



AVALIAÇÃO FENOTÍPICA DE GENÓTIPOS DE FEIJOEIRO PARA RESISTÊNCIA A *Meloidogyne incognita*. Phenotypic evaluation of common bean genotypes for resistance to *Meloidogyne incognita*. Bichi, N. S.¹; Santana, G.G.¹; Bernardes Neto, J.F.¹; Faria, D.R.¹; Souza, T.L.P.O.²; Brondani, R.P.V.²; Torga, P.P.²; Rocha, M.R.¹. ¹UFG, Goiânia, GO; ²Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio, GO. Email: denner.robertfaria@gmail.com.

O uso de cultivares resistentes é uma importante estratégia de manejo de *Meloidogyne incognita* nas culturas. Objetivou-se avaliar a reação de genótipos de feijoeiro comum, pertencentes à coleção nuclear da Embrapa, ao parasitismo de *M. incognita*. Foram conduzidos dois experimentos em casa de vegetação, em delineamento inteiramente casualizado, avaliando-se a reação de 40 genótipos de feijoeiro (20 em cada experimento) contra a infecção de *M. incognita*. A inoculação foi realizada sete dias após emergência das plântulas. Aos 60 dias após a inoculação avaliou-se massa fresca de raiz e da parte aérea (MFR e MFPA), densidade populacional (nematoides por grama de raiz) e fator de reprodução (FR). Os genótipos foram classificados como resistentes quando $FR < 1$. No primeiro experimento os genótipos BGF0011762, BGF0011854, BGF0011861, BGF0011862, BGF0011987, BGF0012533, BGF0013294, BGF0013355, BGF0013875 e BGF0013955 foram classificados como resistentes. No segundo experimento, todos os genótipos BGF0005494, BGF0005605, BGF0005887, BGF0006141, BGF0006497, BGF0014855, BGF0015609, BGF0015655, BGF0015682, BGF0015887, BGF0015908, BGF0015931, BGF0016005, BGF0016040, BGF0016084, BGF0016090, BGF0016096, BGF0016146, BGF0016165 e BGF0016246 foram classificados como resistentes. A análise de componentes principais (PCA) explicou 90,14% e 85,55% da variabilidade entre as variáveis nematológicas e as variáveis fenotípicas do feijoeiro, nos experimentos 1 e 2, respectivamente. As MFR e MFPA apresentaram alta correlação entre si, mas relação inversa com densidade populacional e FR.