



**FATOR DE REPRODUÇÃO DE *Pratylenchus brachyurus*. EM HÍBRIDOS DE MILHO PRECOCE.** *Reproduction factor of *Pratylenchus brachyurus* in early corn hybrids.* Massura-Silva, J.P.<sup>1</sup>; Prado, M.P.C.<sup>1</sup>; Alves, L.L.F.<sup>1</sup>; Gessi, L.S.<sup>1</sup>; Geraldine, A.M. <sup>1</sup>IF GOIANO, Rio Verde, GO. Email: joao1140skpedro@gmail.com.

Conhecer o fator de reprodução dos híbridos é de suma importância para que o produtor possa escolher um material adequado para sua estratégia de manejo de fitonematoídeos. Assim, objetivou-se estimar o fator de reprodução de híbridos de milho precoces em relação a *Pratylenchus brachyurus*. O experimento foi conduzido na casa de vegetação da estação de pesquisa do GAPES, em Rio Verde (GO), com os seguintes híbridos: AG8700, AG8065, AG8701, AG8480, NS91, NK508, B2828 e B2702. O ensaio contou com 4 repetições. Utilizou-se vasos com capacidade para 8 litros preenchidos com solo e areia solarizados e substrato na proporção de dois carrinhos de mão de solo, um carrinho de areia e um carrinho de substrato (2:1:1). Foi realizada semeadura de uma semente por vaso e com 7 dias após a emergência (DAE) fez-se a inoculação de 500 nematoídeos (*Pratylenchus brachyurus*.) por vaso. A extração foi feita 56 DAE, utilizando o método de Jenkins. A partir dos dados de população de nematoídeo calculou-se o fator de reprodução através da fórmula ( $FR = Pf / 500$ ), aos quais foram submetidos ao teste de Tukey a 5% de probabilidade. Os híbridos NS91 e NK508 apresentaram os maiores índices de fator de reprodução (16,5 e 10,1, respectivamente), diferenciando estatisticamente dos demais híbridos. Todos os híbridos apresentaram fator de reprodução maior que 1, determinando que todos são hospedeiros de *Pratylenchus brachyurus*. Concluiu-se que os híbridos B2708, AG8065, AG8701, AG8700, AG8480 e B2828 mesmo sendo hospedeiros do fitonematoídeo são potencialmente melhores para áreas com histórico de *Pratylenchus brachyurus* por apresentarem menor fator de reprodução.