



Influência de Diferentes Doses de adubo orgânico no Crescimento e Tempo de Floração do Girassol Anão em Condições Controladas

Autores: Santana, Isael Lima¹; Santos, Emilly Tayane Siva². Vasco, Anderson Nascimento³, Almeida, Hazael Soranzo⁴, Perin, Liamara⁵

¹ Instituto Federal De Sergipe, Departamento de Ensino, São Cristóvão (S. Cristóvão-SE), 49100-000, Brasil.

² Instituto Federal De Sergipe, Laboratório de Geociências, São Cristóvão (S. Cristóvão-SE), 49100-000, Brasil.

E-mail do autor correspondente: isael.santana082@academico.ifs.edu.br

O girassol anão apresenta elevado potencial ornamental e produtivo, sendo amplamente utilizado em sistemas agrícolas e paisagísticos devido à sua adaptação a diferentes condições ambientais e à resposta ao manejo nutricional. Nesse contexto, este estudo teve como objetivo avaliar o crescimento e o tempo de floração de plantas de girassol anão submetidas a diferentes doses de adubo orgânico como a cama de frango aplicada como adubação de base, visando identificar condições que favoreçam desenvolvimento mais rápido e uniforme.

O experimento foi conduzido em condições controladas, no período de julho a outubro de 2025, em delineamento inteiramente casualizado, com quatro tratamentos (0; 7,5; 15 e 30g de adubo de cama de frango) em cinco repetições com aplicação de água clorada. As variáveis analisadas incluíram altura de plantas, número de folhas, diâmetro do caule e tempo para emissão do botão floral. Os dados foram submetidos à análise de variância (ANOVA) e comparação de médias.

Os resultados indicaram que o tempo de floração foi significativamente influenciado pelas doses aplicadas. O tratamento controle (0 g) apresentou maior tempo médio para emissão do botão floral (51 dias), enquanto as doses de 7,5 e 15 g reduziram esse período para aproximadamente 72,5%, respectivamente. A dose de 30 g também promoveu antecipação da floração, além de maior uniformidade entre as repetições. Em relação ao crescimento vegetativo, observou-se incremento na altura das plantas (até 60,5 cm) e no diâmetro do caule (7,3 mm) nas maiores doses, indicando maior vigor.

Conclui-se que a aplicação de adubo orgânico como a cama de frango em doses intermediárias e elevadas favorece o crescimento e antecipa o florescimento do girassol anão, contribuindo para maior eficiência do ciclo produtivo e ampliando seu potencial para uso ornamental.

Palavras-chave: Girassol anão, Floração, Doses nutricionais, Crescimento vegetal.

Agradecimentos: Agradeço ao IFS-S.CRISTÓVÃO, Emilly Tayane, e aos demais colegas na qual contribuiu para realização do presente trabalho, aos professores Anderson Vasco, Liamara Perin, Hazael Soranzo.