

Estratégias de seleção para vigor e germinação de sementes de cenoura (*Daucus carota* L.) em altas temperaturas, utilizando-se famílias de meio irmãos da cultivar Brasília.

Giovani Olegário da Silva; Jairo Vidal Vieira; Antonio Williams Moita; Warley Marcos Nascimento; Raquel Alves de Freitas.

Embrapa CNPH, BR 060, Km 09, CP 218, 70359-970, Gama, DF, E-mail: jairo@cnph.embrapa.br

O presente trabalho objetivou definir a melhor estratégia para maximizar os ganhos na qualidade de sementes de cenoura utilizando-se de famílias de meio-irmãos de uma população derivada da cultivar Brasília para os caracteres vigor e germinação avaliados a 20 °C e a 37°C (alta temperatura). Os valores de herdabilidade obtidos a 20 °C foram medianos. A magnitude dos valores da relação entre os coeficientes de variação genético e ambiental obtidos para ambos caracteres não sugere condição favorável a seleção. Os dados decorrentes da avaliação a 37 °C não atenderam às pressuposições estatísticas necessárias à obtenção de estimativas de parâmetros genéticos confiáveis. Acredita-se que avaliação destes caracteres a 35 °C, poderá propiciar a obtenção de resultados mais proveitosos para o processo de melhoramento em foco.