

TAXA DE CRESCIMENTO E COMPONENTES DE PRODUÇÃO EM CULTIVARES DE GIRASSOL DE CORTE NO SEMIÁRIDO PIAUIENSE

Moisés Mendes Cavalcante¹; Andressa Larize de Moura Araújo²; Brenda Isabella Dias Santiago³; Raquel Saraiva Fernandes⁴; João Adryan Santos Viana⁵; Bruno Oliveira Lima⁶; Daniela Vieira Chaves⁷

¹Discente – Universidade Federal do Piauí, *Campus* Professora Cinobelina Elvas, E-mail: moises.cavalcante@ufpi.edu.br

²Discente – Universidade Federal do Piauí, *Campus* Professora Cinobelina Elvas, E-mail: andressalarize@ufpi.edu.br

³Discente- *Campus* Professora Cinobelina Elvas, Universidade Federal do Piauí, e-mail: brenda.santiago@ufpi.edu.br

⁴Discente- *Campus* Professora Cinobelina Elvas, Universidade Federal do Piauí, e-mail: raquel.saraiva@ufpi.edu.br

⁵Discente – Universidade Federal do Piauí, *Campus* Professora Cinobelina Elvas, E-mail: joao.adryan@ufpi.edu.br

⁶Discente – Universidade Federal do Piauí, *Campus* Professora Cinobelina Elvas, E-mail: oliveiralimabruno19@gmail.com

⁷Docente – Universidade Federal do Piauí, *Campus* Professora Cinobelina Elvas, E-mail: chavesdv@ufpi.edu.br

O girassol de corte (*Helianthus annuus L.*) é uma cultura de destaque no setor de floricultura, apresentando potencial para diversificação da produção agrícola devido a sua adaptação à diferentes condições climáticas e à alta demanda comercial. Parâmetros de crescimento e produção são essenciais para identificar cultivares mais adaptadas às condições locais de cultivo. Objetivou-se avaliar a taxa de crescimento e os componentes de produção de duas cultivares de girassol de corte no Semiárido Piauiense. Sementes das cultivares Vincent's Choice e Vincent's Choice Tangy foram semeadas em bandejas (08/04/2025) e transplantadas (17/04/2025) na área experimental do *Campus* Professora Cinobelina Elvas da Universidade Federal do Piauí, Bom Jesus – PI. O manejo da cultura seguiu a metodologia PhenoGlad. Semanalmente foi avaliado a altura de plantas para obtenção das taxas de crescimento absoluto e relativo; e os componentes de produção aos 45 dias após a semeadura (DAS) em 10 plantas de cada cultivar. Observou-se maior taxa de crescimento absoluto aos 32 DAS para as duas cultivares (6,16 cm dia⁻¹ 'Tangy' e 5,32 cm dia⁻¹ 'Choice'). Enquanto que a maior taxa de crescimento relativo ocorreu aos 23 DAS, tendo igual valor para ambas as cultivares (0,11 cm cm⁻¹ dia⁻¹). Nas plantas colhidas em R5.0, respectivamente 'Tangy' e 'Choice' obtiveram comprimento médio da haste de 109,19 e 117,84 cm; diâmetro do capítulo de 48,2 e 55,43 mm; diâmetro da haste de 9,77 e 11,05 mm; e hastes sem tortuosidade. Portanto, conclui-se que ambas as cultivares de girassol apresentam bom potencial para o cultivo no Semiárido Piauiense.

Palavras-chaves: *Helianthus annuus*, ecofisiologia, flores de corte; manejo PhenoGlad

Organizadores:

