



ISBN 978-85-66836-16-5

RESISTÊNCIA DE GENÓTIPOS DE ALFACE AO NEMATOIDE DAS GALHAS^{1/} Resistance of lettuce genotypes to root-knots nematodes. A. P. DE SOUZA²; A. J. DA SILVEIRA²; A. C. P. JACINTO²; B. S. VIEIRA²; G. M. MACIEL²; L. A. DE SOUSA²; ²Instituto de Ciências Agrárias Universidade Federal de Uberlândia – Campus Monte Carmelo, 38500-000, Monte Carmelo, Brasil. E-mail: brunovieira@ufu.br.

Os nematoides das galhas causam sérios prejuízos aos produtores de alface. Objetivou-se avaliar o comportamento de genótipos de alface biofortificadas, quanto a resistência ao nematoide *Meloidogyne javanica*. O experimento foi realizado na Estação Experimental de Hortaliças, da Universidade Federal de Uberlândia, localizada no município de Monte Carmelo-MG, em casa de vegetação. As análises de laboratório foram feitas no LAMIF da Universidade Federal de Uberlândia. Foram avaliados 6 genótipos de alface biofortificadas: UFU-104#5, Uberlândia 10.000 (testemunha suscetível), UFU-104#1D, UFU-104#3D, UFU-104#4D, UFU-66#6 e 4 cultivares comerciais; cv. Robusta, cv. Grand Rapids (testemunha resistente), cv UFU- BIOFORT1, cv. Belíssima. A cv. Santa Clara (*Solanum lycopersicum* L.) foi utilizada como padrão de suscetibilidade e de eficiência para o grau de infestação do inóculo. As mudas foram inoculadas com ovos de *M. javanica*, através de uma seringa, utilizando concentração de 30 ovos/mL de substrato, após 27 dias da sementeira. Avaliou-se visualmente a incidência de galhas no sistema radicular, número de massas de ovos e número de galhas. Decorridos cinquenta dias após inoculação, foi atribuído notas e calculou-se o fator de reprodução. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado. A cv. Grand Rapids apresentou os seguintes resultados para as variáveis massa de ovos, nota/massa de ovos e fator de reprodução: (1,875; 1,0 e 0,1708, respectivamente). A cv. UFU-BIOFORT1 não diferenciou significativamente da cv. Grand Rapids nas variáveis massa de ovos e nota/massa de ovos (3,0 e 1,125, respectivamente). De forma similar, o genótipo UFU-66#6 também não se diferenciou significativamente para as variáveis nota/massa de ovos e fator de reprodução (1,0 e 0,1708, respectivamente). O genótipo UFU-104#5 não diferenciou significativamente da cv. Grand Rapids apenas na variável, fator de reprodução (0,2042). Pode-se concluir que o genótipo UFU-66#6 apresentou níveis satisfatórios de resistência ao *M. javanica*.

Palavras-chave: *Lactuca sativa* L.; Melhoramento Genético; Sistema Radicular.