

AVALIAÇÃO DE GENÓTIPOS DE *Capsicum chinense* E *Capsicum frutescens* PARA RESISTENCIA a *Meloidogyne* ssp. Evaluation of pepper genotypes *Capsicum chinense* e *Capsicum frutescens* for resistance to *Meloidogyne enterolobii*. Barbosa, A.V.S.¹; Jesus, J.G.¹; Macedo, A.G.²; Pinheiro, J.B.³; Biscaia, D.³; Carvalho, S.I.C.³; Ribeiro, C.S.C.³; Silva, G.O.³. ¹Centro Universitário ICESP. ²Universidade de Brasília. ³Embrapa Hortaliças. E-mail: jadir.pinheiro@embrapa.br. Apoio: Embrapa e CNPq.

No mundo, um dos maiores prejuízos à cultura da pimenta é atribuído ao nematoide-das-galhas (*Meloidogyne* spp.). O presente experimento foi realizado em casa de vegetação em delineamento inteiramente casualizado, com seis repetições, objetivando avaliar a reação de dez genótipos de pimentas distribuídos entre *Capsicum chinense* (CNPH 15.320, CNPH 15.330, CNPH 15.332, CNPH 15.348, CNPH 15.363, CNPH 15.367) e *Capsicum frutescens* (CNPH 20.334, CNPH 20.699, CNPH 20.700 e CNPH 20.701) aos nematoides das galhas. As espécies *Meloidogyne javanica*, *Meloidogyne incognita* e *Meloidogyne enterolobii* foram inoculadas, isoladamente, utilizando 5000 ovos e eventuais juvenis de 2º estágio (J2) por planta. Como testemunha suscetível e resistente foram utilizadas as cultivares de pimentão Magali e Snooker, respectivamente. Para verificar a viabilidade do inóculo foi utilizado como padrão de suscetibilidade a cultivar de tomateiro Rutgers. Sessenta dias após a inoculação, foi realizado o processamento das raízes, e avaliadas as seguintes variáveis: IMO (Índice de Massa de Ovos), IG (Índice de Galhas), NOGR (Número de Ovos por Grama de Raiz) e o FR (Fator de Reprodução). Todos os genótipos se mostraram suscetíveis ao *M. enterolobii*, demonstrando a importância da prospecção por fontes de resistência a esta espécie que se encontra disseminada por todo país e tem sido relatada causando grandes prejuízos a cultura da pimenta e pimentões.