



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

Dentre as espécies de nematoides que atacam o algodoeiro no Brasil, *R. reniformis* é considerado de grande importância devido sua capacidade de causar a redução de produtividade. Desta forma, o objetivo deste estudo foi avaliar a eficiência agrônômica do fluopyram (Verango Prime) no controle de *Rotylenchulus reniformis* na cultura do algodão. O experimento foi conduzido em condições de campo na Estação Experimental do Instituto Phytus, Planaltina, DF, de janeiro a agosto de 2022. Foi utilizado DBC com 7 tratamentos em 6 repetições e parcelas de 18,24 m<sup>2</sup>. Os tratamentos avaliados foram Testemunha, Verango Prime nas doses de 0,2; 0,3; 0,4; 0,5 e 0,6 L.ha<sup>-1</sup> e Counter 150 G (Terbufós 20Kg.ha<sup>-1</sup>). A aplicação dos tratamentos foi realizada no sulco de semeadura com volume de calda de 100 L.ha<sup>-1</sup>, em área previamente avaliada e com presença comprovada do nematoide. Foram realizadas avaliações do número de nematoides em 100 cm<sup>3</sup> de solo e em 5 g de raízes aos 45 e 90 dias após a emergência e produtividade. Verango Prime a partir da dose de 0,3 L/ha proporcionou reduções significativas sobre o número de espécimes de *Rotylenchulus reniformis* e ovos tanto no solo quanto nas raízes em todas as avaliações (57,3 a 100% de controle). Para produtividade, Verango Prime em todas as doses apresentou incrementos de rendimento, com destaque para as doses de 0,3 a 0,6L.ha<sup>-1</sup> com incrementos de 6,9 a 7,6%. Verango Prime a partir da dose de 0,3L.ha<sup>-1</sup> foi eficiente na redução da população de *R. reniformis* e proporcionou incrementos na produtividade.