



## VARIÁVEIS QUE INFLUENCIAM NA PRODUTIVIDADE E QUALIDADE DAS HASTES FLORAIS DE *Limonium sinuatum* (L.) Mill.

LUANA GABRIELE OLIVEIRA DA SILVA<sup>1</sup>; NEREU AUGUSTO STRECK<sup>2</sup>;  
LILIAN OSMARI UHLMANN<sup>2</sup>; REGINA TOMIOZZO<sup>3</sup>; LETÍCIA FERRONATO<sup>4</sup>;  
TAUANE HENKER<sup>5</sup>

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

<sup>2</sup> Professores no Departamento de Fitotecnia/Coordenadores da Equipe PhenoGlad- Universidade Federal de Santa Maria, nstreck2@yahoo.com.br e lilian.uhlmann@ufsm.br

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

<sup>4</sup> Graduanda de Agronomia e <sup>5</sup>Ciências Biológicas/Bolsistas na Equipe PhenoGlad- Universidade Federal de Santa Maria, leticia.ferronato@acad.ufsm.br; tauanehenker@gmail.com

**Resumo:** *Limonium sinuatum* (L.) Mill., popularmente conhecida com Stalice, é uma flor de corte e seu desenvolvimento responde às condições ambientais, sendo possível observar que cada elemento meteorológico pode exercer grande influência na qualidade das hastes florais. Objetivamos identificar as variáveis que influenciam no desenvolvimento das plantas de Stalice e, conseqüentemente, na produtividade e qualidade das hastes florais. Foi realizado uma revisão bibliográfica para identificar as principais variáveis ambientais que influenciam no crescimento, desenvolvimento e produtividade das hastes florais da Stalice, como principal fonte, o livro ‘Stalice: Cultivo e Arte’ (2022). No estágio inicial de germinação das sementes, a temperatura desempenha um papel fundamental para o desenvolvimento inicial das plantas, favorecem um bom índice de germinação, resultando em plântulas vigorosas e, conseqüentemente, impactando positivamente na qualidade das futuras hastes florais. Temperaturas abaixo de 10 °C estimulam a formação de antocianina especialmente em plântulas jovens. Ela se forma através de uma reação fisiológica perceptível nas folhas, as quais obtêm uma coloração avermelhada ou rosada. Durante o período de floração, o fotoperíodo mostra-se como um fator crítico para a produção das hastes florais. O comprimento do dia atua como um gatilho para a indução da floração, influenciando diretamente a quantidade de hastes por planta e o tamanho das flores produzidas, o que conseqüentemente afeta a qualidade estética das hastes. A disponibilidade de água, representada pela precipitação e pelo manejo hídrico adequado, também exerce maior influência na qualidade das hastes florais durante o estágio de desenvolvimento vegetativo. A adequada oferta de água é essencial para o crescimento das plantas e para a formação de hastes florais robustas e bem desenvolvidas. Já na fase reprodutiva, dias chuvosos são prejudiciais em estágio de abertura floral, danificando o cálice da flor, causando danos à produção. Nessa fase, o produtor pode utilizar uma cobertura plástica sobre os canteiros para proteger as flores da chuva em excesso. Portanto, ao longo das diferentes etapas do cultivo de Stalice, cada variável estudada revela seu grau de influência na qualidade das hastes florais, destacando a importância de compreender as fases e estágios de desenvolvimento em que cada fator é determinante para o desenvolvimento das plantas e, conseqüentemente, para a produção de hastes de alta qualidade. Isso possibilita aos produtores adotarem práticas de manejo mais precisas, visando otimizar a produção e fornecer hastes florais de excelência ao longo de todo o ciclo de cultivo.

**Palavras-chave:** Estágios de desenvolvimento;; fotoperíodo; stalice; temperatura .



**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**