

1 **Caracterização físico-química de folhas em diferentes cultivares de** 2 ***statice***

3
4 **Luis Fernando Stoeberl¹; Eduardo A. Jung¹; Alexandra G. de Souza¹; Vinicius P.**
5 **Benedicto¹; Gabrieli Wasilkosky¹; Leosane C. Bosco²**

6
7 ¹Instituto Federal Catarinense - Campus Rio do Sul, Estrada do Redentor, 5665, Canta Galo, 89163-356,
8 Rio do Sul, Santa Catarina, SC, luisstoeberl1@gmail.com, eduardojung2000@outlook.com,
9 alexandra.souza@ifc.edu.br, vinibene76@gmail.com, gabrieliwasilkosky@gmail.com

10 ²Universidade Federal de Santa Catarina - Campus Curitibanos, Rodovia Ulysses Gaboardi, 3000, 89520-
11 000, Curutibanos, Santa Catarina, SC, leosane.bosco@ufsc.br

12 **RESUMO**

13
14
15 A *statice* (*Limonium sinuatum*) é uma planta, que além de possuir valor ornamental,
16 apresenta características que a torna atrativa para a alimentação humana, podendo ser
17 cultivada não somente com finalidade ornamental, mas também alimentar, aumentando
18 a oferta de alimentos com alto valor nutricional, contribuindo para a saúde das pessoas.
19 Neste sentido, o objetivo do trabalho foi realizar a caracterização físico-química e
20 determinar o conteúdo total de vitamina C em folhas de diferentes cultivares de *statice*.
21 Este trabalho foi executado na área experimental do Instituto Federal Catarinense (IFC)
22 – Campus Rio do Sul, SC, utilizando-se *statice* das cultivares QIS White, QIS Blue e
23 QIS Yellow, cultivado em manejo orgânico no ano de 2021. A colheita foi realizada no
24 início da manhã e antes da fase de abertura das flores. Nas folhas, foram avaliados os
25 atributos de sólidos solúveis (SS), acidez total titulável (AT), relação SS/AT, pH e
26 conteúdo total de vitamina C. As médias foram comparadas pelo teste de Tukey 1%. Os
27 maiores valores de SS foram observados nas cultivares QIS White e QIS Yellow
28 (4,2%), as quais não diferiram entre si, e os menores na QIS Blue (4,0%). A cultivar
29 QIS White apresentou os menores valores de AT (0,67) e maior relação SS/AT (6,2),
30 indicando melhor sabor. Os valores de pH não diferiram entre si para as diferentes
31 cultivares, com valor médio de 4,8. A cultivar QIS White apresentou maiores conteúdos
32 totais de vitamina C, com 8,7 mg 100⁻¹ de massa fresca (MF), enquanto as cultivares
33 QIS Blue e QIS Yellow apresentaram os menores, com 5,0 mg 100⁻¹ de MF e 3,6 mg
34 100⁻¹ de MF, respectivamente. Os resultados indicam que as plantas de *statice*,
35 tradicionalmente cultivadas como flor de corte ou para paisagismo, apresentam folhas
36 com potencial para ser empregadas também na alimentação humana.

37
38 **PALAVRAS-CHAVE:** *Limonium sinuatum*., sólidos solúveis totais, vitamina C.

39 **AGRADECIMENTOS**

40
41
42 Ao PET Agroecologia Rural Sustentável do IFC – Campus Rio do Sul, ao Fundo
43 Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE), ao IFC - Campus Rio do Sul e a
44 Equipe PhenoGlad.
45