



REAÇÃO DE GENÓTIPOS DE PIMENTAS A *Meloidogyne enterolobii*. Reaction of pepper genotypes to *Meloidogyne enterolobii*. Rafael, F.S.¹; Pinto, T.J.B.²; Córdova, P.G.¹; Santos, L.A.¹; Florentino, M.D.L.C.¹; Carvalho, S.I.C.³; C.S.C, Ribeiro³, Cunha, D.F.²; Pinheiro, J.B.³ ¹ICESP, Brasília, DF; ²UnB, Brasília, DF; ³EMBRAPA, Brasília, DF. E-mail: felipe.santos.rafael@hotmail.com. Apoio: CNPq, EMBRAPA, PIBIC-FAP-DF

O nematoide-das-galhas, *Meloidogyne enterolobii* é capaz de atacar cultivares resistentes a outras espécies do gênero *Meloidogyne*. Considerando-se seu grande impacto em *Capsicum* spp. e a necessidade urgente de se disponibilizarem cultivares resistentes, objetivou-se avaliar a reação de genótipos de pimentas *Capsicum chinense* e *Capsicum. annuum* a *M. enterolobii*. Os dois experimentos foram conduzidos na mesma época em casa de vegetação na Embrapa Hortaliças. Utilizou-se o delineamento inteiramente casualizado com 4 repetições para a avaliação de 27 genótipos de pimenta da espécie *C. chinense* e 7 genótipos de *C. annuum*. Para testar a viabilidade do inoculo, utilizou-se a cultivar de tomateiro ‘Rutgers’ em ambos os experimentos que foram conduzidos em vasos plásticos (2 L) contendo solo autoclavado. Aos 7 dias após o transplântio, as plantas foram inoculadas com 5000 ovos e eventuais juvenis de segundo estágio (J2) de *M. enterolobii*. Aos 65 dias após a inoculação, foram avaliadas: índice de galhas (IG), índice de massa de ovos (IMO), número de ovos + J2 por grama de raiz (NOGR) e fator de reprodução (FR). Todos os genótipos permitiram a reprodução de *M. enterolobii*. Os valores de IG e IMO foram maiores ou iguais a 3,0 e os de FR variaram de 1,39 a 9,66 para os genótipos avaliados. Foram observados valores de FR na cultivar Rutgers de 4,75 (Ensaio *C. chinense*) e 5,50 (Ensaio *C. annuum*), respectivamente. O NOGR variou significativamente entre os genótipos, mostrando a existência de variabilidade genética para esta característica dentro do gênero *Capsicum*.