



**EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DE FLUOPYRAM EM DOIS HÍBRIDOS DE DIFERENTES FATORES DE REPRODUÇÃO NO CONTROLE DE *Pratylenchus brachyurus* e *Meloidogyne incognita* EM MILHO.** Chemical control of *Pratylenchus brachyurus* and *Meloidogyne incognita* in maize hybrids with different reproduction factor- Year 2022. Marchioro, L.<sup>1</sup>; Matyak, C.<sup>2</sup>; Freitas, L.<sup>2</sup>; Zambiasi, T.C.<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Agromax, Primavera; <sup>2</sup>Bayer-SP. Email: lauramarchioro@outlook.com

Produtos para controle químicos são excelentes ferramentas no manejo de nematoides, porém avaliar a eficácia em híbridos com diferentes fatores de reprodução de nematoides é importante para a melhor decisão de manejo na cultura do milho. Assim, objetivou-se a instalação desse ensaio. O delineamento adotado foi (DIC), com 8 tratamentos e 12 repetições. Os tratamentos foram T1) Testemunha; T2) Verango Prime 0,3L/ha; T3) Testemunha inoculada; T4) Verango Prime; T5) Cropstar 0,3L/ha, T6) Cropstar 0,3 + Verango Prime 0,3 L/ha; T7) Testemunha Absoluta; T8) Testemunha Absoluta. Hy 1=FR >1; Hy 2 =FR <1. O ensaio foi conduzido em vasos de 10 L, utilizando areia e solo esterilizado. Para a avaliação de *Pratylenchus brachyurus* e *Meloidogyne incognita* a inoculação foi feita 7 dias após o plantio e foram inoculados 1000 e 2000 ovos+juvenis/planta, respectivamente. Os parâmetros avaliados foram fitotoxicidade e eficácia através da contagem de juvenis e ovos no solo e raízes aos 45 e 75DAI (dias após inoculação). Não foram encontrados sintomas de fitotoxicidade para nenhum dos tratamentos avaliados. T5 e T6 foram iguais entre si, e superiores a testemunha em material com alto FR. T4 mostrou excelente controle aos 75 DAI para ambos os Híbridos. T2 e T4 apresentaram as maiores eficiências nas duas avaliações, independente do híbrido. Associar genética com produto foi o melhor resultado, ou seja, híbrido com FR baixo + produto químico. O produto Verango Prime pode ser recomendado para controle de *P.s brachyurus* e *M. incognita* na cultura do milho na dose de 0,3 L/ha.