

CONTROLE QUÍMICO COMPARATIVO PARA OS NEMATÓIDES DAS LESÕES RADICULARES NA SOJA. Chemical comparison to root lesion nematodes in soybean. Souza, M.S.X.A.¹; Marini, P.M.¹; Sulzbach, F.¹; Campos, H.D.²; Ribeiro, L.M.². ¹Bayer S. A. ²Campos Pesquisa Agrícola. Rio Verde, GO. E-mail: patricia.marini@bayer.com.

Os nematoides têm se destacado em relação aos danos significativos causados à cultura da soja nas últimas safras. O controle químico mostra-se mais promissor, por sua eficiência e efeitos imediatos. Desta forma, o presente trabalho teve como objetivo avaliar a eficácia agrônômica de nematicidas aplicados no sulco e em tratamento de sementes no controle de *Pratylenchus brachyurus*. O experimento foi conduzido em campo no município de Rio Verde-GO, sob área de infestação natural, em um arranjo de blocos ao acaso, com sete tratamentos e quatro repetições. Para tanto, sementes de RK 6316 IPRO foram utilizadas no ensaio comparativo de Fluopyram 500 SC (500 mL/ha), Abamectina 500 FS (100 mL/100 kg de sementes), Fluensulfone 480 EC (500 mL/ha) e Cadusafós 200 CS (4000 mL/ha). Aos 57 e 87 dias após a aplicação (DAA), determinou-se a massa fresca de raiz (MFR), número de nematoide/g de raiz, número de nematoides no solo (100 cm³) e o número total (raiz e solo). Não houve diferença estatística na MFR e número de nematoides no solo, nas duas avaliações. Quanto ao número de nematoide/g, apenas os tratamentos com Fluopyram e Cadusafós ocasionam reduções significativas, de 36,1% e 35,6% aos 58 DAA e 70,1% e 55,9% aos 89 DAA, respectivamente. Do mesmo modo, os resultados foram observados no número total de nematoides, com destaque principalmente ao Fluopyram com reduções de 32% aos 58 DAA e 74,4% aos 89 DAA. Conclui-se que o Fluopyram é eficaz no controle de *P. brachyurus* e pode ser utilizado como alternativa no manejo integrado de nematoides na cultura da soja.