

**Estimativa de parâmetros genéticos para resistência a “queima-das-folhas” em genótipos de cenoura do grupo ‘Brasília’ cultivados em sistema orgânico.**

**Michelle Souza Vilela<sup>1,2</sup>; Jairo Vidal Vieira<sup>1</sup>; José Ricardo Peixoto<sup>2</sup>; Giovani Olegário da Silva<sup>1</sup>, Leonardo Silva Boiteux<sup>1</sup>; Francisco Vilela Resende<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>EMBRAPA Hortaliças, CP 0218, CEP 70359-970, Brasília, DF, Brasil; <sup>2</sup> FAV \_ UnB, Caixa Postal 04508, 70910-900, Brasília, DF. E-mail: michelle@cnpq.embrapa.br

A “queima-das-folhas” é a principal doença que afeta o cultivo de cenoura, especialmente durante o período de verão nas condições edafoclimáticas brasileiras. Como em sistemas orgânicos o uso de agrotóxicos não é permitido, o aumento dos níveis de resistência a esta enfermidade é essencial. O objetivo desse trabalho foi estimar parâmetros genéticos associados à resistência a “queima-das-folhas” em cenoura, utilizando-se de famílias de meio-irmãos derivadas da cultivar ‘Alvorada’ avaliadas em área de produção orgânica. Este conjunto de informações é crucial para subsidiar o estabelecimento de estratégias eficientes de seleção visando o desenvolvimento de cultivares de cenoura adaptadas especificamente para sistemas orgânicos. Foram estimados os valores de herdabilidade (39,5%), ganho esperado por ciclo utilizando-se diferentes intensidades de seleção (ganhos de 3,45%; 2,76% e 2,28% para intensidades de

seleção de 10%, 20% e 30%, respectivamente) e a razão entre coeficiente de variação genético e ambiental (0,57). De acordo com esses resultados, sugere-se que o processo de desenvolvimento de cultivares de cenoura para uso em sistemas orgânicos seja conduzido inicialmente em sistemas convencionais, uma vez que nestes é possível o emprego de estratégias de seleção mais eficientes que possibilitam maximizar ganhos no processo de seleção.