

PROSPECÇÃO DE FONTES DE RESISTÊNCIA AOS NEMATÓIDES-DAS-GALHAS EM ACESSOS DE MELÃO KINO (*Cucumis metuliferus*). PROSPECTION OF SOURCES OF RESISTANCE TO ROOT-KNOT NEMATODES IN MELON KINO ACCESSES (*Cucumis metuliferus*). Pinheiro, J.B.¹; Bernardes Neto, J.F.²; Biscaia, D.¹; Silva, G.O. da.¹; Macêdo, A.G.¹; Oliveira, V.R.¹ ¹Embrapa Hortaliças, Brasília, DF. ²Instituto Federal Goiano, Campus Morrinhos, Morrinhos, GO. E-mail: jadir.pinheiro@embrapa.br

Avaliou-se a reação de três acessos de melão Kino – *Cucumis metuliferus* ao nematoide-das-galhas *M. incognita* raça 1, *M. javanica* e *M. enterolobii*. O experimento foi conduzido em casa de vegetação na Embrapa Hortaliças, em delineamento inteiramente casualizado com seis repetições. Como testemunha comercial foi utilizado a cultivar de melão BRS Araguaia. Para confirmação da viabilidade do inóculo foi utilizada a cultivar de tomateiro Rutgers. As mudas mantidas em vasos foram inoculadas com 5000 ovos e eventuais juvenis de 2º estágio (J2) das espécies de *Meloidogyne*, isoladamente. Oitenta e quatro dias após a inoculação as plantas foram avaliadas quanto ao Índice de Massas de Ovos (IMO), Índice de Galhas (IG), Número de Ovos por Grama de Raiz (NOGR) e Fator de Reprodução (FR). Todos os acessos avaliados apresentaram resistência as espécies de *Meloidogyne* inoculadas, com FRs menores que 1. Dessa maneira, a espécie de melão ‘Kino’ – *Cucumis metuliferus* é um recurso genético que pode ser explorado para resistência ao nematoide-das-galhas com potencial uso como porta enxerto resistente.

Palavras-chave: *Meloidogyne incognita* raça 1; *Meloidogyne javanica*; *Meloidogyne enterolobii*; Fator de Reprodução.