



**EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DO NEMATICIDA VERANGO PRIME (FLUOPIRAM 500 g.L<sup>-1</sup>), EM DIFERENTES DOSES NO CONTROLE DE *Aphelencoides besseyi* NA CULTURA DA SOJA.** Agronomic efficiency of the nematicide Verango Prime (Fluopiram 500 g.L<sup>-1</sup>), in the control of *Aphelencoides besseyi*, in soybean. Souza, K. C.<sup>1</sup>; Moresco, E.<sup>1</sup>; Silva, P. D. S.<sup>1</sup>; Luz, B. C.<sup>1</sup>; Felde, R. E. F.<sup>1</sup>; Moraes, G.<sup>1</sup>; Schafranski, T.<sup>1</sup>; Galdino, J. V.<sup>1</sup>; Senger, M.<sup>1</sup>; Oliveira, L. S.<sup>1</sup>; Ramos, Y. G.<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: kamila.cardozo@estacaoexperimental3m.com.br..

Os nematoides atualmente são patógenos importantíssimos na cultura da soja; dentre estes, destaca-se o *Aphelencoides besseyi* o qual é responsável por grandes perdas na produção da cultura. O controle químico é uma ótima ferramenta no manejo integrado de doenças. Objetivou-se avaliar a eficiência do controle com Verango Prime sobre o *Aphelencoides besseyi* em soja. O experimento foi conduzido em casa de vegetação na estação Experimental 3M, utilizando vasos de 1 litro contendo solo areia (1:1), previamente autoclavados. Os tratamentos foram: Verango Prime aplicado via sulco de plantio nas doses 0,2; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6 e 0,7 L.ha<sup>-1</sup> e testemunha. Após 7 dias foi realizada a inoculação com 1000 espécimes por vaso. Aos 25 e 40 dias após o plantio, avaliaram-se os parâmetros nematológicos. O teste estatístico utilizado foi Tukey a 5% de probabilidade. Todos os tratamentos reduziram o nematoide em relação a testemunha até os 25 dias após o plantio. Aos 40 dias após o plantio, os melhores tratamentos foram as doses de 0,5; 0,6 e 0,7 L.ha<sup>-1</sup>, onde os mesmos mantiveram-se inferiores significativamente à testemunha nas avaliações em entre nós e folhas. Pode-se concluir que o produto estudado foi eficiente em controlar o nematoide da haste verde na soja e as doses mais elevadas demonstraram um controle mais duradouro em comparação às doses mais baixas.