



EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DO NEMATICIDA VERANGO PRIME (FLUOPIRAM 500 g.L⁻¹), EM DIFERENTES DOSES NO CONTROLE DE *Aphelencoides besseyi* NA CULTURA DA SOJA. Agronomic efficiency of the nematicide Verango Prime (Fluopiram 500 g.L⁻¹), in the control of *Aphelencoides besseyi*, in soybean. Souza, K. C.¹; Moresco, E.¹; Silva, P. D. S.¹; Luz, B. C.¹; Felde, R. E. F.¹; Moraes, G.¹; Schafranski, T.¹; Galdino, J. V.¹; Senger, M.¹; Oliveira, L. S.¹; Ramos, Y. G.²; Della Valle, J.² ¹3M Experimentação Agrícola, Ponta Grossa, PR, Brasil. ²Bayer 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⁻¹ 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⁻¹, 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.