



II MOSTRA UFFS

CRESCIMENTO INICIAL DE PLANTAS DE COUVE DE BRUXELAS EM DIFERENTES TAMANHOS DE VASO

SETTE, C. K.¹; SILVA, V. N.²; MELLO, E. S.³; DEZANOSKI, A.⁴

A produção de couve de Bruxelas (*Brassica oleracea* var. *gemmifera*) ainda é pouco conhecida no Brasil, sendo esta uma planta que se adapta bem ao clima frio da região sul do Brasil. Existem poucos estudos sobre as melhores técnicas de cultivo, sendo assim viável o desenvolvimento deste para conhecer melhores formas de cultivo em ambiente protegido. O objetivo do trabalho foi avaliar o crescimento das plantas de couve de Bruxelas em dois tamanhos de vaso em estufa agrícola durante o inverno de 2023. O experimento foi realizado em casa de vegetação na Área Experimental da UFFS - campus Chapecó, com vasos de 5 e 8 litros com solo peneirado da área experimental, com 10 repetições por tratamento, sendo os tratamentos os diferentes tamanhos de vasos. As plantas foram adubadas no transplante com nitrogênio e fósforo e conforme as recomendações para a cultura e convertidas para o volume dos vasos, sendo utilizadas as fontes uréia e superfosfato simples. As variáveis analisadas foram: altura de plantas, número de folhas e área foliar aos 28 dias após o transplante. Os resultados obtidos foram submetidos à análise de variância e comparação de médias pelo teste de Tukey ($p < 0,05$). Por meio deste, foi possível observar que não houveram diferenças significativas entre os tratamentos, O desenvolvimento das plantas ocorreu da forma esperada, e no estágio inicial das plantas, sendo o primeiro mês, o tamanho do vaso não influenciou na altura, no número de folhas e na área foliar das plantas; esse resultado é bastante interessante, pois sendo possível cultivar couve de Bruxelas em vasos menores isso representa menor gasto com insumos e possibilidade de agrupar mais vasos por m^2 de estufa, constituindo-se em ganho econômico e sustentabilidade ao produtor. Foi possível concluir que a couve de Bruxelas se desenvolve bem em casa de vegetação, e que vasos de 5L podem ser utilizados para o cultivo não afetando o crescimento em estágio inicial do desenvolvimento das plantas.

Palavras-chave: *Brassica oleracea* var. *gemmifera*; cultivo protegido; cultivo em vasos.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias

Origem: Pesquisa

Instituição Financiadora: Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS

¹ Claudia Kulba Sette. Estudante. Curso de Agronomia.

² Vanessa Neumann Silva. Docente. Curso de Agronomia

³ Emely de Souza Mello. Estudante. Curso de Agronomia

⁴ Alexandre Dezanoski. Estudante. Curso de Agronomia



ciências básicas para o
desenvolvimento
sustentável

