

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

Amanda Dutra de Vargas<sup>1</sup>  
Maria Laura Urbano Nascimento<sup>2</sup>  
Ualace de Oliveira dos Reis<sup>3</sup>  
Cíntia da Silva Alves<sup>4</sup>  
Guilherme de Resende Camara<sup>5</sup>  
Fábio Ramos Alves<sup>6</sup>

**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.

---

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

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

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

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

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

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