



FILOCRONO E NÚMERO FINAL DE FOLHAS DE GIRASSOL DE CORTE EM FUNÇÃO DO LOCAL DE PLANTIO

LUANA GABRIELE OLIVEIRA DA SILVA¹; NEREU AUGUSTO STRECK²;
LILIAN OSMARI UHLMANN²; REGINA TOMIOZZO³; SIMONE NOVAES REIS⁴;
LÍVIA MENDES DE CARVALHO⁴

¹ Graduanda de Agronomia/Bolsista na Equipe PhenoGlad- Universidade Federal de Santa Maria, luana-gabriele.silva@acad.ufsm.br

² Professor no Departamento de Fitotecnia/Coordenador da Equipe PhenoGlad- Universidade Federal de Santa Maria, nstreck2@yahoo.com.br e lilian.uhlmann@ufsm.br

³ Doutoranda em Agronomia/Coordenadora Nacional de Planejamento da Equipe PhenoGlad - Universidade Federal de Santa Maria, re.tomiozzo@gmail.com

⁴ Pesquisadoras da EPAMIG, simonereis@epamig.br e livia@epamig.br

Resumo: O número de folhas é uma medida importante para avaliar o estágio de desenvolvimento da planta e entender como responde ao ambiente ao longo do tempo. A integração do número de folhas no tempo, representado pela soma térmica, é utilizado para calcular o filocrono, que representa o intervalo de tempo entre a emissão de duas folhas sucessivas na haste principal de uma planta, podendo variar significativamente entre espécies e ser influenciado por diversos fatores. O objetivo do trabalho foi analisar a influência no filocrono e do número de folhas dos girassóis de corte da cultivar Vincent's Choice em dois locais. Durante o ano de 2022, foi realizado o Ensaio Brasileiro de Girassol de Corte, no qual foram avaliadas 12 cultivares de Girassol de Corte em 10 estados Brasileiros. Em cada local, o ensaio foi constituído por 2 blocos, com 10 plantas marcadas em cada cultivar e as avaliações foram realizadas desde a emergência até o R5 (ponto de colheita das hastes florais). Para este trabalho, foram avaliados os dados do ensaio conduzido em Santa Maria/RS, onde a cultura foi semeada no dia 08 de agosto e em São João Del Rei/ MG, com semeadura em 13 de setembro. Os locais tem classificação climática distinta, o primeiro clima subtropical e o segundo de clima tropical. O procedimento de contagem do número de folhas foi realizado semanalmente, a partir do surgimento das primeiras folhas até atingir o estágio R5 da planta, concluindo no número final de folhas. O filocrono foi calculado mediante a relação entre a soma térmica acumulada e a avaliação do número de folhas no dia específico da avaliação, considerando temperatura basal inferior de 4°C e superior de 40°C. Em Santa Maria/RS, o número final de folhas foi de 19 folhas, o filocrono foi de, em média, 23,26 °C dia/folha e soma térmica acumulada de 849,05 graus-dia da semeadura ao R5 e em São João Del Rei/MG, o número final de folhas foi de 24,95 folhas, o filocrono foi de, em média, 34,25 °C dia/folha e soma térmica acumulada de 1021,30 graus-dia da semeadura até o R5. O filocrono e o número de folhas são parâmetros cruciais para entender o crescimento e desenvolvimento das plantas, especialmente considerando a época e o local de plantio, essa relação é complexa e multifatorial. Os resultados obtidos podem ser utilizados para otimizar o manejo da cultura, selecionar variedades adaptadas ao clima e local. Compreender como esses fatores interagem é essencial para garantir a produção segura e fornecimento adequado de flores de corte.

Palavras-chave: *Helianthus annuus*; crescimento; interação.



24º Congresso Brasileiro de Floricultura e Plantas Ornamentais (24º CBFP)

11º Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas (11º CBCTP)

Bento Gonçalves-RS

20 a 23 de novembro de 2023

ISBN

978-65-88904-08

Apoio Financeiro: PIBITI/CNPq