

EFICIÊNCIA DE FLUENSULFONE NO CONTROLE POPULACIONAL DE *M. javanica* EM PIMENTA-DO-REINO APÓS TRANSPLANTE

Amanda Dutra de Vargas¹
Maria Laura Urbano Nascimento²
Ualace de Oliveira dos Reis³
Cíntia da Silva Alves⁴
Guilherme de Resende Camara⁵
Fábio Ramos Alves⁶

Resumo: *Uma das doenças que mais afetam diversas culturas pelo mundo é a Meloidoginose, causada por nematoides do gênero Meloidogyne. O controle químico destaca-se como primeira opção no manejo dessa doença, embora cause riscos ao ambiente e toxicidade a organismos não alvo. Neste contexto, o estudo teve como objetivo avaliar a eficiência do Fluensulfone no controle de M. javanica na cultura de pimenta-do-reino (Piper nigrum). O experimento foi realizado no município de São Mateus – ES, onde foram testadas diferentes doses de Fluensulfone. As avaliações foram realizadas aos 120 e 180 dias após a aplicação dos tratamentos. As três maiores doses (1500 ml/ha, 2000 ml/ha e 2500 ml/ha) apresentaram eficiência relativa acima de 80% aos 120 dias e, aos 180 dias, apenas as de 2000 ml/ha e 2500 ml/ha. A dose que demonstrou maior eficácia em todo o período experimental foi a de 2500 ml/ha, mostrando-se promissor o uso desta nova molécula no manejo da Meloidoginose.*

Palavras-chave: *Piper nigrum*; Manejo; Controle Químico; Meloidoginose.

¹ Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: amandadvargas@hotmail.com.

² Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: urbano.marialaura@hotmail.com.

³ Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: ualaceoliveira@outlook.com.

⁴ Faculdade de Ciências Agrônômicas da Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Brasil. E-mail: cintiaalvesifes@hotmail.com.

⁵ Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: grcamara@hotmail.com.

⁶ Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: fabioramosalves@yahoo.com.br.