



REAÇÃO DE GENÓTIPOS DE *Vigna unguiculata* A *Meloidogyne enterolobii*.
|Reation of *Vigna unguiculata* genotypes to *Meloidogyne enterolobii*. Ferreira, A.A.¹; Pimentel, R.R.¹; Santos, J.R P.²; Carneiro, R.M.D.G.³; Miller, R.N.G.¹; Cares, J.E.¹ ¹ UnB, Brasília, DF; ²UFSM, Rio Grande do Sul, RS; ³EMBRAPA, Brasília, DF; Email: adrianabiomedical@gmail. Apoio: FAP-DF

O feijão-caupi (*Vigna unguiculata* L. Walp) é uma cultura de importância econômica e social ainda pouco explorada, sendo considerada fonte de renda e alternativa viável para pequenos e médios produtores, destacando-se, principalmente, pela precocidade e tolerância a temperaturas altas e déficit hídrico. No entanto, essa cultura está sujeita ao ataque de várias pragas e doenças que resultam em perdas econômicas consideráveis, dentre as quais as doenças causadas por fitonematoides, com destaque para os do gênero *Meloidogyne*. Dentre as espécies do gênero, *Meloidogyne enterolobii* ainda é pouco estudada na cultura, ainda que altamente agressiva e de difícil controle, sendo imprescindível a identificação de fontes de resistência ao nematoide. Dessa forma, o objetivo desse estudo foi avaliar a reação de genótipos/cultivares de feijão-caupi a *M. enterolobii*. Para isso, doze genótipos foram avaliados separadamente, utilizando 5.000 ovos/planta, dispostos em delineamento inteiramente casualizado (DIC), com oito repetições (plantas) de cada genótipo. Após 90 dias em casa de vegetação, o FR de todos os genótipos foi determinado. Dentre os materiais avaliados (BRS Tumucumaque, Fradinho CB27, AM 59-2, AM 30-1, AM 36-1, E.D.H.E MNOC4- 782F-104, AM 2-1, TAUÁ 6, Cordeiro 5, E.F. Verde Azulão (MS), E.D.H.E Sempre Verde (CE), E.D.H.E MNOC4- 768F-21 e Fradinho MNOC06-909-76) destacou-se o genótipo Fradinho MNOC06-909-76 (FR=1,4) com possível utilização em estudos posteriores visando a identificação de genes de resistência a *M. enterolobii*. Espera-se que outros genótipos de feijão-caupi também devem ser investigados em estudos posteriores.