DESENVOLVIMENTO DA ALFACE EM FUNÇÃO DO SOMBREAMENTO LATERAL DOS CANTEIROS

Pedro Bruno Xavier Alcantara
Raquel Rodrigues Gonçalves
Maria Nágila Ferreira da Costa
Wíctor Állyson Dias Rodrigues
Felipe Thomaz da Camara

O uso de novas técnicas de cultivo possibilita o desenvolvimento de plantas em ambientes que antes eram inaptos. Nesta perspectiva, a implementação de técnicas de sombreamento para a cultura da alface, possibilitou a expansão do seu cultivo para áreas de clima mais quente, apesar de ser uma hortaliça folhosa para climas mais amenos. Dessa forma, o objetivo deste trabalho foi avaliar o desenvolvimento da alface em função do sombreamento lateral com culturas agrícolas. O estudo foi desenvolvido no Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade da Universidade Federal do Cariri, no Crato-CE, em delineamento em blocos casualizados, com quatro tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos foram as culturas utilizadas para sombreamento lateral dos canteiros de alface (Sem cultura, Crotalária, Milho e Crotalária + Milho). A área experimental constava de uma fileira de irrigação por microaspersão localizada entre dois canteiros de alface, com as culturas de sombreamento lateral no lado externo da parcela. Cada parcela foi composta por um canteiro com dois metros de comprimento por um de largura, com 16 plantas de alface por parcela, espaçadas a 25 cm entre plantas e entre linhas. O cultivo foi realizado de 01 de abril a 30 de maio de 2017, sendo este o quarto ciclo sucessivo de análise. Foram avaliados o diâmetro da parte aérea, o número de folhas, comprimento e largura da maior folha e a massa das plantas. A ausência de culturas para sombreamento apresentou menor valor de diâmetro aéreo (24 cm), menor comprimento (14,4 cm), largura (12,8 cm) e massa (77 g) das folhas, com os melhores resultados sendo para o uso de crotalária para sombreamento, solteira ou em consórcio com o milho, com maiores valores observados para o uso de crotalária solteira, de 28 cm, 19,2 cm, 15 cm e 98,7 g para o diâmetro aéreo, comprimento, largura e massa das folhas, respectivamente. Conclui-se que o uso de crotalária solteira ou consorciada com milho, cultivada lateralmente aos canteiros de alface, propicia alfaces de melhor qualidade visual.

Palavras-chave: Milho. Crotalária. Massa. *Lactuce sativa*.

Os autores agradecem à Universidade Federal do Cariri e ao Programa de Educação Tutorial (PET) da Agronomia pela bolsa de estudos concedida para o desenvolvimento da pesquisa.