



ISBN 978-85-66836-16-5

AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA E DA PRATICABILIDADE AGRONÔMICA DE FLUENSULFONE (480 g.L⁻¹) NO CONTROLE DE *Meloidogyne javanica* NA CULTURA DO TOMATE (*Lycopersicon esculentum* Mill.). L. FALCO¹, R. FRANÇA¹; ¹MR Agropesquisa, BR 452 Km 151, 38400-664, Uberlândia-MG, Brasil. E-mail: Luccasfalco@gmail.com

Entre os problemas que mais afetam a produção do tomateiro estão os fitopatógenos. Dentre esses, os nematóides do gênero *Meloidogyne* causam consideráveis perdas econômicas anuais no cultivo de tomate em todo o mundo. O experimento foi realizado na Estação Experimental MR Agropesquisa no município de Uberlândia-MG. O presente experimento teve como objetivo avaliar a seletividade e eficácia agronômica do produto Fluensulfone (480 g.L⁻¹) em juvenis de 2º estágio de *M. javanica* em plantas de tomate. Os tratamentos avaliados foram: testemunha, produto Fluensulfone (480 g.L⁻¹) nas doses de 500, 1000, 2000 e 3000 ml/ha e Furadan 100 GR (carbofurano 100 g.Kg⁻¹) aplicado na dose de 33 kg/ha utilizado como padrão de avaliação. O tratamento foi realizado diretamente em vasos antes do transplântio, onde foram inoculados 3000 ovos e/ou juvenis de *M. javanica*. Cada vaso com capacidade para 2L, contendo solo na proporção 2:1 (areia:terra) e com uma planta constituiu assim a unidade experimental que foi replicada para 45 e 90 DAA. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado com uma variedade de tomate e quatro repetições. O inóculo utilizado foi obtido pela extração de ovos de *M. javanica* a partir de raízes infectadas de tomateiro Santa Clara mantidas em casa de vegetação. A reprodução foi determinada com base na penetração no sistema radicular do tomateiro. O produto Fluensulfone (480 g.L⁻¹) em todas as doses avaliadas foi eficiente no controle de *javanica* na cultura do tomateiro (*Lycopersicon esculentum* Mill).

Palavras Chaves: *Meloidogyne javanica*; Fluensulfone (480 g.L⁻¹); *Lycopersicon esculentum* Mill