



II MOSTRA UFFS

CRESCIMENTO DE PLANTAS DE DIFERENTES CULTIVARES DE COUVE KALE EM VASO

MELLO, E. S.¹; JANTSCH, F. T.²; SILVA, V. N.³

A produção de hortaliças diferenciadas, também denominadas atualmente como “gourmet” é uma atividade que pode trazer grande retorno econômico, pois seus produtos diferenciados são possíveis de grande agregação de valor na comercialização. Dentre as diversas espécies produzidas para esta finalidade está a couve Kale, também chamada de “Couve Toscana”. A disponibilidade de informações técnico/científicas sobre o cultivo de couve Kale no Brasil é limitada, devido a sua recente introdução nos cultivos hortícolas, sendo necessário o desenvolvimento de pesquisas, sobre várias temáticas importantes, para o sucesso no cultivo dessa hortaliça. O objetivo desse trabalho foi avaliar o crescimento inicial de plantas de couve Kale de diferentes cultivares produzidas em vasos. O experimento foi realizado na UFFS campus Chapecó em estufa agrícola durante o mês de junho de 2023, em delineamentos de blocos ao acaso, com três tratamentos (cultivares) e dez repetições cada. Cada repetição consistiu de um vaso com uma planta de couve Kale. Foram avaliadas as cultivares: Arizona, California e Floribela. Foi realizada a produção de mudas em bandejas multicelulares com substrato, as quais foram transplantadas para os vasos aproximadamente aos 30 dias após a sementeira, quando apresentavam entre 3 a 4 folhas verdadeiras; a produção ocorreu em vasos de 8L com solo peneirado; as plantas permaneceram sobre bancada da estufa agrícola com irrigação por aspersão durante 28 dias. As variáveis analisadas foram número de folhas e área foliar aos 14 e 28 dias após o transplante (DAS) de mudas. A área foliar foi calculada a partir da análise de imagens das folhas, com o software ImageJ. Os resultados obtidos foram submetidos a análise de variância e comparação de médias por meio do teste de Tukey ($p < 0,05$). Foi possível verificar diferenças significativas entre as cultivares para todas as variáveis analisadas. Para o número de folhas aos 14 e aos 28 DAS, a cultivar Arizona apresentou valores superiores às cultivares Floribela e Califórnia. Já para área foliar aos 14 DAS, a cultivar California apresentou desempenho superior a cultivar Floribela, enquanto a cultivar Arizona não se diferiu estatisticamente das duas. Entretanto, para área foliar aos 28 DAS, a cultivar Arizona obteve valores superiores a cultivar California, enquanto a cultivar Floribella não se diferiu estatisticamente das duas. Desta forma, pode-se concluir que a cultivar Arizona apresentou melhor desempenho em relação as demais testadas no cultivo em vaso durante o período avaliado.

Palavras-chave: *Brassica oleracea* var. *sabellica*; folhosa; hortaliça gourmet; cultivo protegido.

¹ Emely de Souza Mello. Estudante. Agronomia UFFS campus Chapecó.

² Felipe Talian Jantsch. Discente. Agronomia UFFS campus Chapecó.

³ Vanessa Neumann Silva. Docente. Agronomia UFFS campus Chapecó.





UNIVERSIDADE
FEDERAL DA
FRONTEIRA SUL

II MOSTRA DE PRODUÇÃO ACADÊMICA DA UFFS - XII SEMINÁRIO
DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO (XII SEPE)

II MOSTRA UFFS

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias.

Origem: Pesquisa.

Instituição Financiadora: Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS.



*ciências básicas para o
desenvolvimento
sustentável*

