

**APLICAÇÃO DE FLUAZAINDOLIZINE NO SULCO DE PLANTIO ASSOCIADO COM QUÍMICO OU BIOLÓGICO NO MANEJO DO NEMATOIDE DAS LESÕES RADICULARES *Pratylenchus brachyurus* EM SOJA.** Application of fluazaindolizine in furrow combined with chemical or biological on management of the root lesion nematode *Pratylenchus brachyurus* in soybeans. MARQUES, F.P.<sup>1</sup>; CAMPOS, H.D.<sup>1,2</sup>; RIBEIRO, L.M.<sup>1,2</sup>; SILVA, R.S.<sup>2</sup>; FERREIRA, J.M.<sup>1</sup>; SILVA, I.G.<sup>2</sup>. <sup>1</sup>Universidade de Rio Verde, UniRV, Departamento de Agronomia-Fitopatologia, Rio Verde, GO. <sup>2</sup>Campos Pesquisa Agrícola Ltda, Rio Verde, GO. E-mail: ferdsmarques@hotmail.com.

Nematoide das lesões radiculares *Pratylenchus brachyurus*, encontra-se amplamente disseminado, devido principalmente seu alto grau de polifagia. O controle químico utilizando nematicidas em aplicação no sulco de plantio aplicados isolados ou associados a outros produtos químicos e/ou biológicos é uma das ferramentas mais importantes dentro do manejo integrado de fitonematoides. Desta forma, o objetivo do trabalho foi avaliar a eficácia do ativo fluazaindolizine associado a produto químico ou biológico no controle de *P. brachyurus* na cultura da soja. O delineamento utilizado foi de blocos ao acaso com 6 tratamentos em 5 repetições. Os tratamentos foram: T1- Fluazaindolizine (250 ml/ha); T2- Abamectina (100 ml/100 kg sementes); T3- *Bacillus subtilis* + *Bacillus licheniformis* (200 g/ha); T4- Fluazaindolizine / abamectina (250 ml/ha / 100 ml/100 kg sementes); T5- Fluazaindolizine / *Bacillus subtilis* + *Bacillus licheniformis* (250 ml/ha + 200 g/ha); e T6- Testemunha. Foram realizadas avaliações aos 30 e 60 dias da emergência (DAE) para as variáveis massa fresca de parte aérea e raiz, número de nematoides, percentual de controle, produtividade (kg/ha e sacas/ha) e incremento produtivo. Para massa fresca de parte aérea e raízes não foram observadas diferenças significativas. Aos 30 DAE, menor número de espécimes foi obtido no tratamento Fluazaindolizine / abamectina, porém, diferindo apenas da testemunha. Aos 60 DAE, os tratamentos Fluazaindolizine / abamectina e Fluazaindolizine / *Bacillus subtilis* + *Bacillus licheniformis* apresentaram menor número de *P. brachyurus*. Portanto, maior percentual de controle foi obtido quando associado o ativo fluazaindolizine a químico ou biológico (66,53 e 61,39%). O incremento na produtividade foi de 6,6 a 7,5 sacas/ha em relação a testemunha.

Palavras-chave: *Glycine max*; Nematicida; Nematóide.