



DESEMPENHO DE CULTIVARES DE COENTRO EM FUNÇÃO DO MANEJO DA IRRIGAÇÃO NA REGIÃO SEMIÁRIDA

Joan Carlos Alves Pereira¹, Juarez Paz Pedroza²

RESUMO

O coentro é uma hortaliça de grande importância econômica nas mais variadas regiões do país. Objetivou-se avaliar o desempenho de cultivares de coentro em função do manejo da irrigação utilizando-se tensiômetros em diferentes profundidades. O experimento foi conduzido na UFPG, em Campina Grande-PB, no período de 13 de janeiro a 27 de fevereiro de 2015. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados, em esquema fatorial 2 x 2, com oito repetições. Os tratamentos se constituíram de duas cultivares de coentro, cv. Tabocas e cv. Verdão, e dois níveis críticos de tensões da água no solo. Com os resultados, concluiu-se que o coentro Tabocas apresentou melhores respostas com relação às seguintes características analisadas: altura de planta⁻¹, massa (fresca e seca) e número de folhas. Visando à obtenção de maiores produtividades em ambas as cultivares, deve-se irrigar no momento em que a tensão da água no solo estiver em torno de 5 kPa na profundidade de 0,10 m.

Palavras-chave: *Coriandrum sativum* L., tensiômetro, massa verde.

CORIANDER CULTIVARS OF PERFORMANCE IN THE FUNCTION IRRIGATION MANAGEMENT OF THE REGION SEMIARID

ABSTRACT

Coriander is a vegetable of great economic importance in various regions of the country. This study aimed to evaluate the performance of coriander cultivars depending on irrigation management using tensiometers at different depths. The experiment was conducted at the Federal University of Campina Grande, in Campina Grande, PB, from January 13th to February 27th 2015. The experimental design was a randomized block, factorial 2 x 2 with eight replications. The treatments consisted of two coriander cultivars, cv. Reeds and cv. Verdão and two critical stress levels of water in soil. According to the results, it was concluded that the Tabocas coriander showed better answers regarding the following characteristics analyzed: plant⁻¹ in height, weight (fresh and dry) and number of leaves. Aiming to obtain higher yields in both cultivars, it must be flush at the time that the water pressure in the soil is about 5 kPa at a depth of 0.10 m.

Keywords: *Coriandrum sativum* L., fertilizer nitrogen, green mass.

¹Aluno do Curso de Engenharia Agrícola, Departamento de Engenharia Agrícola, UFPG, Campina Grande, PB, e-mail: joan_carlos21@yahoo.com.br

² Engenharia Agrícola, Professor Doutor, Departamento de Engenharia Agrícola, UFPG, Campina Grande, PB, e-mail: juarez@deag.ufcg.edu.br