

FLUENSULFONE NO CONTROLE DE *Pratylenchus brachyurus* NA SOJA.

Fluensulfone to *Pratylenchus brachyurus* control on soybean. SILVA, E.J.¹; CASTANHEIRA, C.M.¹; DÉBIA, P.J.G.²; MELO, A.S.³; PONTALTI, P.R.B.³; DIAS-ARIEIRA, C.R.¹. ¹Programa de Pós-Graduação em Ciências Agrárias, Universidade Estadual de Maringá, Umuarama, PR. ²Programa de Pós-Graduação em Agronomia, UEM, Maringá, PR. ³Departamento de Ciências Agrônômicas, UEM, Umuarama, PR. E-mail: elizeu-junior17@hotmail.com Apoio: ADAMA

O Brasil é um dos maiores produtores mundiais de soja. No entanto, embora o aumento da produtividade tenha sido crescente nos últimos anos, a ocorrência de fitonematoides, tem limitado a produção, especialmente devido à ocorrência de *Pratylenchus brachyurus*. Diversas são as formas de controle deste patógeno, como a rotação de culturas, o controle químico e o biológico, além do uso de cultivares resistentes. O tratamento químico de sementes é uma importante estratégia de manejo do nematoide por apresentar baixo custo, aceitação pelo produtor, compatibilidade com outras práticas culturais e menor impacto ambiental, quando comparado a aplicação em sulco de plantio. Assim, objetivou-se, avaliar a eficácia do tratamento de sementes com fluensulfone no controle de *P. brachyurus*. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, em DIC, com seis repetições, em copos de poliestireno contendo 0,7 L de solo previamente autoclavado. Em cada unidade experimental, fez-se um orifício de aproximadamente 2,5 cm, no qual fora depositada a suspensão contendo 500 espécimes de *P. brachyurus* e, em seguida, uma semente de soja previamente tratada de acordo com os tratamentos (T1: testemunha não inoculada; T2: testemunha inoculada; T3: Fluensulfone 25g i.a/ha; T4: Fluensulfone 35g i.a/ha; T5: Fluensulfone 25g i.a/ha + adjuvante diclormid 250g i.a/ha; T6: Fluensulfone 35g i.a/ha + diclormid 250g i.a/ha; T7: abamectina 62,5g i.a/ha). A avaliação nematológica consistiu na determinação de nematoides por sistema radicular e por grama de raiz. Com exceção do T3, todos os demais tratamentos foram eficientes em reduzir o total de *P. brachyurus*, sendo a porcentagem de controle em relação à testemunha variável de 24,41 a 47,63%, quando se aplicou o T4 e T6, respectivamente. Para nematoide por grama de raiz, as respectivas reduções foram de 38,78 a 53,06%. Portanto, Fluensulfone controla *P. brachyurus*, com eficiência igual ou superior ao controle químico com abamectina.

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