

ANÁLISE ECONÔMICA E PRODUTIVA DA CENOURA SOB DIFERENTES LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO E DOSES DE ADUBAÇÃO

Aline dos Santos Curto¹, Edson Magrine de Souza Cavalcante², Julianna Catonio da Silva³,
Luis Felipe Ferreira Costa⁴, Daniella Pereira dos Santos⁵, Márcio Aurélio Lins dos Santos⁶

RESUMO: A análise conjunta dos fatores de produção, tais como a quantidade de água e a dose de adubação necessária para que a cultura da cenoura possa mostrar seu máximo potencial produtivo ao longo do ciclo e que, por sua vez, representem melhor retorno econômico é de elevada importância. Objetivou-se avaliar a resposta da cenoura à lâminas de água e doses de adubação sintética (NPK). O experimento foi desenvolvido na área experimental da Universidade Federal de Alagoas, Campus de Arapiraca, no período de abril a julho de 2016. Adotou-se o delineamento estatístico em blocos ao acaso, num esquema fatorial 6x4, com 3 repetições, totalizando 72 unidades experimentais. Os tratamentos foram representados por 6 lâminas de irrigação, equivalentes a: 50, 75, 100, 125, 150 e 175% da Evapotranspiração da cultura (ET_c), obtida diariamente através de 6 lisímetros de drenagem. O segundo tratamento foi representado por 4 doses de adubação química NPK, equivalentes a: 50, 75, 100 e 125% da recomendação de adubação para a cultura da cenoura. A unidade experimental foi representada por uma área de 1,0 m². As lâminas de irrigação foram realizadas diariamente, assim como a adubação, via fertirrigação. No final do ciclo, foram coletadas quatro raízes de cenoura/ parcela para estimar a produtividade/ ha. O rendimento máximo estimado da cenoura foi de 95,85 t ha⁻¹, a ser obtido com o emprego de 478,25 mm e 541,93 kg ha⁻¹ de adubação.

PALAVRAS-CHAVE: água, *Daucus carota* L, nutrição mineral, rendimento.

¹ Graduanda em agronomia, Universidade Federal de Alagoas, Arapiraca, AL. E-mail: aline.curto@arapiraca.ufal.br

² Graduando em agronomia, Universidade Federal de Alagoas, Arapiraca, AL. E-mail: edson.cavalcante@arapiraca.ufal.br

³ Pós-doutoranda, Universidade Federal de Alagoas, Arapiraca, AL. E-mail: julianna_cds@hotmail.com

⁴ Engenheiro Agrônomo, Universidade Federal de Alagoas, Arapiraca, AL. E-mail: lferreiracosta1@gmail.com

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

⁶ Prof. Dr., Universidade Federal de Alagoas, Arapiraca, Arapiraca, AL. E-mail: mal.santo@arapiraca.ufal.br