

Desempenho agrônômico de genótipos de cenoura em Sorocaba-SP

Paula Castanho Borges de Ávila ^{1*}; Bertha D A Berdejo de Castro ¹; Bianca Isquierdo ¹; Maria Eduarda Martins ¹; Agnaldo Donizete Ferreira de Carvalho ²

¹UNISO – Universidade de Sorocaba, CEP: 18023-000, Sorocaba – SP, Brasil; paula.borges@prof.uniso.br; bertha.castro@prof.uniso.br; biancaisquierdo@hotmail.com; mariadudamartins250203@gmail.com ² EMBRAPA – Embrapa Cerrados, CEP: 73310-970, Brasília – DF, Brasil; e-mail agnaldo.carvalho@embrapa.com.br

* Apresentador do trabalho no 57º CBO

RESUMO

A avaliação de genótipos de cenoura é fundamental para selecionar cultivares adaptadas e produtivas. Este trabalho teve como objetivo avaliar o desempenho agrônômico de 10 genótipos (híbridos e populações) de cenoura fornecidos pelo programa de melhoramento genético de cenoura da Embrapa Hortaliças à UNISO. O experimento foi arranjado em delineamento experimental de blocos casualizados, com três repetições em parcelas de 1m x 1,2m. O plantio ocorreu em 02/03/2023 com adubação baseada pelo Boletim 100, controle manual de plantas invasoras, em sistema irrigado por aspersão. As raízes foram colhidas 90 dias após a semeadura. Foram analisados diversos parâmetros agrônômicos como resistência a queima das folhas, produtividade, comprimento e diâmetro de raiz. A tolerância à doença queima das folhas foi avaliada de acordo com uma nota de 1 a 5, em que 1 significa mais de 90% da doença e 5 representa menos que 3,8% da doença. Os dados obtidos foram analisados pelo software Sisvar 5,8 e a análise de variância mostrou diferenças entre tratamentos e as médias obtidas foram agrupadas pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade. Entre os genótipos avaliados não houve diferenças para o comprimento médio das raízes. No entanto, os genótipos Cen1412, Cen1408, CNPH847, CNPH750, FD12xPL17, BRS Paranoá e BRS Planalto destacaram-se pelo maior diâmetro médio de raízes. A cultivar BRS Planalto demonstrou maior produtividade (42.055 kg/ha) seguido do genótipo CNPH847 com produtividade média em 31.083 kg/ha. Os resultados obtidos forneceram informações valiosas sobre a adaptação desses genótipos às condições de Sorocaba-SP identificando quais apresentaram melhor desempenho.

PALAVRAS-CHAVE: *Daucus carota*, variabilidade, desempenho agrônômico, adaptação regional.

AGRADECIMENTOS

Gostaríamos de expressar nosso sincero agradecimento à Embrapa Hortaliças pelo fornecimento das sementes utilizadas neste experimento. Sua colaboração foi fundamental para o desenvolvimento e realização deste estudo, possibilitando a avaliação e comparação dos materiais genéticos de cenoura.