

X ENEPEX / XIV EPEX-UEMS E XVIII ENEPE-UFGD 2024

DENSIDADE E LOCALIZAÇÃO DE PLANTAS: OTIMIZAÇÃO DO CRESCIMENTO E DA QUALIDADE DO GIRASSOL DE CORTE EM AMBIENTES TROPICAIS E SUBTROPICAIS

TOMASI, Tuane Carlesso ¹

REIS, Lucas Coutinho²

TAIRA, Tiago Ledesma³

SOARES, Jackeline Schultz⁴

SORGATO, José Carlos⁵

O cultivo do girassol (*Helianthus annuus* L.) como flor de corte se destaca na floricultura pela sua beleza estética e valor comercial. Entender como os genótipos de girassol de corte se adaptam a diferentes regiões edafoclimáticas e práticas de manejo é essencial para otimizar a qualidade e a produtividade das flores. Este estudo teve como objetivo avaliar o efeito da densidade de plantas e da localização no desenvolvimento, crescimento e qualidade do girassol de corte em ambientes tropicais e subtropicais. As densidades de plantas de 10, 20, 30, 40 e 50 plantas/m² foram avaliadas em clima tropical e subtropical nas localidades de Dourados – MS e Santa Maria – RS usando um delineamento de blocos casualizados em um esquema fatorial 2x5 com quatro repetições. Os resultados mostraram diferenças significativas entre os locais para altura da planta, diâmetro do capítulo e do caule, número final de folhas, área foliar, índice de área foliar, filocrono e ciclo de desenvolvimento. A densidade de plantas influenciou significativamente essas variáveis, exceto para altura da planta e ciclo de desenvolvimento. A interação entre local e densidade de plantas foi significativa apenas para diâmetro do capítulo e número final de folhas. Os resultados indicam que tanto a densidade de plantio quanto a localização influenciam significativamente o ciclo de desenvolvimento de girassóis cortados, com densidades mais baixas favorecendo plantas mais robustas na colheita. Uma densidade de 30 plantas/m² é recomendada para uso eficiente do espaço sem comprometer significativamente a qualidade do caule floral. Todos os caules produzidos são comercializáveis, sugerindo que o ajuste da densidade de plantio pode otimizar a produção sem comprometer a qualidade, adaptando-se às condições regionais específicas.

Palavras-chave: *helianthus annuus* l, população de plantas, locais de cultivo.

1 tuanectomasi@hotmail.com

2 lucasc_reis@hotmail.com

3 tiagotaira@ufgd.edu.br

4 jackelinesoares@ufgd.edu.br

5 josesorgato@ufgd.edu.br

X ENEPEX / XIV EPEX-UEMS E XVIII ENEPE-UFGD 2024

Agradecimentos: Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e à Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) pela concessão de bolsas de estudo, e à Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Educação, Ciência e Tecnologia do Estado de Mato Grosso do Sul (FUNDECT) pelo apoio financeiro.