



RESISTÊNCIA AO NEMATOIDE-DAS-GALHAS (*Meloidogyne javanica*) EM GENÓTIPOS DE BATATA-DOCE. Resistance to the root-knot nematode (*Meloidogyne javanica*) in sweetpotato genotypes. Santos, L.A.¹; Pinto, T.J.B.²; Córdova, P.G.¹; Florentino, M.D.L.C.¹; Vendrame, L.P.C.³; Cares, J.E.²; Cunha, D.F.²; Pinheiro, J.B.³. ¹ICESP, Brasília, DF. ²UnB, Brasília, DF. ³EMBRAPA, Brasília, DF. E-mail: leandroalves350@gmail.com. Apoio: CNPq, EMBRAPA, FAP-DF.

Mundialmente, o nematoide-das-galhas, causa redução expressiva no rendimento e na qualidade das raízes de batata-doce. Avaliou-se a reação de genótipos de batata-doce de polpa roxa a *M. javanica*. O experimento foi conduzido em casa de vegetação na Embrapa Hortaliças, em um delineamento inteiramente casualizado com 6 repetições. Foram utilizados vasos plásticos (5L) com solo, areia lavada, esterco de gado e palha de arroz carbonizada (1:1:1:1). Foram avaliados seis genótipos de batata-doce (CNP 005, CNPH 080, CNPH 1261, CNPH 1399, CNPH 1402 e CNPH 1405) do programa de melhoramento genético (PMG) da Embrapa e duas cultivares comerciais (Brazlândia Roxa e Beauregard). Utilizaram-se as cultivares de tomateiro Rutgers e Nemadoro como padrão de suscetibilidade e resistência, respectivamente. Quinze dias após o transplante, as plantas foram inoculadas com uma suspensão de 5000 ovos e eventuais juvenis de segundo estágio de *M. javanica*. Os genótipos foram avaliados 86 dias após a inoculação quanto ao índice de galhas, índice de massa de ovos, número de ovos por grama de raiz, número de ovos por grama de casca e fator de reprodução (FR). Apenas a cultivar Beauregard (FR = 6,19) apresentou reação de suscetibilidade (FR > 1) a *M. javanica*. Os demais genótipos, incluindo a cv. Brasilândia roxa, foram resistentes com FRs que variaram de 0,01 a 0,15. O genótipo CNPH 1405 obteve o menor fator de reprodução (0,01) dentre os genótipos avaliados, demonstrando potencial para ser utilizado como fonte de resistência a *M. javanica* nos PMG da Embrapa.