

DIFERENTES LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO NA PRODUÇÃO DO COENTRO, EM CONDIÇÃO EDAFOCLIMÁTICA DO DISTRITO FEDERAL

Tauanne Rodrigues de Souza¹, Marcos Paulo Batista de Souza², Juscimar da Silva³, Ítalo Moraes Rocha Guedes⁴, Marcos Brandão Braga⁵

RESUMO: Dentre as hortaliças folhosas, o coentro é uma das mais plantadas no Brasil, e em muitas regiões como o Nordeste é a mais consumida. No Distrito Federal (DF) é a segunda em consumo, fazendo parte do chamado “cheiro verde” (cebolinha e coentro). Tem sido cultivado intensivamente por pequenos produtores rurais, com semeio praticamente a cada semana ao longo do ano em face da grande demanda do mercado local. A maioria das áreas de produção no Brasil, o coentro é cultivado sobre canteiras, e irrigado por sistema de aspersão convencional, mangueiras perfuradas e/ou de forma manual, não realizando de modo geral nenhum controle da quantidade da água utilizada. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o manejo da irrigação com diferentes níveis de reposição da água de irrigação, para as cinco principais cultivares de coentro plantadas no DF. Para tanto um ensaio foi realizado no campo experimental da Embrapa Hortaliças no DF, no período de julho a agosto de 2022. O plantio foi manual, no sentido transversal aos canteiros (dimensão: 10m x 1,0m x 0,20m), tendo o espaçamento de 0,15m entre linhas de plantas e 0,08m entre plantas. O sistema de irrigação usado foi por gotejamento com quatro linhas por canteiro, com emissores espaçados de 0,20 m e vazão média de 1,20 L/h, à uma pressão de serviço de 1,0 kgf.cm⁻². O momento de irrigar foi dado usando de sensores irrigas®, instalados na área. O ensaio foi disposto em delineamento por blocos casualizados, com três repetições, em esquema fatorial de 5x5, sendo cinco cultivares (verdão, caribe, tabocas, pacífico e frevo) e cinco reposições de lâminas de irrigação (40%, 60%, 80%, 100% e 120% da evapotranspiração da cultura - ETc). Os resultados mostraram que há diferenças estatísticas entre as cultivares testadas quanto as variáveis massa verde e seca, tendo como destaques as cultivares Verdão, Tabocas e Frevo. Recomenda a aplicação de lâminas de irrigação de 100% da ETc, para esta condição de cultivo.

PALAVRAS-CHAVE: *Coriandrum sativum* L, lâmina de irrigação, produção.

¹ Agrônoma, UPIS, Faculdades de Ciência Agrárias e Veterinária, Brasília, DF. E-mail: rodriguestauanne@gmail.com

² Agrônomo, UPIS, Faculdades de Ciência Agrárias e Veterinária, Brasília, DF. E-mail: spobgp@gmail.com

³ Pesquisador, Embrapa Hortaliças, Brasília, DF. E-mail: juscimar.silva@embrapa.br

⁴ Pesquisador, Embrapa Hortaliças, Brasília, DF. E-mail: italo.guedes@embrapa.br

⁵ Pesquisador, Embrapa Hortaliças, Laboratório Irrigação, Brasília, DF. E-mail: marcos.braga@embrapa.br