

## INTRODUÇÃO

A cenoura é cultivada em todo território nacional, tem expressiva contribuição socioeconômica e se posiciona como um importante produto para o agronegócio no Brasil. Diversas características são levadas em consideração na obtenção de novas cultivares, como a incidência de distúrbios fisiológicos, formato de raízes, coloração, diâmetro, comprimento, dentre outros. O melhoramento genético tem proporcionado ganhos de produtividade e qualidade com o surgimento dos híbridos de cenoura mais competitivos. O objetivo do trabalho foi avaliar o desempenho de diferentes genótipos híbridos de cenoura de verão e inverno cultivadas na mesma época e condições edafoclimáticas.

## METODOLOGIA

O experimento foi conduzido na Fazenda Água Limpa da Universidade de Brasília, onde foram avaliados quinze genótipos de cenoura (SV7390DT, SV1099DT, EX4098, SVDT0032, BERMUDA, NATUNA, AGR125, AGR123, Erica, Soprano, Tripoli, Verano, Paloma, Nancy, Harmony) cultivadas em delineamento experimental em blocos ao acaso com 4 repetições e 255 plantas por parcela. As cultivares foram colhidas aos 95 dias, 101 dias e 120 dias e avaliadas com relação as características: peso das raízes, diâmetro, comprimento, porcentagem de produção comercial e descarte. Os dados foram submetidos à análise de variância do teste F, e as médias foram agrupadas pelo teste de Scott-Knott.

## RESULTADOS E CONCLUSÕES

Os resultados indicaram variação entre as cultivares avaliadas. Foram encontradas diferenças significativas ( $P < 0,05$ ) pelo teste F para: produtividade, diâmetro médio, porcentagens de raízes normais, rachadas, roxas, números de raízes rachadas tortas e roxas (Tabela 1)

**Tabela 1:** Avaliação de desempenho agrônomo de 15 genótipos de cenoura, para as características: produtividade total (PT) (t ha<sup>-1</sup>), diâmetro médio (DM) (mm) e comprimento médio (C)(cm); (FAL-UnB), Brasília-DF.

Genótipo	PT	DM	C
SV7390DT	39,45 c	36,83 a	18,17 a
SV1099DT	54,84 b	37,80 a	17,15 a
EX4098	53,15 b	37,00 a	16,88 a
SVDT0032	47,14 b	31,47 b	15,97 a
BERMUDA	48,02 b	31,60 b	15,99 a
NATUNA	48,43 b	34,43 a	18,22 a
TRIPOLI	48,78 b	34,33 a	17,22 a
AGR125	65,03 a	35,67 a	16,40 a
AGR123	54,31 b	35,37 a	16,99 a
ERICA	61,83 a	35,10 a	16,17 a
SOPRANO	35,02 c	28,50 b	18,04 a
VERANO	63,46 a	35,93 a	18,58 a
PALOMA	50,17 b	39,97 a	19,86 a
NANCY	34,56 c	31,30 b	16,63 a
HARMONY	21,79 d	27,07 b	16,66 a

Valores com letras similares não apresentam diferenças entre si no teste de agrupamento de médias Scott Knott, a 5% de probabilidade.

O teste Scott-Knott separou os genótipos em quatro grupos quanto a produtividade, i.e., mais produtivos -AGR125, Verano e Erica; produção média elevada -V1099DT, AGR123, EX4098; produtividade média baixa -SV7390DT, Soprano, Nancy; menos produtivo -Harmony (Tabela 1). Não houve diferença significativa no comprimento médio de raízes entre as variedades avaliadas (Tabela 1). A cultivar Verano se sobressaiu grande maioria das características avaliadas (Tabela 2).

**Tabela 2:** Desempenho agrônomo em porcentagem de 15 genótipos de cenoura, para as características: porcentagem de raízes normais (RN), porcentagem de raízes bifurcadas (RB), porcentagem de raízes rachadas (RRC), porcentagem de raízes tortas (RT), porcentagem de raízes roxas (RR), porcentagem de raízes verdes (RV). (FAL-UnB), Brasília-DF.

