamentos), avaliou-se a porcentagem de fitotoxicidade ocasionada nas plantas; aos 55 DAT estimou-se o número de nema/g raiz e altura de plantas e, aos 126 DAT, determinou-se a produtividade. Fluopyram destacou-se por apresentar diferenças estatísticas de eficácia, na ordem de 81,9%, reduzindo de 173 nematoides/g na testemunha, para 31,3 nematoides/g, em comparação a 45,7; 25,7; e 70,9% de eficácia para Abamectina, Fluensulfone e Cadusafós, respectivamente. Quanto à altura de plantas, o tratamento com Fluopyram foi numericamente maior que os outros tratamentos, com incremento de produtividade de 96,6% em relação à testemunha. Contudo, a produtividade para os tratamentos Fluensulfone e Cadusafós não foi estimada, em função da baixa germinação e morte das plântulas por fitotoxidez. Portanto, Fluopyram é eficaz no controle de *P. brachyurus* na cultura da soja, além de proporcionar ganhos significativos de produtividade.