

## DESEMPENHO DE PLÂNTULAS DE *Brassica oleracea* var. *Acephala* CULTIVADAS EM DISTINTOS SUBSTRATOS

CORRÊA, L.V.<sup>1\*</sup>, FISS, M.V.<sup>1</sup>., PETERS, M.D.P.<sup>1</sup>, DEUNER, C<sup>1</sup>, SILVEIRA, S.F da S<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Instituto Federal Sul-Rio-Grandense (IFSUL) – câmpus Pelotas-Visconde da Graça – RS – Brasil –  
\*leovahlcorrea@gmail.com

### RESUMO

A couve folha (*Brassica oleracea* var. *Acephala*) é uma hortaliça, anual ou bienal, cultivada em propriedades familiares no RS. A produção de mudas demanda cuidados especiais, pois é a fase principal para o desenvolvimento da plântula. A utilização de substratos para a obtenção de mudas é uma prática comum e aplicada, influenciando na qualidade das mesmas. Objetivou-se avaliar o desempenho de plântulas de couve folha cultivadas em diferentes substratos. O estudo foi realizado no IFSul câmpus Pelotas-Visconde da Graça, entre julho e agosto de 2018, sendo analisados substrato e lote. Testou-se dois substratos (Plantmax® e Solo) e dois lotes de sementes (Lote 1 e Lote 2). Utilizou-se delineamento casualizado, com fatorial 2x2. A semeadura foi realizada em bandejas, com três repetições, totalizando 72 células por tratamento e, posteriormente, irrigadas diariamente. Aos trinta dias, após a semeadura, realizou-se as avaliações, selecionando-se dez plântulas de cada tratamento. As variáveis respostas foram massa fresca da parte aérea (MFPA), massa seca da parte aérea (MSPA), comprimento da parte aérea (CPA) e comprimento total (CT). Para as variáveis CPA e CT utilizou-se régua graduada e as plântulas foram pesadas em balança analítica para obter-se a MFPA em gramas; e após secagem em estufa a 70° C por 72 h, foram pesadas novamente para determinação da MSPA. Os resultados foram submetidos a análise estatística. Não houve diferença significativa para lote. O fator substrato revelou diferença significativa ( $p < 0,05$ ) para todos os caracteres. Para CPA e CT obteve-se medidas maiores no Plantmax® (15,89 cm e 34,03 cm, respectivamente) do que no Solo (11,74 cm e 25,17 cm, respectivamente). Quanto as variáveis MFPA e MSPA obteve-se pesos maiores no Plantmax® (2,77 g e 0,282 g, respectivamente) do que no Solo (1,32 g e 0,187 g, respectivamente). Conclui-se que plântulas de couve folha cultivadas em Plantmax® apresentam qualidade e desempenho superior ao Solo.



Palavras-chave: couve folha, Plantmax®, Solo.