

**EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DO NEMATICIDA ADA FI-0011/14 (Fluensulfone 200 g/L) VIA TRATAMENTO DE SEMENTES NO CONTROLE DO NEMATOIDE DAS GALHAS NA CULTURA DA SOJA.** Agronomic efficiency of nematicide ADA FI-0011/14 (Fluensulfone 200 g/L) in seed treatment in the control of root knot nematodes in soybean culture. SOUZA, K.C.<sup>1</sup>; MORESCO, E.<sup>1</sup>; SHIMOHURO, A.K.<sup>2</sup>; TURATTI, C.S.<sup>2</sup>; SILVA, P.D.S.<sup>1</sup>; SÊNGER, M.<sup>1</sup>; BRIEGA, A.H.<sup>1</sup>; MORESCO, F.M.<sup>1</sup>; LUZ, B.C.<sup>1</sup>; GALDINO, J.V.<sup>1</sup>; BRIGOLA, L.A.B.<sup>1</sup>; OLIVEIRA, D.B.<sup>1</sup>; OLIVEIRA, E.B.<sup>1</sup>; SANTOS, D.<sup>1</sup> <sup>1</sup>M Experimentação Agrícola, Ponta Grossa-PR. <sup>2</sup>ADAMA BRASIL E-mail: kamila-cardozo@hotmail.com

A espécie mais comum no Brasil de nematoides é o *Meloidogyne javanica*, que pode ocasionar grandes perdas em locais de solos arenosos ou médio-arenosos. O controle químico com nematicidas é uma ferramenta possível, mas ainda é necessário aprimorá-los, pois não substitui estratégias de manejo, já que não erradicam o nematoide, apenas reduzem-lhe as populações temporariamente. O objetivo deste estudo foi avaliar a eficiência agrônômica de diferentes doses de ADA FI-0011/14 aplicadas via tratamento de sementes, comparadas à produto comercial padrão, para o controle de *Meloidogyne javanica* na cultura da soja. O experimento foi instalado na Estação Experimental 3M-Ponta Grossa, safra 2016. O delineamento experimental utilizado foi de blocos ao acaso com 6 tratamentos e 6 repetições. Os tratamentos foram: ADA FI 0047/15 nas doses 75; 125; 175 e 225 ml/100 kg de sementes; Cropstar 700 ml/100 kg de sementes e testemunha. As avaliações foram realizadas aos 15 DAE (dias após a emergência) para determinar o número de nematoides juvenis (J2) e aos 45 DAE, para determinar a população expressa em número de ovos + J2 por g/raiz. O teste estatístico utilizado foi de Scott-Knott a 5% de probabilidade. A produtividade foi avaliada em 4,00 m<sup>2</sup> por parcela. Todos os tratamentos com nematicidas contribuíram significativamente para a redução do número de nematoides, quando comparados com a testemunha. Os maiores percentuais de eficiência no controle foram observados para as aplicações de ADA FI 0011/14 nas doses de 125 ml/100 kg de sementes, aos 15 DAE, e 225 ml/100 kg de sementes, aos 45 DAE. Os tratamentos que continham aplicações de nematicidas apresentaram maiores valores de produtividade que a testemunha, com um incremento de 15 a 17%.

Palavras-chave: Fitonematoides; *Glycine max*; controle químico.