



ISBN 978-85-66836-16-5

AVALIAÇÃO DA SELETIVIDADE E EFICÁCIA AGRONÔMICA DE FLUENSULFONE (480 G.L⁻¹) NO CONTROLE DE *Meloidogyne exigua* (Goeldi, 1892) EM CAFÉ (*Coffea arabica*). L. FALCO¹, R. FRANÇA¹; ¹MR Agropesquisa, BR 452 Km 151, 38400-664, Uberlândia-MG, Brasil. E-mail: Luccasfalco@gmail.com

Meloidogyne exigua é uma espécie de nematóide que provoca galhas no sistema radicular do cafeeiro, reduzindo a capacidade de absorção de nutrientes pela planta, o que leva ao seu depauperamento e pode resultar em reduções significativas de produtividade. Embora não seja a espécie mais agressiva, sua importância reside também na sua disseminação generalizada, uma vez que este nematóide pode ser encontrado nas principais regiões produtoras de café. O presente experimento teve como objetivo avaliar a eficácia agronômica do produto Fluensulfone (480 g.L⁻¹) em juvenis de 2^o estágio de *M. exigua* em lavoura de café arábica. Os tratamentos avaliados foram: testemunha, produto Fluensulfone (480 g.L⁻¹) nas doses de 500, 1000, 2000 e 3000 ml p.c./ha e Furadan 100 GR (carbofurano 100 g.Kg⁻¹) aplicado na dose de 33 kg p.c./ha utilizado como padrão de avaliação. O volume de calda utilizada foi de 200 L/ha aplicado com auxílio de um pulverizador costal pressurizado com CO₂ pressão constante de 60 lbf/pol², equipado com uma barra contendo um bico tipo leque 110.02, a uma altura de aproximadamente 35 cm do solo, formando uma faixa de aplicação de 50 cm de largura, no sentido da linha dos dois lados das plantas, sob a projeção da copa. Utilizou-se do delineamento experimental com blocos casualizados com quatro repetições e parcelas com 10 plantas e espaçamento entre linhas de 0,7 x 3,5 m. O produto Fluensulfone (480 g.L⁻¹) em todas as doses avaliadas foi eficiente no controle de *Meloidogyne exigua* na cultura do café (*Coffea arabica*).

Palavras chaves: *Meloidogyne exigua*; Fluensulfone (480 g.L⁻¹); Café (*Coffea arabica*).