

RESPOSTA PRODUTIVA DE CULTIVARES DE GIRASSOL DE CORTE SOB DIFERENTES LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO

Jordana Moura Caetano¹, Vinícius Castro de Freitas², Maiza Pereira de Souza³, Eduarda Saboia dos Santos⁴

RESUMO: Apesar do reconhecido potencial de expansão na comercialização de flores ornamentais, com destaque ao girassol, ainda são incipientes pesquisas sobre o comportamento produtivo dessa cultura em resposta à irrigação. Assim, objetivou-se investigar parâmetros agronômicos do girassol de corte irrigado, a fim de se obter informações necessárias para o adequado manejo da irrigação dessa cultura. O experimento foi realizado na Fazenda Água Limpa, Distrito Federal. O delineamento adotado foi o inteiramente casualizado (DIC) em parcela subdividida, fatorial 6x2, sendo as parcelas seis lâminas de irrigação (0, 33, 67, 100, 133 e 167% da evapotranspiração da cultura – ETc) e as subparcelas duas cultivares de girassol de corte (amarelo alto e anão de jardim), com 5 repetições. Quando as plantas atingiram o ponto de corte (fase fenológica R5) foram coletados os dados de altura da haste floral e diâmetro de coleto das plantas. Os dados foram submetidos à ANOVA ($\alpha=0,05$) e análises complementares, sendo teste de Tukey ou análise de regressão. Obteve-se que a equação do segundo grau ($y=70,41+1,19 \cdot x-0,005 \cdot x^2$) é a que melhor descreve a altura da haste floral em função da lâmina de irrigação ($R^2 = 80,19\%$), sendo que a cultivar Jardim Amarelo Alto apresentou altura média (131 cm) significativamente superior à cultivar Jardim Anão (112 cm). O diâmetro de coleto em função da lâmina de irrigação também é melhor descrito pela equação do segundo grau ($y=10,42+0,12 \cdot x-0,0005 \cdot x^2$, $R^2 = 57,69\%$), não havendo diferença significativa do diâmetro de coleto entre as cultivares. Assim, conclui-se que as máximas alturas de hastes florais e diâmetros de coleto podem ser obtidas com lâminas de irrigação de 119 e 120% da ETc, respectivamente.

PALAVRAS-CHAVES: *Helianthus annuus* L., manejo da irrigação, agricultura irrigada, planta ornamental.

¹ Professora Dra., Universidade de Brasília, AGRONOMIA/FAV, Brasília, DF. E-mail: jordana.caetano@unb.br

² Graduando, Universidade de Brasília, AGRONOMIA/FAV, Brasília, DF. E-mail: viniff0x@gmail.com

³ Graduanda, Universidade de Brasília, AGRONOMIA/FAV, Brasília, DF. E-mail: maizapereira5@gmail.com

⁴ Graduanda, Universidade de Brasília, AGRONOMIA/FAV, Brasília, DF. E-mail: eduardasaboiasantos@gmail.com