



**FATOR DE REPRODUÇÃO DE *Pratylenchus brachyurus*. EM DIFERENTES HÍBRIDOS DE MILHO.** *Pratylenchus brachyurus* reproduction factor in different hybrids. Prado, M.P.C<sup>1</sup>; Alves, L.L.F<sup>1</sup>; Massura, J.P.S<sup>1</sup>; Gessi, L.S<sup>1</sup>; Geraldine, A.M<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Instituto Federal Goiano – Campus Rio Verde. E-mail mariacamargo13@icloud.com.

As infestações de nematoides na cultura do milho são responsáveis por grandes perdas do potencial produtivo. Sendo assim, objetivou-se analisar o fator de reprodução em diferentes híbridos de milho em relação a *Pratylenchus brachyurus*. O experimento foi conduzido na casa de vegetação do centro de Inovação e Tecnologia GAPES (CIT GAPES) localizado na cidade de Rio Verde – GO. Contou com quatro repetições, em que foram escolhidos 8 híbridos recorrentes na região, sendo eles: B2800, AS1868, AS1820, MG063, MG593, DKB255, DKB360 e DKB335. Os vasos foram preenchidos na proporção 2:1:1, com solo e areia solarizados, e substrato, respectivamente. Foram utilizados vasos com capacidade para 8 litros. A inoculação de *P. brachyurus* foi realizada 7 dias após a emergência (DAE), na qual foram inoculados 500 juvenis por vaso. Após 56 DAE foi realizada a extração para quantificar os nematoides presentes no solo e raiz utilizando o método de Jenkins. O fator de reprodução foi calculado a partir da população do patógeno ao fim do ensaio. Os dados foram analisados a 5% de probabilidade pelo teste de Tukey. Através deste experimento foi possível concluir que todos os híbridos são multiplicadores de *Pratylenchus brachyurus*, por apresentarem fator de reprodução maior que 1. O híbrido DKB360 se diferiu estatisticamente dos demais ao apresentar o maior fator de reprodução de *Pratylenchus brachyurus*, com o fator de 11,6. Ademais, dentre os híbridos analisados, o DKB255 e o AS1868 são os híbridos mais recomendados a pré-existência de *Pratylenchus brachyurus* na área.