

PRODUÇÃO DE MUDAS DE *Brassica oleracea* var. *Capitata* CULTIVADAS EM DISTINTOS SUBSTRATOS

FISS, M.V.^{1*}, CORRÊA, L.V.¹, PETERS, M.D.P.¹, SILVEIRA, S.F.S.¹, DEUNER, C.¹.

¹ Instituto Federal Sul-Rio-Grandense (IFSUL) – câmpus Pelotas Visconde da Graça – RS – Brasil –
*marinafiss01@gmail.com

RESUMO

O repolho (*Brassica oleracea* var. *Capitata*) é uma planta herbácea anual. A formação de mudas é uma fase crucial, sendo a utilização de substratos uma prática comum e a ser estudada. Objetivou-se avaliar o desempenho de mudas de repolho cultivadas em diferentes substratos. O estudo foi realizado no IFSul, Campus Pelotas Visconde da Graça, nos meses de julho e agosto de 2018, sendo analisados os tratamentos substrato e lote. Testou-se três substratos (Plantmax®, Solo e Composto) e três lotes de sementes (L1, L2 e L3). Utilizou-se delineamento casualizado, com fatorial 3x3 e três repetições. A semeadura foi realizada em bandejas, totalizando 72 células por tratamento e irrigadas diariamente. Após trinta dias realizou-se as avaliações, selecionando-se dez plântulas de cada tratamento. As variáveis respostas foram comprimento total (CT), comprimento da parte aérea (CPA), comprimento de raízes (CR), massa fresca da parte aérea (MFPA), massa seca da parte aérea (MSPA) e massa seca de raízes (MSR). Para CPA, CR e CT utilizou-se régua graduada e as plântulas foram pesadas 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 e MSR. Não houve diferença para lote. Quanto ao substrato houve diferença ($p < 0,05$) para todos os caracteres avaliados, com exceção da MSR e CPA. Para CR e CT o Plantmax® (17,47 cm e 31,94 cm, respectivamente) difere superiormente do Solo (13,89 cm e 25,93 cm, respectivamente) e não difere do Composto (16,02 cm e 30,02 cm, respectivamente). Quanto a MFPA obteve-se pesos maiores no Plantmax® (3,80 g) diferindo do Solo (2,49 g) e do Composto (2,70 g). Para MSPA o solo (0,24 g) diferiu inferiormente do Plantmax® (0,37 g) e do Composto (0,35 g) e, estes não divergiram entre si. Conclui-se que mudas de repolho cultivadas em Plantmax® apresentam desenvolvimento e qualidade superior ao Solo. Ainda, o Composto é uma ótima alternativa para obter mudas de repolho com elevado desenvolvimento.



Palavras-chave: repolho, plântulas, Plantmax®.