

CULTIVO DE CEBOLINHA VERDE INFLUENCIADO POR DIFERENTES LÂMINAS DE ÁGUA E NÍVEIS DE ADUBAÇÃO QUÍMICA

Edson Magrine de Souza Cavalcante¹, Aline dos Santos Curto², Lúcia Jacinta da Silva Santos³, Julianna Catonio da Silva⁴, Daniella Pereira dos Santos⁵, Márcio Aurélio Lins dos Santos⁶

RESUMO: O cultivo de hortaliças, particularmente a cebolinha, é de grande relevância no mercado nacional, sendo amplamente consumida em todas as regiões do país devido à sua alta produtividade e rentabilidade em áreas produzidas. No entanto, há uma lacuna no conhecimento sobre suas necessidades hídricas e nutricionais, essenciais para um manejo eficiente e sustentável. Este estudo teve como objetivo avaliar parâmetros de crescimento da cultura da cebolinha verde em resposta a diferentes lâminas de água e níveis de adubação química. A pesquisa foi conduzida na área experimental do Grupo IRRIGA da Universidade Federal de Alagoas, Câmpus de Arapiraca. O experimento foi realizado no período de 03 de maio a 26 de julho de 2017. Utilizou-se o delineamento em blocos casualizados em um arranjo fatorial 5 x 6, com quatro blocos, totalizando 120 parcelas experimentais. Cada parcela continha 27 plantas de cebolinha verde, com espaçamento de 0,10m em arranjo triangular. Foram testados seis níveis de adubação química (50, 75, 100, 125, 150 e 175% da recomendação de adubação) e cinco lâminas de irrigação (50, 75, 100, 125 e 150% da Evapotranspiração - ET_c). Aos 75 dias após o transplante, foram realizadas avaliações de: número de perfilhos, altura da planta, número e diâmetro dos bulbos, massa fresca e seca da parte aérea e das raízes. Foram observadas interações significativas para as variáveis altura da planta, massa fresca total e massa fresca da parte aérea. As lâminas de irrigação de 50% e 125% para altura da planta e número de perfilhos e bulbos, e de 100% e 150% para as massas frescas. Quanto à fertirrigação, os melhores resultados foram obtidos com os níveis de 100%, 125% e 150% para altura da planta, e de 50% e 150% para as massas frescas. Esses resultados destacam a importância do manejo adequado da água e adubação na produção de cebolinha verde, fornecendo orientações valiosas para otimização do rendimento e uso sustentável dos recursos hídricos na agricultura.

PALAVRAS-CHAVE: *Allium fistulosum* L, manejo da água, níveis de adubação

¹ Graduando, Universidade Federal de Alagoas, Campus Arapiraca, Arapiraca, AL. edson.cavalcante@arapiraca.ufal.br

² Graduanda, Universidade Federal de Alagoas, Campus Arapiraca, Arapiraca, AL. aline.curto@arapiraca.ufal.br

³ Graduada em Agronomia, Universidade Federal de Alagoas, Campus Arapiraca, Arapiraca, AL. luciajacintasilva@hotmail.com

⁴ Pós-doutoranda, Universidade Federal de Alagoas, Campus de Arapiraca, Arapiraca, AL. julianna_cds@hotmail.com

⁵ Doutora em Engenharia Agrícola, Universidade Federal Rural de Pernambuco, PE. E-mail: daniellapsantos@hotmail.com

⁶ Professor Dr., Universidade Federal de Alagoas, Campus Arapiraca, Arapiraca, AL, mal.santo@arapiraca.ufal.br