

Efeito do espaçamento e número de plantas por célula em couve-crespa (*kale*) hidropônica

Caio Salvador Noboa¹; Bianca Machado de Lima²; Luis Felipe Villani Purquerio²; Fernando César Sala¹

¹UFSCar–Universidade Federal de São Carlos, Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal. Rod. Anhanguera, km 174, CEP: 13.600-970, Araras-SP, caiosalvador@hotmail.com, fcsala@ufscar.br; ²IAC-Instituto Agronômico de Campinas, Centro de Horticultura. Av. Barão de Itapura 1481, Botafogo, CEP: 13.075-630, Campinas-SP, bianca.agro96@gmail.com, felipe.purquerio@sp.gov.br.

RESUMO

O consumo de couve-de-folhas é crescente no Brasil, sendo pouco difundida a couve-crespa (*kale*), que possui alto valor nutricional. As couves são comercializadas em maço de folhas adultas, contudo, há possibilidade de cultivo em maço de plantas jovens em sistema hidropônico, o qual possui vantagens diversas, porém, não foram testados adensamentos. O objetivo do estudo foi gerar informações sobre o cultivo hidropônico em NFT de couve-crespa em maço de plantas jovens, com estudo de espaçamentos (0,07; 0,11; 0,15 e 0,20 m) e números de plantas por célula (uma, duas, três e quatro), realizado no período de verão, visando melhoria na produtividade, qualidade e homogeneidade das couves. Foram analisados altura de planta, largura e comprimento do limbo foliar, massa fresca da parte aérea e a produtividade. Os resultados indicaram que não houve diferença estatística na altura de plantas. Com o menor espaçamento maior foi a produtividade; com menos plantas por célula maiores foram as dimensões das folhas e mais homogêneas foram as diferentes plantas de uma mesma célula. Dessa forma, o produto desejado no cultivo de couve-crespa hidropônica em maços de plantas jovens é decisivo para escolha de espaçamentos e números de plantas por célula, visto que diferentes escolhas trazem diferentes produtividades, número e tamanhos de folhas. A utilização de menores espaçamentos entre perfis hidropônicos traz maiores produtividades e potencial antecipação de colheita.

PALAVRAS-CHAVE: *Brassica oleracea* L. var. *acephala*, hortaliça folhosa, produtividade.