



CULTIVO HIDROPÔNICO DE GIRASSOL DE CORTE EM SOLUÇÃO NUTRITIVA REFRIGERADA

LUÍS AUGUSTO MAGALHÃES ANTONIACOMI¹; MARCELLA KAROLINE
CARDOSO VILARINHO²; PETTERSON BAPTISTA DA LUZ³

¹ Mestre em Genética e Melhoramento de Plantas - Universidade do Estado do Mato Grosso, Cáceres-MT, luis.augusto@unemat.br

² Doutora Professora - Universidade do Estado de Mato Grosso, Cáceres-MT, marcella.vilarinho@unemat.br

³ Doutor Professor - Universidade do Estado de Mato Grosso, Cáceres-MT, petterson@unemat.br

Resumo: A temperatura da solução nutritiva é um dos principais empecilhos para a produção hidropônica em climas quentes, podendo afetar a absorção de nutrientes pela planta. Além disso, o cultivo hidropônico de flores de corte não é usual, carecendo de trabalhos na área. Objetivou-se com o presente experimento determinar a temperatura ideal da solução nutritiva, assim como a influência do fator adensamento de plantas para cultivo hidropônico, em sistema NFT (Nutrient Film Technique), da cultivar “Girassol de Jardim Amarelo Alto”, ISLA®. O experimento foi instalado em casa de vegetação, com sombreamento de 50%. O delineamento experimental adotado foi o inteiramente casualizado em esquema fatorial com parcelas subdivididas no espaço, sendo as parcelas principais compostas por 2 adensamentos (15 e 30 plantas por m²) e as subparcelas por 4 temperaturas da solução nutritiva (20, 25, 30°C e temperatura não controlada), com 3 repetições. As variáveis analisadas foram: altura de planta; diâmetros da haste; diâmetros interno e externo da flor; número de folhas, de botões e flores; massas seca e fresca de raiz; massas seca e fresca da parte aérea e ciclo de cultivo. Os dados foram submetidos ao teste de análise de variância, no software estatístico Sisvar. O adensamento de 15 plantas por m² se mostrou mais eficiente, apresentando plantas com padrão de comercialização. O resfriamento da solução nutritiva não melhorou a produção e qualidade das flores de girassol.

Palavras-chave: hidroponia; plantas ornamentais; *Helianthus annuus* L.

Apoio Financeiro: FAPEMAT.