

REAÇÃO DE CULTIVARES COMERCIAIS E CLONES EXPERIMENTAIS DE *Ipomoea batatas* L. EM CAMPO NATURALMENTE INFESTADO COM *Meloidogyne javanica* E *M. incognita* raça 1. Reaction of commercial cultivars and experimental clones of *Ipomoea batata* L. in a field naturally infested with *Meloidogyne javanica* and *M. incognita* race 1. Macedo, A.G.¹; Pinheiro, J.B.²; Biscaia, D.²; Souza, R.L.³; Barbosa, A.V.S.³; Silva, M.G.¹; Mello, A.F.S.²; Silva, G.O.². ¹Universidade de Brasília. ²Embrapa Hortaliças. ³ICESP. E-mail: jadir.pinheiro@embrapa.br. Apoio: EMBRAPA e CNPq.

Nematoides pertencentes ao gênero *Meloidogyne* spp. prejudicam as raízes comerciais de batata-doce, ocasionando protuberâncias e rachaduras que reduzem a qualidade do produto colhido. O objetivo deste trabalho foi avaliar a reação de cultivares e clones experimentais de batata-doce ao nematoide-das-galhas, a fim de incrementar a variabilidade de materiais disponíveis no mercado com resistência a este patógeno de solo. O experimento foi conduzido em campo experimental da Embrapa Hortaliças em uma área naturalmente infestada, com mistura populacional de *Meloidogyne javanica* e *Meloidogyne incognita* raça 1. O ensaio foi realizado em delineamento experimental em blocos ao acaso com quatro repetições. A cultivar Beauregard foi utilizada como padrão de suscetibilidade. Inicialmente, foi quantificado a população inicial (Pi) de ovos e juvenis de 2º estágio em 150 cm³ de solo em cada parcela experimental. Ao final do experimento, na colheita, foram coletadas amostras de solo para a obtenção da população final (Pf) em uma alíquota de solo de 150 cm³, a fim de estimar o Fator de Reprodução (FR). Também foi avaliada a população final de ovos e juvenis de segundo estágio (J2) em cascas de tubérculos de batata-doce e raízes com características comerciais e não-comerciais. Dos quatro clones experimentais avaliados, apenas um comportou-se como suscetível a mistura populacional presente no campo (*Meloidogyne incognita* raça 1 e *M. javanica*). A cultivar Canadense comportou-se como resistente, enquanto que as cultivares testemunhas Beauregard, Brazlândia Branca e Brazlândia Roxa demonstraram suscetibilidade à combinação populacional de *M. javanica* e *M. incognita* raça 1.