



DESEMPENHO AGRONÔMICO DO GIRASSOL (*Helianthus annus L.*), CULTIVAR EMBRAPA 122, SOB DIFERENTES LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO, EM AMBIENTE PROTEGIDO.

(PERFORMANCE OF AGRICULTURE SUNFLOWER (*Helianthus annus L.*),
EMBRAPA 122, UNDER DIFFERENT IRRIGATION DEPTHS IN PROTECTED
ENVIRONMENT)

Antonio Robson Moreira⁽¹⁾, Antônia Vanderlane Albuquerque da Costa⁽¹⁾, Anajeysa
Carvalho de Souza⁽¹⁾, Euzanyr Gomes da Silva⁽¹⁾, Jairo da Silva Reis⁽¹⁾, Raimundo
Thiago Lima da Silva⁽²⁾

RESUMO

O girassol (*Helianthus annus L.*) é uma espécie vegetal originária das Américas, pertencente à família Asteraceae, que possui inúmeras aplicações no mundo contemporâneo e, é considerada uma das plantas das quais se torna possível explorar quase toda a sua totalidade, podendo ser utilizado na alimentação humana, no raçãoamento animal e na produção de Biodiesel, além de apresentar aptidão ornamental e importantes propriedades medicinais. Com objetivo de avaliar a influência de diferentes lâminas de irrigação, na cultura do girassol, cultivar Embrapa 122, cultivada em ambiente protegido, realizou-se um ensaio, conduzido em casa de vegetação, localizada na área experimental da Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus de Capitão Poço – PA. As plantas foram cultivadas em vasos plásticos de 8 L de capacidade, que foram preenchidos com 0,770 kg de brita e solo denominado Latossolo tipo franco-arenoso, peneirado, e seco em estufa a 105°C. Foram realizadas adubações com 80kg/ha de fósforo, 80kg/ha de potássio e 60 kg/ha de nitrogênio. Os vasos possuíam furos na base para permitir a drenagem da água. O delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado, com sete lâminas de irrigação (tratamentos), 1 mm (T1), 2 mm (T2), 3 mm (T3), 4 mm (T4), 5 mm (T5), 6 mm (T6) e 7 mm (T7) distribuídos em cinco repetições. Foram avaliados os parâmetros: altura da planta, diâmetro do caule, Comprimento x Largura do limbo foliar (avaliados de 10 em 10 dias após a emergência) e o número de aquênios por capítulo. Os dados foram submetidos à análise de regressão, para o conhecimento de quais modelos eram estatisticamente significativos, ao nível de 5% de probabilidade de erro, realizada no software ASSISTAT Versão 7.7 beta. Para a altura e a relação Comprimento x Largura do limbo foliar a análise variância encontrou o modelo linear como o que melhor explica os resultados. Já para o diâmetro do caule e para o número de aquênios por capítulo o modelo quadrático foi o de melhor explicação. Todavia para todas as variáveis analisadas a lamina de 7 mm foi a que proporcionaram os maiores ganhos. Portanto conclui-se que o girassol cultivar Embrapa 122 foi influenciado pelas diferentes lâminas de irrigação, e que com o aumento do teor hídrico no solo as plantas obtiveram resultados mais satisfatórios.

Palavras-chave: Aquênios, lâminas, Latossolo

⁽¹⁾ Estudante de Agronomia, do campus de Capitão Poço da Universidade Federal Rural da Amazônia. Rodovia PA 124, KM 0 Capitão Poço 68650-000. E-mail: euzanyrsilva@yahoo.com.br

⁽²⁾ Engenheiro Agrônomo; Professor de Engenharia Agrícola da Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA). Rodovia PA 124, KM 0 Capitão Poço 68650-000.



Key-words: Achenes; blades; Latossolo

⁽¹⁾ Estudante de Agronomia, do campus de Capitão Poço da Universidade Federal Rural da Amazônia. Rodovia PA 124, KM 0 Capitão Poço 68650-000. E-mail: euzanyrsilva@yahoo.com.br

⁽²⁾ Engenheiro Agrônomo; Professor de Engenharia Agrícola da Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA). Rodovia PA 124, KM 0 Capitão Poço 68650-000.