

Estimativa de parâmetros genéticos associados à resistência a “queima-das-folhas” em populações de cenoura do grupo ‘Brasília’.

Giovani Olegário da Silva¹, Jairo Vidal Vieira¹, Michelli Vilela¹, Ailton Reis¹, Leonardo Silva Boiteux¹.

¹Centro Nacional de Pesquisa de Hortaliças (CNPH), Embrapa Hortaliças, CP 218, 70359-970, Brasília-DF,
E-mail: jairo@cnph.embrapa.br

O objetivo deste trabalho foi determinar parâmetros genéticos vinculados à “queima-das-folhas” utilizando-se de famílias meio-irmãos de cenoura oriundas de populações do grupo varietal ‘Brasília’. O experimento foi conduzido em Brasília-DF entre novembro/2006 e fevereiro/2007. Foram avaliadas seis populações em fase final de melhoramento, utilizando-se delineamento em blocos ao acaso com duas repetições (parcelas de 2m²). Aos 90 dias foi feita avaliação da severidade da “queima-das-folhas”. Os dados foram submetidos à análise de variância para estimar os parâmetros genéticos e do ganho direto esperado com a seleção. O caráter nível de resistência apresentou-se significativo em diferenciar as populações. Verificou-se predominância de variação de ordem ambiental na expressão do caráter, o que indica a necessidade de melhorias no processo de avaliação. Pelos parâmetros genéticos e ganhos esperados com a seleção, a população P1 mostrou-se superior enquanto que a população P3 seria a menos promissora na obtenção de ganhos para “queima-de-folhas”.