



REAÇÃO DE GENÓTIPOS DE FEIJÃO-MUNGO A NEMATOIDES. Reaction of mungbean genotypes to nematodes. Faleiro, V.O.¹; Menezes Junior, J.A.N.²; Santos, R.C.S.³; Ferrari, G.H.⁴; Gobbi, S.D.⁵; Teixeira, R.A.⁶. ¹Embrapa CPAMT; ² Embrapa CPAMN; ³ UFMT-Sinop; ⁴ Unifasipe; ⁵Empaer-Sinop; ⁶IFMT-Sorriso. E-mail: valeria.faleiro@embrapa.br Apoio: CNPq – processo nº 432849/2018-1

O feijão-mungo (*Vigna radiata* (L.) R. Wilczek) é uma das pulses que mais tem ganhado espaço no Brasil, especialmente em Mato Grosso. A disponibilidade de cultivares é baixa e são escassas as pesquisas em todas as áreas do conhecimento, entre elas a reação a nematoides. O objetivo foi avaliar a reação de 11 genótipos de feijão-mungo a nematoides, em área naturalmente infestada. O experimento foi instalado na estação experimental da Empaer-Sinop-MT, em DBC com três repetições e parcelas de três linhas de 2m. Antes da semeadura foi avaliada a população no solo, em cada parcela. A reação aos nematoides foi avaliada na linha central da parcela, aos 44 dias após a semeadura (dados transformados para $\sqrt{x + 0,5}$) e a produtividade de grãos nas linhas laterais. Na avaliação prévia, observou-se a presença de *Pratylenchus brachyurus* e *Meloidogyne* sp. Não houve diferença na quantidade de nematoides observados na média dos pontos em que cada genótipo foi instalado, indicando infestação uniforme na área. Não foi observada diferença significativa ($p < 0,05$) entre os genótipos, indicando que todos apresentaram suscetibilidade aos dois nematoides. A média populacional nas raízes foi de 12,0 (9,2 a 17,40) para *P. brachyurus* e 21,87 (11,1 a 43,6) para *Meloidogyne* sp. Para produtividade, houve diferença entre os genótipos e a formação de três grupos distintos. As linhagens BRA-084638 (242,6 kg ha⁻¹) e BG3 (229,0 kg ha⁻¹) apresentaram as maiores médias. Para massa de 100 grãos, foram formados quatro grupos distintos. A cultivar BRSMG Camaleão (6,46g) e a linhagem BG3 (6,37g) formaram o grupo de maior média e a BRA-000027 (5,82g) o segundo. Todos os genótipos são suscetíveis a *P. brachyurus* e *Meloidogyne* sp.