

Seleção de genótipos de cenoura para resistência aos nematóides de galhas (*Meloidogyne* spp.) em condições de campo.

João M. Charchar; Jairo V. Vieira.

Embrapa Hortaliças, C. Postal 218, 70359-970, Brasília-DF.

E-mail: charchar@cnph.embrapa.br

Foram avaliadas 134 progênies e cinco cultivares de cenoura para resistência aos

nematóides de galhas, população mista de *Meloidogyne incognita* raça 1 e *M. javanica* em campo da Embrapa Hortaliças, Brasília-DF. A área foi infestada uniformemente com os nematóides pelo cultivo do tomateiro *Lycopersicon hirsutum* suscetível, por 120 dias. As progênies e cultivares foram plantadas em parcelas de 1m², delineamento de blocos ao acaso com quatro repetições. Cada progênie ou cultivar foi semeada por canteiro, em duas linhas alternadas com duas linhas da cultivar Nova Kuroda, suscetível, aos nematóides. Aos 110 dias do semeio, na colheita, as progênies e cultivares foram avaliadas para resistência com base na presença de galhas na raiz principal das plantas de cenoura. As progênies avaliadas apresentaram infecções pelos nematóides que variaram de zero a 95,5%. Progênies com maior resistência aos nematóides foram as que apresentaram menor percentagem de infecção (zero por cento) nas raízes. As cultivares Esplanada, Carandaí, Brasília, Alvorada e Nova Kuroda incluídas no experimento para comparação, apresentaram infecção pelos nematóides de 14,6, 35,0, 48,7, 51,6 e 100,0%, respectivamente, nas mesmas condições experimentais.