



63– DESEMPENHO AGRONÔMICO DE GENÓTIPOS DE CENOURA EM SOROCABA-SP

PAULA CASTANHO BORGES DE ÁVILA ; BERTHA D. A. BERDEJO DE CASTRO ; BIANCA ISQUIERDO , MARIA EDUARDA MARTINS , AGNALDO DONIZETE FERREIRA DE CARVALHO .
UNIVERSIDADE DE SOROCABA, SP

INTRODUÇÃO

A seleção de genótipos de cenoura adaptados a regiões específicas no Brasil é crucial para maximizar a produtividade e a qualidade dos cultivos. Cada região do país apresenta condições climáticas, tipos de solo e variações sazonais distintas, influenciando diretamente no crescimento e desenvolvimento das cenouras. A adaptação genotípica também pode otimizar o uso de recursos naturais, como água e nutrientes, melhorando a eficiência agronômica e reduzindo custos de produção. Além disso, genótipos adaptados tendem a apresentar maior resistência a doenças e pragas específicas da região, diminuindo a necessidade de uso de agrotóxicos. A pesquisa contínua e a seleção cuidadosa de genótipos de cenoura para diferentes regiões do Brasil promovem a sustentabilidade agrícola e asseguram alimentos de qualidade superior, mais acessíveis aos consumidores locais e regionais. Este trabalho teve como objetivo avaliar o desempenho agronômico de 10 (híbridos e populações) genótipos de cenoura fornecidos pelo programa de melhoramento genético de cenoura da Embrapa Hortaliças à UNISO

METODOLOGIA

O experimento foi arranjado em delineamento experimental de blocos casualizados (DBC) 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 agronômicos como resistência a queima das folhas, produtividade, comprimento e diâmetro. A tolerância à doença queima das folhas foi avaliada de acordo com uma nota de 1 a 5, em que:

- 1 - 90% da parte aérea com presença de Queima das Folhas;
- 2 - 50 a 90% da parte aérea com presença de Queima das Folhas;
- 3 - 12,5 a 50% da parte aérea com presença de Queima das Folhas;
- 4 - 3,8 a 12,5% da parte aérea com presença de Queima das Folhas;
- 5 - menor que 3,8% da parte aérea com presença de Queima das Folhas.

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.

RESULTADOS E CONCLUSÕES

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.

Genótipos	Queima das folhas	Produtividade
	(nota)	(Kg/ha)
Cen 1412	5 b	24,847 a
Cen 1901	5 b	25,042 a
Cen 1912	5 b	19,639 a
Cen 1910	5 b	22,986 a
Cen 1408	3,67 a	26,65 a
CNPH 847	4,67 ab	31,083 ab
CNPH 750	4,67 ab	17,597 a
FD12 X PL17	3,67 a	19,68 a
BRS Paraná	5 b	20,167 a
BRS Planalto	4,67 ab	42,055 b
CV(%)	11,2	18,89

Tabela 1: Avaliação de queima das folhas e produtividade (Kg/ha) dos diferentes genótipos e híbridos de cenoura. *CV(%) : Coeficiente de variação.



REFERÊNCIAS

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.