

04.14

Avaliação de cultivares comerciais de alface para resistência ao nematoide-das-galhas. EVALUATION OF LETTUCE COMMERCIAL CULTIVARS FOR RESISTANCE TO ROOT-KNOT NEMATODE.

Rodrigues CS¹; Pinheiro JB¹; Suinaga FA²; Pereira RB³; Carvalho ADF² - ¹Embrapa Hortaliças - Nematologia; ²Embrapa Hortaliças - Melhoramento de Plantas; ³Embrapa Hortaliças - Fitopatologia

A alface é a folhosa mais importante, economicamente, para o Brasil, porém o cultivo seguido dessa hortaliça tem aumentado às populações de fitonematoides nas áreas de produção, chegando a causar danos econômicos consideráveis. Sendo assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar cultivares comerciais de alface com resistência a *Meloidogyne incognita* raça 1 e *M. javanica*. O experimento foi instalado e conduzido em casa-de-vegetação da Embrapa Hortaliças, Brasília, DF, em DIC, com seis repetições. Foram avaliadas 12 cultivares de alface, 'Amanda', 'Babá de Verão', 'Cinderela', 'Delícia', 'Grand Rapids', 'Irene', 'Mônica', 'Salinas', 'Tainá', 'Vanda', 'Venerenda' e 'Vera'. Utilizaram-se como testemunhas resistentes as cultivares Grand Rapids (crespa) e Salinas (americana) e como padrão de suscetibilidade a cultivar de tomateiro Rutgers. As espécies *M. incognita* raça 1 e *M. javanica* foram inoculadas separadamente em plântulas de alface, 15 dias após a semeadura. Cinquenta e quatro dias após a inoculação, foram avaliados o índice de galhas (IG), o índice de massa de ovos (IMO), número de ovos por grama de raiz (NOGR) e o fator de reprodução (FR). Observou-se no tomateiro 'Rutgers' FR de 25,4 e 29,8 para *M. incognita* raça 1 e *M. javanica* respectivamente. As cultivares 'Amanda', 'Babá de Verão', 'Mônica', 'Vera' apresentaram fatores de reprodução menor que 1 para *M. incognita* raça 1. Para *M. javanica* as cultivares 'Babá de Verão', 'Delícia', 'Grand Rapids', 'Mônica', 'Salinas', 'Tainá' e 'Vanda' apresentaram fatores de reprodução menor que 1. **Apoio Financeiro:** Embrapa Hortaliças