

APLICAÇÃO DE DIFERENTES LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO EM CULTIVOS DE ALFACE CRESPA, NO DISTRITO FEDERAL

Tauanne Rodrigues de Souza¹, Thiago Rodrigues da Silva², Hiago Rodrigues Chaves³,
Leonardo Cortez Romano⁴, Fábio Akiyoshi Suinaga⁵, Marcos Brandão Braga⁶

RESUMO: Este estudo teve como objetivos definir níveis de manejo da irrigação e selecionar cultivares de alface (*Lactuca sativa* L.) mais tolerantes a diferentes níveis de reposição de água. O experimento foi realizado no campo experimental da Embrapa Hortaliça, no Distrito Federal, durante os meses de agosto a setembro de 2023. As variedades testadas foram: BRS Leila, BRS Mediterrânea, Psiquê, Jade e Vera. O delineamento estatístico usado foi em blocos casualizados (DBC), com três repetições, em esquema fatorial de 5x5, sendo cinco cultivares com aplicação de cinco diferentes lâminas de irrigações (40%, 60%, 80% 100% e 120% da evapotranspiração da cultura – ETc). As alfaces foram transplantadas, em canteiros de 1,2 m de largura por 10 m de comprimento, espaçamento de 0,30 m entre plantas e 0,30 m entre linhas, com cobertura de mulching, dupla face preto e prata, com sistema de irrigação localizada com três linhas por canteiro, gotejadores espaçados de 0,30 m, com a vazão média de 2,21 L/h à uma pressão de serviço de 1,0 kgf.cm⁻². O momento de irrigar foi dado com o uso de sensores Irrigas® de 15 KPa, instalado nos canteiros com tratamento de 100% da ETc. Ao final, foram colhidas seis plantas de cada variedade e tratamento, avaliando massa verde e seca, número de folhas não comerciais, número de folhas comerciais, peso das folhas. Foi observado, que na média, a lâmina de reposição de 100% da ETc foi onde encontrou os melhores rendimentos. E que as variedades BRS Leila e Jade se sobressaíram em relação às demais, mesmo quando a reposição de água foi de 40% da ETc.

PALAVRAS-CHAVE: *Lactuca sativa* L., estresse hídrico, produtividade.

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

² Graduando em Agronomia, ICESP – Brasília, DF, E-mail: sonicthiagorodrigues@gmail.com

³ Graduando em Agronomia, UPIS, Faculdades de Ciência Agrárias, Brasília, DF. E-mail: hiagorochavesirc@gmail.com

⁴ Graduando em Agronomia, Universidade Católica de Brasília, Brasília, DF. E-mail: romanocrtz@gmail.com

⁵ Pesquisador, Embrapa Hortaliças, Brasília, DF. E-mail: fabio.suinaga@embrapa.br

⁶ Pesquisador, Embrapa Hortaliças, Laboratório Irrigação, Brasília, DF. E-mail: marcos.braga@embrapa.br