



AVALIAÇÃO DE GENÓTIPOS DE PIMENTAS PARA RESISTÊNCIA A *Meloidogyne incognita* Raça 1. Evaluation of pepper genotypes for resistance to *Meloidogyne incognita* race 1. Córdova, P.G.¹; Rafael, F.S.¹; Pinto, T.J.B.²; Santos, L.A.¹; Florentino, M.D.L.C.¹; Carvalho, S.I.C.³; Ribeiro, C.S.C.³, Cunha, D.F.²; Pinheiro, J.B.³ ¹ICESP, Brasília, DF; ²UnB, Brasília, DF; ³Embrapa, Brasília, DF E-mail: pedro.cordovaga@gmail.com. Apoio: CNPq, Embrapa, FAP-DF.

A pimenta é uma planta amplamente cultivada em todo o mundo por seu sabor picante e propriedades medicinais. No entanto, sua produção sofre perdas devido ataque de nematoides, que pode causar danos significativos à produção e reduzir a qualidade do produto comercial. O controle de nematoides é desafiador, e a identificação de genótipos resistentes é fundamental para uma produção sustentável. Diante disso, o experimento foi realizado na Embrapa Hortaliças para avaliar a resistência de genótipos de pimentas das espécies *Capsicum chinense* e *Capsicum annuum* à espécie de nematoide-das-galhas, *Meloidogyne incognita* raça 1. Foram avaliados 27 genótipos de pimenta da espécie *C. chinense* e 7 genótipos de pimenta da espécie *C. annuum*, como padrão de suscetibilidade utilizou-se a cultivar de tomate 'Rutgers'. As plantas foram cultivadas em vasos plásticos (2 L) com solo autoclavado e inoculadas com 5000 ovos e eventuais juvenis de segundo estágio (J2) de *M. incognita* raça 1. Para *C. chinense*, os fatores de reprodução variaram de 1,83 (BRS Nandaia) a 7,31 (CNPH 55157), enquanto para *C. annuum*, os FR variaram de 0,03 (BRS Acará) a 1,86 (CNPH 30371). Os valores de índice de galhas (IG) e índice de massa de ovos (IMO) foram maiores ou iguais a 3,0 para todas as cultivares avaliadas em *C. chinense* e variaram de 1,0 a 4,0 em *C. annuum*. Esses resultados são importantes porque podem contribuir para o desenvolvimento e lançamento de cultivares resistentes a *M. incognita* raça 1, no intuito de garantir uma produção sustentável no controle de nematoides.