

## RESUMO SIMPLES - PESQUISA E INOVAÇÃO

### QUALIDADE DE HASTE DE STATICE CULTIVADAS EM AMBIENTE PROTEGIDO

*Alessandra Giovana Bonazza (alessandra.bonazza@acad.ufsm.br)*

*Andrieli Agatti (Andrieli.agatti@acad.ufsm.br)*

*Gizelli Moiano De Paula (gizelli.paula@ufsm.br)*

*Isabelle Cristina Pereira Dos Santos (isabelle.santos@acad.ufsm.br)*

*Luciane Vitoria Monteiro. (luciane.monteiro@acad.ufsm.br)*

A Statice (*Limonium sinuatum* L.) é uma planta herbácea de ciclo anual e se destaca como uma das flores de corte mais populares no mundo. Cada planta gera diversas hastes florais, permitindo várias colheitas durante seu ciclo de vida. Conhecida popularmente como sempre-viva ou flor seca, é frequentemente comercializada após passar por um processo de desidratação, o que aumenta sua durabilidade e a torna ideal para a confecção de arranjos florais, artesanatos e outras atividades. O crescimento da Statice, desde a semeadura até a maturação, envolve importantes mudanças morfológicas. As hastes devem ter, no mínimo, 40 cm de comprimento e uma espessura adequada, evitando as finas e tortas, que são mais frágeis. A qualidade das hastes é fundamental para garantir uniformidade, resistência e durabilidade na comercialização. O objetivo deste trabalho foi avaliar a qualidade das hastes de Statice em ambiente protegido em Frederico Westphalen, RS. Deste modo, um experimento foi conduzido na safra de 2023 em ambiente protegido no campus da Universidade Federal de Santa Maria em Frederico Westphalen. Foram

utilizadas mudas de três cultivares de *Statice*, a Yellow (amarela), a Purple (roxa) e a Dark blue (azul) produzidas no município de Dois Irmãos – RS. As plantas foram transplantadas, após apresentarem folhas verdadeiras, dois centímetros de comprimento e o torrão bem agregado e enraizado na célula da bandeja para vasos de 20 cm<sup>3</sup> com substrato composto por areia, silte e solo autoclavado, com 32 repetições por cultivar, totalizando 96 vasos, compondo um Delineamento Inteiramente Casualizado. Manejo de adubação seguiram orientação da cultura e as irrigações foram realizadas diariamente. As variáveis avaliadas para analisar a qualidade de haste foram comprimento e diâmetro de haste e total das hastes por cultivar. Nas condições apresentadas e após análise a cultivar Yellow (amarela) produziu mais totalizando 68 hastes, seguida pela Purple (roxa) 44 hastes e por último a Dark blue (azul) com 8 hastes. Já a média do comprimento da cultivar Dark blue (azul) 39, 2 cm a Purple (roxa) 37, 7 cm e por último Yellow (amarela) foi 35,9 cm, e a média do diâmetro das hastes foram, Dark blue (azul) 4,02 mm e Purple (roxa) 3,42 mm e a Yellow (amarela) 2,51 mm. Diante disso, observa-se que para *Statice* nas cultivares Yellow, Dark Blue e Purple, aos padrões recomendados para a qualidade de hastes comercializável, referente ao comprimento e diâmetro das hastes assim como a quantidade de hastes produzidas foram inferiores.

Palavras-chave: palavras-chave: comprimento de haste; temperatura do ar; sempre-viva; flores.