

**REAÇÃO DE GENÓTIPOS DE PIMENTA A *Meloidogyne incognita* RAÇA 1 E *Meloidogyne enterolobii*.** Reaction of pepper genotypes for *Meloidogyne incognita* race 1 and *Meloidogyne enterolobii*. WEIRICH, A.P.<sup>1</sup>; BERNARDES NETO, J.F.<sup>2</sup>; PINHEIRO, J.B.<sup>3</sup>; MACEDO, A.G.<sup>3</sup>; BISCAIA, D.<sup>3</sup>; RIBEIRO, C.S.C.<sup>3</sup>; CARVALHO, S.I.C.<sup>3</sup>. <sup>1</sup>Graduanda em Agronomia – UNEMAT – Campus Xavantina. MT; <sup>2</sup>Programa de Mestrado Profissional em Olericultura, IF Goiano Campus Morrinhos, Morrinhos, GO; <sup>3</sup> Embrapa Hortaliças – Brasília – DF. E-mail: jadir.pinheiro@embrapa.br

*Meloidogyne incognita* raça 1 e *Meloidogyne enterolobii* são espécies de nematoides que causam sérios danos e injúrias na cultura da pimenta (*Capsicum* spp.) no Brasil. A pimenta é uma hortaliça usada como condimento em temperos e possui além de uma tradição culinária e cultural no Brasil um grande mercado e geração de renda para inúmeros produtores. Este mercado vem crescendo ano após ano, porém cada vez mais ficando oneroso os custos com a produção devido a fitopatógenos, onde um dos principais são os nematoides citados. O presente experimento foi realizado na Embrapa Hortaliças, localizada no Gama-DF em casa de vegetação. Os genótipos foram cultivados em vasos plásticos com volume de 3 L, onde dois dias após o transplantio foram inoculados 5000 ovos e eventuais juvenis (J2) de modo individual para espécie de nematoide em solução de 5 ml distribuídos em volta do colo das plantas. Foram avaliados vinte e seis acessos de pimentas. Como testemunha suscetível foi utilizada a cultivar de pimentão 'Magali'. Utilizou-se a cultivar de tomateiro "Rutgers" como padrão de suscetibilidade. As seguintes variáveis foram avaliadas: IG e IMO (Índice de galhas e de massa de ovos), NOGR (Número de Ovos por Grama de Raiz) e FR (Fator de Reprodução = População final/população inicial (5000 ovos e J2). Todos os genótipos avaliados foram suscetíveis a *M. enterolobii*. Em relação a *M. incognita* raça 1, quatro genótipos comportaram-se como resistentes com FR menor que 1.

Palavras-chave: *Capsicum* spp.; Nematoide das galhas; Resistência.