

AValiação da Reação de Acessos de *Solanum subinerme* E *S. acanthodes* AO NEMATOIDE-DAS-GALHAS *Meloidogyne enterolobii* PARA USO COMO PORTA-ENXERTO RESISTENTE. Evaluation of *Solanum subinerme* and *S. acanthodes* accessions to root-knot nematode *Meloidogyne enterolobii* for use as a resistant rootstock. Macedo, A.G.¹; Pinheiro, J.B.²; Biscaia, D.²; Mendonça, J.L.²; Silva, G.O.²; Barbosa, A.V.S.³; Jesus, J.G.³. ¹Universidade de Brasília. ²Embrapa Hortaliças. ³ICESPE. E-mail: jadir.pinheiro@embrapa.br. Apoio: EMBRAPA e CNPq.

A utilização de variedades geneticamente resistentes é um dos métodos mais eficientes para o controle do nematoide-das-galhas (*Meloidogyne* spp.). Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar acessos silvestres da família *Solanaceae* e subgênero *Leptostemonum* afim de identificar genótipos resistentes ao nematoide-das-galhas, *Meloidogyne enterolobii* para uso como porta-enxerto resistente. Avaliou-se 22 acessos de *Solanum subinerme* e 21 acessos de *Solanum Acanthodes* coletados em diferentes regiões do Brasil. Os experimentos foram conduzidos em casa de vegetação na Embrapa Hortaliças em delineamento inteiramente casualizado, com seis repetições, tendo como unidade experimental um vaso com uma planta, contendo 1,5 L de solo esterilizado. Foram inoculados isoladamente 4000 ovos e eventuais juvenis de 2º estágio (J2) de *M. enterolobii* por planta. Foram utilizados como padrão de suscetibilidade e resistência as cultivares de tomateiro “Rutgers” e “Nemadoro”, respectivamente. Cento e dezenove dias após a inoculação foram avaliados o Índice de Galhas (IG), Índice de Massa de Ovos (IMO), Número de ovos por grama de raiz (NGOR) e Fator de Reprodução (FR). Quatro acessos de *S. subinerme* comportaram-se como resistentes a *M. enterolobii*, enquanto que os demais apresentaram suscetibilidade. Os genótipos de *S. acanthodes* comportaram-se como resistentes a *M. enterolobii*. Todavia, os acessos, exceto os acessos CNPH 171 e CNPH 337, apresentaram fatores de reprodução de 1,0 e 1,5, respectivamente.