Genótipo	RN	RB	RRC	RT	RR	RV
SV7390DT	0,87 a	0,04 a	0,09 b	0,09 a	0,06 b	0,33 a
SV1099DT	0,78 b	0,05 a	0,17 c	0,20 a	0,01 a	0,29 a
EX4098	0,87 a	0,07 a	0,06 b	0,26 a	0,07 b	0,19 a
SVDT0032	0,90 a	0,03 a	0,07 b	0,14 a	0,00 a	0,24 a
BERMUDA	0,93 a	0,06 a	0,01 a	0,24 a	0,00 a	0,20 a
NATUNA	0,90 a	0,08 a	0,02 a	0,23 a	0,00 a	0,15 a
TRIPOLI	0,86 a	0,06 a	0,08 b	0,14 a	0,02 b	0,55 a
AGR125	0,74 b	0,05 a	0,22 c	0,24 a	0,03 b	0,25 a
AGR123	0,80 b	0,08 a	0,12 c	0,21 a	0,03 b	0,20 a
ERICA	0,75 b	0,03 a	0,21 c	0,14 a	0,01 a	0,16 a
SOPRANO	0,89 a	0,07 a	0,04 a	0,22 a	0,00 a	0,13 a
VERANO	0,94 a	0,04 a	0,02 a	0,17 a	0,01 b	0,19 a
PALOMA	0,88 a	0,05 a	0,06 b	0,22 a	0,05 b	0,35 a
NANCY	0,91 a	0,05 a	0,04 a	0,22 a	0,01 a	0,27 a
HARMONY	0,90 a	0,07 a	0,02 a	0,26 a	0,02 b	0,17 a

Valores com letras similares não apresentam diferenças entre si no teste de agrupamento de médias Scott Knott, a 5% de probabilidade.

As cultivares AGR125 e Erica apresentaram boa produtividade, porém apresentaram uma porcentagem considerável de raízes rachadas (Tabela 2). A cultivar Harmony demonstrou o pior desempenho nas características avaliadas em comparação com os híbridos estudados e apresentou baixa a produtividade.

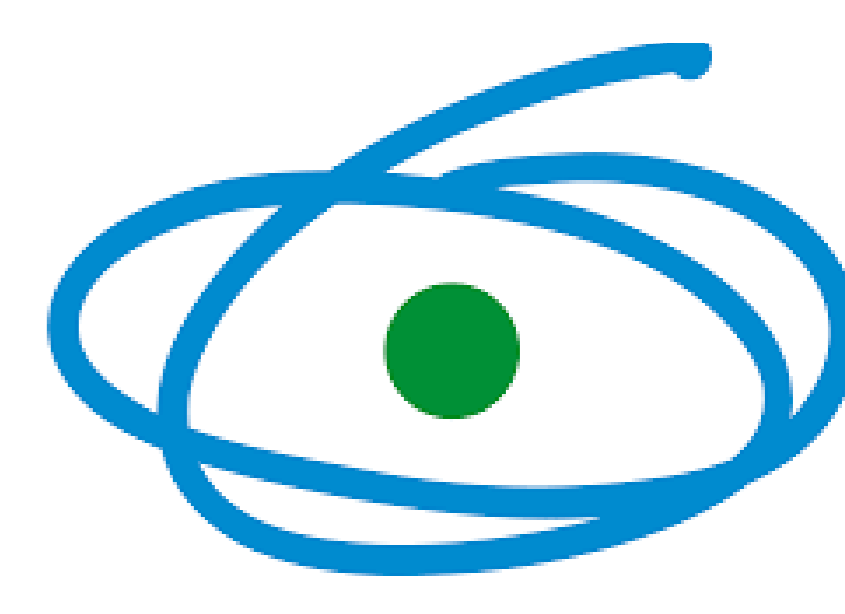
## AGRADECIMENTOS



UnB



Fundação de Apoio à Pesquisa do Distrito Federal



CAPES