

## INFLUÊNCIA DA CULTIVAR E ÉPOCA DE CULTIVO NO DIÂMETRO DO CAPÍTULO EM GIRASSÓIS CULTIVADOS EM CANOINHAS-SC

Nome: José Carlos Romanchuk<sup>1</sup>; Vilmará Aparecida Santos da Costa<sup>1</sup>; Viviane Bobrovicz<sup>1</sup>; Gabriele Wawrzyniak<sup>1</sup>; Daniele Aparecida Kaminski Zientara<sup>1</sup>; Rodrigo Zientara<sup>1</sup>; Eliziane Luiza Benedetti<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Discente - Instituto Federal de Ciência e Tecnologia de Santa Catarina, [josecarlosromachuk@gmail.com](mailto:josecarlosromachuk@gmail.com)

<sup>2</sup> Docente - Instituto Federal de Ciência e Tecnologia de Santa Catarina, [eliziane.benedetti@ifsc.edu.br](mailto:eliziane.benedetti@ifsc.edu.br)

### Resumo

A variação de fotoperíodo, radiação e temperatura influencia a qualidade e floral dos capítulos de girassol, variando conforme o genótipo. O trabalho teve como objetivo avaliar o diâmetro do capítulo de cultivares de girassol cultivados em diferentes épocas. O experimento foi conduzido no Planalto Norte Catarinense, no IFSC - Câmpus Canoinhas, utilizando-se as cultivares Vincent's Choice, Vincent's Fresh e Ziggy, semeadas em três épocas: 14 de fevereiro, 28 de março e 09 de abril de 2025. A escolha das datas buscou atender a demanda nas datas comemorativas: Dia da Mulher, das Mães e dos Namorados, respectivamente. O delineamento foi blocos casualizados, com quatro repetições. Não houve interação significativa entre a época e cultivar. Não houve diferença entre as cultivares em cada época de cultivo, mas ocorreu diferença entre as épocas. As duas primeiras épocas resultaram em capítulos superiores, com média de 4,01 cm e 3,94 cm, respectivamente, diferindo do cultivo mais tardio, que mostrou-se desfavorável para a qualidade floral, com média de 3,15 cm. Embora o girassol seja uma espécie adaptável a diferentes condições ambientais, o período de cultivo exerce influência na qualidade produtiva. O desempenho reduzido das cultivares no plantio tardio pode estar relacionado a menor radiação disponível e à exposição a temperaturas abaixo do ideal para o desenvolvimento da cultura (20-25 ° C). Além disso, a ocorrência de geadas afetou negativamente as plantas, reduzindo a fotossíntese e causando estresse, o que limitou o potencial produtivo. Conclui-se que o plantio tardio, para a região, compromete a qualidade floral do girassol.

**Palavras-chave:** Produção de flores; *Helianthus annuus*; Desempenho agrônômico; Qualidade floral.

### Organizadores:

