

## DESEMPENHO MORFOFISIOLÓGICO DE DUAS VARIEDADES DE GIRASSOL DE CORTE NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS-PE

Gabrielly Mendes Brito<sup>1</sup>; Matheus dos Santos Barbosa<sup>2</sup>; Thiago Medeiros de França Nascimento<sup>3</sup>; Leonardo Zacarias Alves<sup>4</sup>; <sup>5</sup>; Nereu Augusto Streck<sup>5</sup>; Josabete Salgueiro Bezerra de Carvalho<sup>6</sup>

<sup>1</sup> Graduanda em Agronomia – Universidade Federal do Agreste de Pernambuco, [gabriellymendes525@gmail.com](mailto:gabriellymendes525@gmail.com)

<sup>2</sup> Graduando em Agronomia – Universidade Federal do Agreste de Pernambuco, [matheus.santosbarbosa@ufape.edu.br](mailto:matheus.santosbarbosa@ufape.edu.br)

<sup>3</sup> Graduando em Agronomia – Universidade Federal do Agreste de Pernambuco, [thiago.medeiros1007@gmail.com](mailto:thiago.medeiros1007@gmail.com)

<sup>4</sup> Graduando em Agronomia – Universidade Federal do Agreste de Pernambuco, [leonardozacariasalves@gmail.com](mailto:leonardozacariasalves@gmail.com)

<sup>5</sup> Professor do curso de Agronomia – Universidade Federal de Santa Catarina, [nstreck2@yahoo.com.br](mailto:nstreck2@yahoo.com.br)

<sup>6</sup> Professora de Fisiologia Vegetal – Universidade Federal do Agreste de Pernambuco, [josabete.bezerra@ufape.edu.br](mailto:josabete.bezerra@ufape.edu.br)

### Resumo:

Garanhuns, no Agreste Pernambucano, apresenta condições edafoclimáticas favoráveis ao cultivo de plantas ornamentais. Nesse contexto, a floricultura destaca-se como setor em expansão no Brasil, impulsionada pela demanda por flores de corte. O girassol ornamental representa oportunidade estratégica de diversificação agrícola e geração de renda, especialmente para pequenos produtores. Este trabalho teve como objetivo avaliar o desempenho morfofisiológico de duas variedades de girassol ornamental (Vincent's Choice e Vincent's Choice Tangy). Foram produzidas 50 mudas de cada variedade, transplantadas em campo no espaçamento de 20 × 12,5 cm, em dois canteiros distanciados em 1 m. Os parâmetros avaliados foram altura da planta, diâmetro do caule e do capítulo, número de folhas e área foliar, além de variáveis fisiológicas mensuradas com analisador de gás infravermelho (IRGA), incluindo concentração interna de carbono, condutância estomática, transpiração e taxa de fotossíntese líquida. A partir desses dados, calcularam-se a eficiência instantânea no uso da água e a eficiência instantânea de carboxilação. O teor de clorofila foi estimado pelo índice SPAD com o medidor portátil ClorofiLOG. A variedade Vincent's Choice destacou-se pela maior eficiência no uso da água, maior taxa de fotossíntese, eficiência de carboxilação e área foliar, características que possibilitam melhor aproveitamento de luz e CO<sub>2</sub> com menor perda de água, importante em ambientes de baixa disponibilidade hídrica. Já a Vincent's Choice Tangy apresentou maior transpiração e abertura estomática, sem incremento energético significativo, evidenciando limitação no uso de CO<sub>2</sub>. Conclui-se que a Vincent's Choice apresenta maior potencial produtivo e adaptativo para o cultivo ornamental no Agreste pernambucano.

**Palavras-chave:** eficiência hídrica; girassol ornamental; Vincent's Choice.

**Apoio Financeiro:** Projeto Flores para Todos; UFAPE.

### Organizadores:

