

275 – Desempenho agronômico de diferentes cultivares de alface crespa no outono-inverno

Hugo Henrique Guimarães¹; Hélio Gomes de Andrade Filho^{1*}; Edmilson Francisco de Oliveira²; Thais Helena de Araújo¹

¹UEMG – Departamento de Ciências Agrárias e da Terra, CEP: 37900-106 - Passos - MG, Brasil;

hugo.2196893@discente.uemg.br; helio.2148486@discente.uemg.br; thais.helena@uemg.br ²Uniasselvi, Polo Pouso Alegre, CEP:

37550-000, Pouso Alegre – MG, Brasil; 3947620@aluno.uniasselvi.com.br.



INTRODUÇÃO

Essa pesquisa teve como objetivo principal avaliar o desempenho de diferentes cultivares da alface crespa cultivadas no outono-inverno nas condições de Passos - MG.

METODOLOGIA

- Cultivares utilizadas: BSAC 155, BSAC 54, BSAC 68 (Blueseds® sementes); Milena e Vanda (Sakata® sementes) e Brida (Hortec® sementes).
- O projeto foi realizado na Fazenda de Ensino Pesquisa e Extensão (FEPEX) na cidade de Passos-MG (Latitude: 20°45'00"S; Longitude: 46°37'48"O e Altitude: 781,7 m).
- O clima é do tipo Cwa, subtropical úmido com verão quente e inverno seco, tendo precipitação pluviométrica média de 1623 mm (ALVARES et al., 2013).
- O local apresenta Latossolo Vermelho Amarelo Distrófico, textura franco-argilosa.
- O plantio foi dividido em três etapas: primeiro (23/05/2023), segundo (07/06/2023) e terceiro (27/06/2023) plantio.



- No dia do plantio foi feita a adubação de cobertura com o adubo NPK 04-14-08 e após 15 dias foi realizada outra adubação para um melhor desenvolvimento da cultivar com o adubo NPK 20-05-20. Também houve um manejo preventivo de doenças.
- O projeto foi constituído e instalado diante de 6 tratamentos com 4 repetições cada, totalizando 24 parcelas experimentais, sendo repetido três vezes no período de outono-inverno de 2023.
- Após a colheita, que aconteceu depois de 50 dias do transplante das plantas, foram realizadas algumas avaliações: características do diâmetro total da planta (cm), peso de matéria verde (g), altura (cm) e o número de folhas (nº) das hortaliças.



RESULTADOS E CONCLUSÕES

Avaliação individual de cada plantio

- Não houve diferença estatística nos parâmetros avaliados no primeiro e terceiro cultivos.
- No segundo cultivo as cultivares BSAC68, Vanda e Milena tiveram maior diâmetro., BSAC68, BSAC155, Vanda e Milena tiveram maior altura, BSAC54, BSAC155 e Milena maior número de folhas. As demais não diferiam estatisticamente.
- Intereração entre cultivares e épocas de cultivo

Tabela 1. Intereração entre cultivares e épocas de cultivo para altura de plantas (cm). Passos – MG.

Cultivar/Época	1	2	3	Média geral	
BSAC 68	32,38	Aa	27,88	Aa	18,50
BSAC 54	29,54	Aa	26,58	Aa	20,83
BSAC 155	27,96	Aa	28,17	Aa	21,67
Brida	29,58	Aa	23,50	Ab	23,33
Vanda	31,33	Aa	28,92	Aa	17,00
Milena	30,25	Aa	31,96	Aa	25,00
Média Geral	30,17	a	27,83	b	21,06
CV	13,36				26,35

Dados transformados $Y+0,5-STRQ(Y+0,5)$.

Nota: Médias seguidas da mesma letra não diferem entre si pelo teste Scott-Knott (5%).

Tabela 2. Intereração entre cultivares e épocas de cultivo para diâmetro de plantas (cm). Passos – MG.

Cultivar/Época	1	2	3	Média geral	
BSAC 68	39,13	Aa	36,00	Aa	24,33
BSAC 54	39,42	Aa	33,08	Bb	26,21
BSAC 155	34,17	Aa	32,96	Ba	26,04
Brida	36,29	Aa	32,79	Ba	29,54
Vanda	37,92	Aa	37,17	Aa	23,92
Milena	38,79	Aa	39,21	Aa	31,13
Média Geral	37,62	a	35,20	b	26,86
CV	10,72				33,23

Dados transformados $Y+0,5-STRQ(Y+0,5)$.

Nota: Médias seguidas da mesma letra não diferem entre si pelo teste Scott-Knott (5%).

Tabela 3. Intereração entre cultivares e épocas de cultivo para número de folhas. Passos – MG.

Cultivar/Época	1	2	3	Média geral	
BSAC 68	20,63	Aa	23,42	Ba	17,96
BSAC 54	26,96	Aa	28,46	Aa	23,71
BSAC 155	24,17	Ab	28,92	Aa	22,42
Brida	21,21	Aa	22,21	Ba	21,33
Vanda	23,63	Aa	24,79	Ba	17,79
Milena	26,33	Aa	28,58	Aa	25,08
Média Geral	23,82	b	26,06	a	21,38
CV	15,93				23,75

Dados transformados $Y+0,5-STRQ(Y+0,5)$.

Nota: Médias seguidas da mesma letra não diferem entre si pelo teste Scott-Knott (5%).

Tabela 4. Intereração entre cultivares e épocas de cultivo para peso da cabeça (g). Passos – MG.

Cultivar/Época	1*	2*	3*	Média geral	
BSAC 68	514,99	Aa	574,58	Aa	289,17
BSAC 54	532,91	Aa	506,46	Aa	300,83
BSAC 155	426,04	Ab	700,00	Aa	329,17
Brida	426,62	Aa	466,46	Aa	379,79
Vanda	416,66	Aa	520,63	Aa	235,21
Milena	447,5	Ab	612,08	Aa	376,46
Média Geral	460,78	b	563,37	a	318,44
CV	23,17				447,53

Dados transformados $Y+0,5-STRQ(Y+0,5)$.

Nota: Médias seguidas da mesma letra não diferem entre si pelo teste Scott-Knott (5%).

Tabela 5. Intereração entre cultivares e épocas de cultivo para produção (t.ha⁻¹). Passos – MG.

Cultivar/Época	1*	2*	3*	Média geral	
BSAC 68	54,93	Aa	61,29	Aa	30,84
BSAC 54	56,84	Aa	54,02	Aa	32,09
BSAC 155	43,80	Ab	74,67	Aa	35,11
Brida	45,44	Aa	49,75	Aa	40,51
Vanda	44,44	Aa	55,53	Aa	25,09
Milena	47,73	Ab	65,29	Aa	40,15
Média Geral	48,87	b	60,09	a	33,97
CV	23,17				47,64

Dados transformados $Y+0,5-STRQ(Y+0,5)$.

Nota: Médias seguidas da mesma letra não diferem entre si pelo teste Scott-Knott (5%).

Para altura e diâmetro de plantas a primeira época foi superior e a cultivar Milena se destacou.

A segunda época se destacou para número de folhas, peso da cabeça e produção a e as cultivares BSAC54, BSAC155 E Milena foram superiores.

Não houve diferença entre as cultivares na interação para peso da cabeça e produção

Todas as cultivares apresentaram bom desempenho nas condições de cultivo as quais foram submetidas.

AGRADECIMENTOS

À Blueseeds



UNIVERSIDADE
DO ESTADO DE MINAS GERAIS
UNIDADE PASSOS