



275 – Desempenho agrônômico 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 ²Uniassevi, Polo Pouso Alegre, CEP:
37550-000, Pouso Alegre – MG, Brasil; 3947620@aluno.uniassevi.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 (Bluesseds® 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-MGMG (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.

- Interação entre cultivares e épocas de cultivo

Tabela 1. Interação 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	Bb	26,25	B
BSAC 54	29,54	Aa	26,58	Aa	20,83	Ab	25,65	B
BSAC 155	27,96	Aa	28,17	Aa	21,67	Ab	25,93	B
Brida	29,58	Aa	23,50	Ab	23,33	Ab	25,47	B
Vanda	31,33	Aa	28,92	Aa	17,00	Bb	25,75	B
Milena	30,25	Aa	31,96	Aa	25,00	Ab	29,07	A
Média Geral	30,17	a	27,83	b	21,06	c	26,35	
CV	13,36							

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. Interação 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	Bb	33,15	B
BSAC 54	39,42	Aa	33,08	Bb	26,21	Bc	32,90	B
BSAC 155	34,17	Aa	32,96	Ba	26,04	Bb	31,06	B
Brida	36,29	Aa	32,79	Ba	29,54	Aa	32,88	B
Vanda	37,92	Aa	37,17	Aa	23,92	Bb	33,00	B
Milena	38,79	Aa	39,21	Aa	31,13	Ab	36,38	A
Média Geral	37,62	a	35,20	b	26,86	c	33,23	
CV	10,72							

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. Interação 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	Ba	20,67	B
BSAC 54	26,96	Aa	28,46	Aa	23,71	Aa	26,38	A
BSAC 155	24,17	Ab	28,92	Aa	22,42	Ab	25,17	A
Brida	21,21	Aa	22,21	Ba	21,33	Aa	21,58	B
Vanda	23,63	Aa	24,79	Ba	17,79	Bb	22,07	B
Milena	26,33	Aa	28,58	Aa	25,08	Ba	26,67	A
Média Geral	23,82	b	26,06	a	21,38	c	23,75	
CV	15,93							

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.Interação 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	Ab	459,58	A
BSAC 54	532,91	Aa	506,46	Aa	300,83	Ab	446,73	A
BSAC 155	426,04	Ab	700,00	Aa	329,17	Ab	485,07	A
Brida	426,62	Aa	466,46	Aa	379,79	Aa	424,29	A
Vanda	416,66	Aa	520,63	Aa	235,21	Ab	390,83	A
Milena	447,5	Ab	612,08	Aa	376,46	Ab	478,68	A
Média Geral	460,78	b	563,37	a	318,44	c	447,53	
CV	23,17							

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. Interação 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	Ab	49,02	A
BSAC 54	56,84	Aa	54,02	Aa	32,09	Ab	47,65	A
BSAC 155	43,80	Ab	74,67	Aa	35,11	Ab	51,19	A
Brida	45,44	Aa	49,75	Aa	40,51	Aa	45,24	A
Vanda	44,44	Aa	55,53	Aa	25,09	Ab	41,69	A
Milena	47,73	Ab	65,29	Aa	40,15	Ab	51,06	A
Média Geral	48,87	b	60,09	a	33,97	c	47,64	
CV	23,17							

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

