



**EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DO NEMATICIDA VERANGO PRIME (FLUOPIRAM 500 g.L<sup>-1</sup>), EM DIFERENTES DOSES NO CONTROLE DE *Meloidogyne javanica* NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max*). Agronomic efficiency of the nematicide Verango Prime (Fluopiram 500 g.L<sup>-1</sup>) on the control of the *Meloidogyne javanica* in soybean (*Glycine max*). Moresco, E.<sup>1</sup>; Galdino, J.V.<sup>1</sup>; Senger, M.<sup>1</sup>; Souza, K.C.<sup>1</sup>; Oliveira, L.S.<sup>1</sup>; Silva, P.D.S.<sup>1</sup>; Luz, B.C.<sup>1</sup>; Valencia S.U.<sup>1</sup>; Felde, R.E.F.<sup>1</sup>; Moraes, G.<sup>1</sup>; Schafranski, T.<sup>1</sup>; Ramos, Y.G.<sup>2</sup>; Okuma, D.<sup>2</sup>; Della Valle, J.<sup>2</sup> <sup>1</sup>3M Experimentação Agrícola, Ponta Grossa, PR, Brasil. <sup>2</sup>Bayer Crop Science, São Paulo, SP, Brasil. Email: 3mexperimentacaoagricola@gmail.com.**

Nas áreas agricultáveis de soja no Brasil estão presentes diversos nematoides, entre eles *Meloidogyne javanica*. A espécie é responsável por reduções de produtividade e apresentam difícil controle. Assim, objetivou-se avaliar a eficiência do controle de *Meloidogyne javanica* com Verango Prime em soja. O experimento foi conduzido em campo na Estação Experimental 3M em Ponta Grossa, safra 2022/23. O delineamento experimental utilizado foi blocos ao acaso com 7 tratamentos e 6 repetições. Os tratamentos foram: Verango Prime aplicados via sulco de plantio nas doses 0,1; 0,2; 0,3; 0,4; 0,5 e 0,6 L.ha<sup>-1</sup>; Rugby 200 SC na dose de 0,4 L.ha<sup>-1</sup> e testemunha. As avaliações nematológicas foram realizadas aos 45 e 90 dias após a emergência. O teste estatístico utilizado foi Tukey a 5% de probabilidade. Os tratamentos nas doses de 0,3 a 0,6 L.ha<sup>-1</sup> reduziram o número de nematoides até 45 DAE com reduções de 56,9 a 86,0% em relação à testemunha no solo e entre 44,5 e 85,1% o número de nematoides.g<sup>-1</sup> de raiz. Asseguraram redução significativa até os 90 DAE as doses de 0,4; 0,5 e 0,6 L.ha<sup>-1</sup> de Verango Prime com 55,9%; 55,8% e 64,1% de redução nas raízes, respectivamente. Conclui-se que o produto apresenta resultados na modalidade via sulco de plantio para o controle de *Meloidogyne javanica* na cultura da soja.