



EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DE FLUOPYRAM NO CONTROLE DE *Helicotylenchus dihystera* NA CULTURA DA SOJA—ANO 2021/2022. Efficacy and selectivity of fluopyram on *Helicotylenchus dihystera* control in soybean—Year 2021/2022. Imatomi, T.C.A.¹; Kawaguchi, I.T.¹; Okuma, D.¹; Della Valle, J.¹; Semeão, A.¹; Santos, P.S.². ¹Bayer, Paulínia, SP. ²Staphyt (Instituto Phytus), Planaltina, DF. Email: thabata.imatomi@bayer.com.

Devido os crescentes relatos de ocorrência de *Helicotylenchus dihystera* em cultivos de soja no Brasil torna-se importante o estudo de opções de controle desse fitonematoide visando um manejo eficiente. Assim, o presente experimento teve como objetivo avaliar a eficiência agrônômica do fluopyram (Verango Prime) no controle de *Helicotylenchus dihystera* na cultura da soja. O experimento foi conduzido em condições de campo na Fazenda Larga, Formosa, GO, de novembro de 2021 a março de 2022. Foi utilizado DBC com 7 tratamentos em 6 repetições e parcelas de 18 m². Os tratamentos avaliados foram Testemunha e Verango Prime nas doses de 0,1; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6 e 0,7 L.ha⁻¹. A aplicação dos tratamentos foi realizada no sulco de semeadura com volume de calda de 100 L.ha⁻¹, em área previamente avaliada e com presença comprovada de *H. dihystera*. Foram realizadas avaliações do número de nematoides em 100 cm³ de solo e em 5 g de raízes aos 30, 60 e 90 dias após a emergência e produtividade. Para o cálculo da eficiência de controle empregou-se a fórmula de Abbott. Verango Prime nas doses de 0,3 a 0,6 L/ha proporcionou controles de 63,3 a 90%, nas avaliações em solo e raízes sobre espécimes e ovos de *H. dihystera*, até 60 DAE. Na avaliação de produtividade, Verango Prime a partir da dose de 0,3 L.ha⁻¹ apresentou incrementos significativos de rendimento com incrementos de 6,6 a 11,3%. Verango Prime a partir da dose de 0,3 L.ha⁻¹ pode ser utilizado como ferramenta dentro de um programa de manejo para controle de *H. dihystera*.