

**EFICÁCIA DO INGREDIENTE ATIVO FLUAZAINDOLIZINE EM APLICAÇÃO NO SULCO DE PLANTIO NO MANEJO DO NEMATOIDE DAS GALHAS *Meloidogyne incognita* NA CULTURA DA SOJA.** Effectiveness of active ingredient fluazaindolizine in furrow application on management of root-knot nematode *Meloidogyne incognita* in the soybean crop. PILAR, M.N.<sup>2</sup>; CAMPOS, H.D.<sup>1,2</sup>; RIBEIRO, L.M.<sup>1,2</sup>; SILVA, R.S.<sup>2</sup>; MAGALHÃES, W.B.<sup>1,2</sup>; BUENO, J.N.<sup>1</sup>; ASSIS, L.D.B.<sup>1</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: maira\_pilar@hotmail.com.

A espécie *Meloidogyne incognita* destaca-se pelos danos que causa à cultura da soja. Buscando minimizar as perdas causadas por esse nematoide é recomendado o emprego de um manejo integrado, utilizando diferentes estratégias de controle, entre elas o controle químico. De tal modo, o objetivo deste trabalho foi avaliar a eficácia do ingrediente ativo fluazaindolizine em aplicação no sulco de plantio no controle do nematoide das galhas *Meloidogyne incognita* na cultura da soja. O delineamento utilizado foi em blocos ao acaso com 4 tratamentos em 5 repetições. Os tratamentos utilizados foram: T1- Fluazaindolizine (400 ml/ha); T2- Fluazaindolizine (700 ml/ha); T3- Cadusafós (4.000 ml/ha) e T4-Testemunha. Foram realizadas avaliações aos 45 e 70 dias da emergência (DAE) para as variáveis massa fresca de parte aérea e raiz, número de nematoides por grama de raiz, número de nematoides em 100cc solo e número total de nematoides (solo + raiz), 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 45 DAE, menor número de espécimes foi obtido nos tratamentos Fluazaindolizine (700 ml/ha) e Cadusafós (4.000 ml/ha). Aos 70 DAE, todos tratamentos apresentaram menor número de espécimes em relação à testemunha em 100 cc solo. Não houve diferenças significativas entre os tratamentos em relação a população de *M. incognita*/g raiz e total de nematoides (solo + raiz). Portanto, maiores percentuais de controle foram obtidos nos tratamentos com Fluazaindolizine na maior dose utilizada e Cadusafós, independente da época de avaliação. O incremento na produtividade foi de 4,6 a 6,6 sacas/ha em relação a testemunha.

Palavras-chave: Controle químico; *Glycine max*; Nematoide.