



# Produção de mudas de couve-brócolis em diferentes substratos e regime de irrigação

Rodrigues, A.M.<sup>1</sup>; Fiorin, T.T.<sup>1</sup>; Menegaes, J.F.<sup>1</sup>; Oliveira, G.C.<sup>1</sup>; Schurer, R.<sup>1</sup>; Oliveira, H.P.<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria

## INTRODUÇÃO

A família Brassicaceae apresenta grande variedade de espécies com alto valor nutracêuticos, em destaque a couve-brócolis (*Brassica oleracea* L. var. italica), sendo muito consumida no país o ano inteiro. Para isso, o setor hortícola necessita de mudas com qualidade e uniformidade, visando a alta produtividade. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar a produção de mudas de couve-brócolis em diferentes substratos e regime de irrigação.

## METODOLOGIA

O experimento foi conduzido em estufa, DIC, organizado em esquema fatorial 7x3 (sete composições de substratos (três regimes de irrigações). Foram quatro repetições, sendo cada unidade experimental composta por cinco plantas. A semeadura ocorreu em bandejas plásticas alveoladas de 204 alvéolos. Substratos: substrato comercial, casca de arroz carbonizada e areia média, em diferentes composições. Irrigação: 1, 2 ou 3 vezes ao dia, durante 30 minutos em piscina. Dados submetidos a ANOVA e teste de Scott-Knott ( $p < 0,05$ ).

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

O fatorial apresentou diferença estatística para todos os parâmetros avaliados, no geral, observou-se que as médias para regimes de irrigações foram similares. Entre as composições de substratos testadas as proporções volumétricas de 1:0:0 e 1:0:1, proporcionaram boas condições do desenvolvimento das mudas de couve-brócolis, para a altura média entre 1,8 e 1,5 cm e com média de duas folhas por muda, respectivamente. Já as proporções volumétricas 0:0:1 e 1:1:1 promoveram comprimento radicular médio de 6,5 cm, em ambos os substratos. As notas de estabilidade de torrão das mudas foram em média de 4,9 e 4,7 para as composições de substratos 1:0:0 e 1:1:0, respectivamente.

## CONCLUSÃO

Observou-se que a composição dos substratos utilizados, principalmente pela sua granulometria afetou positivamente a formação das mudas de couve-brócolis quando submetidas a diferentes regimes de irrigação.