

RESPOSTA DO COENTRO A NÍVEIS DE IRRIGAÇÃO NA REGIÃO AGRESTE DE ALAGOAS

Erik Vinicius Dos Santos¹, JuliannaCatonio da Silva², Kívia Caroline da Costa³, Edson Magrine de Souza Cavalcante⁴, Hugo Rodrigues dos Santos⁵, Márcio Aurélio Lins dos Santos⁶

RESUMO: Dentre os fatores de produção, a disponibilidade hídrica é um dos que mais influência no cultivo do coentro. Dessa forma, objetivou-se avaliar o crescimento do coentro sob níveis de irrigação no agreste de Alagoano. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, pertencente à Universidade Federal de Alagoas, câmpus de Arapiraca, no período compreendido entre agosto e setembro de 2018. Foi adotado o delineamento inteiramente casualizados (DIC), com 5 tratamentos e 4 repetições, totalizando 20 parcelas experimentais. O tratamento foi constituído por 5 lâminas de irrigação (L1- 50 %; L2- 75; L3- 100; L4-125 e L5-150% da Evapotranspiração da Cultura - ETc). A parcela foi representada por um recipiente plástico com capacidade para 5L. As lâminas de irrigação foram determinadas por meio de 5 lisímetros de drenagem instalados na área experimental, em que por diferença entre a quantidade de água aplicada e drenada dos recipientes era determinada a quantidade de água das respectivas lâminas. As variáveis analisadas foram: Altura de Planta (AP), Número de Hastes (NH), Comprimento da Raiz (CR), Massa Fresca da Parte Aérea (MFPA), Massa Fresca da Raiz (MFR), Massa Seca da Parte Aérea (MSPA), Massa Seca da Raiz (MSR) e Massa Seca Total (MST). A maior altura de planta foi de 13,84 cm, obtida na lâmina de 114,3%. O máximo número de hastes foi de 3,57 hastes numa lâmina de 110,7% da ETc. À medida que se aumentou as lâminas de irrigação, houve aumento na MFPA. Já a MSPA apresentou o maior valor de 1,15g. A variável massa fresca da raiz apresentou maior valor no nível de 115,7% (0,75 g). A MST apresentou um incremento de 0,0082 g para o aumento de cada nível de irrigação.

PALAVRAS-CHAVE: *Coriandrum sativum*, L, disponibilidade de água, manejo de irrigação.

¹ Graduando, Agronomia, Universidade Federal de Alagoas, Arapiraca, AL. E-mail: erik.vinicius@arapiraca.ufal.br.

² Pós-doutoranda, Universidade Federal de Alagoas, Arapiraca, AL. E-mail: julianna_cds@hotmail.com.

³ Mestranda, Universidade Federal de Alagoas, Arapiraca, AL. E-mail: kiviacaroline1@hotmail.com.

⁴ Graduando, Agronomia, Universidade Federal de Alagoas, Arapiraca, AL. E-mail: edson.cavalcante@arapiraca.ufal.br.

⁵ Mestrando, Universidade Federal de Alagoas, Arapiraca, AL. E-mail: hugo19116@gmail.com.

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