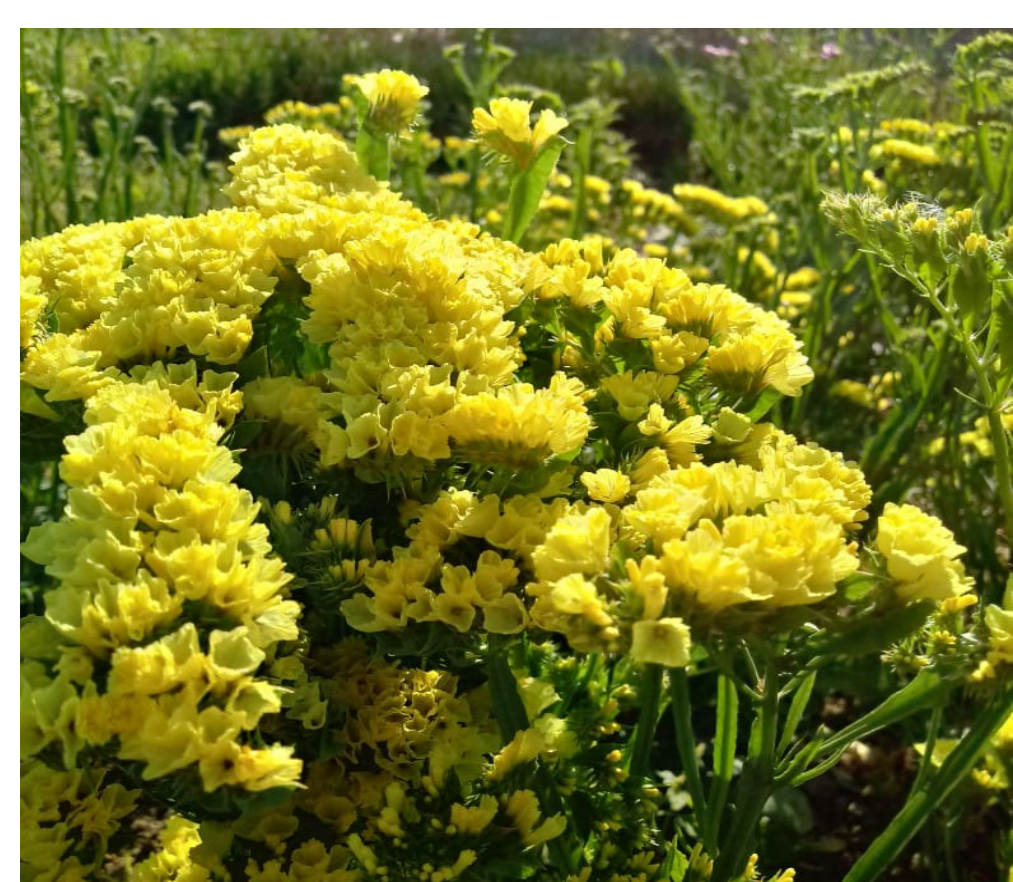


## INTRODUÇÃO

As plantas de statice (*Limonium sinuatum*), apresentam grande importância ornamental, especialmente como flor de corte e decoração de jardins. Popularmente conhecida como statice ou lavanda-do-mar, é de fácil cultivo e apresenta inflorescências de diversas cores, podendo ser utilizadas frescas ou desidratadas (figura 1).

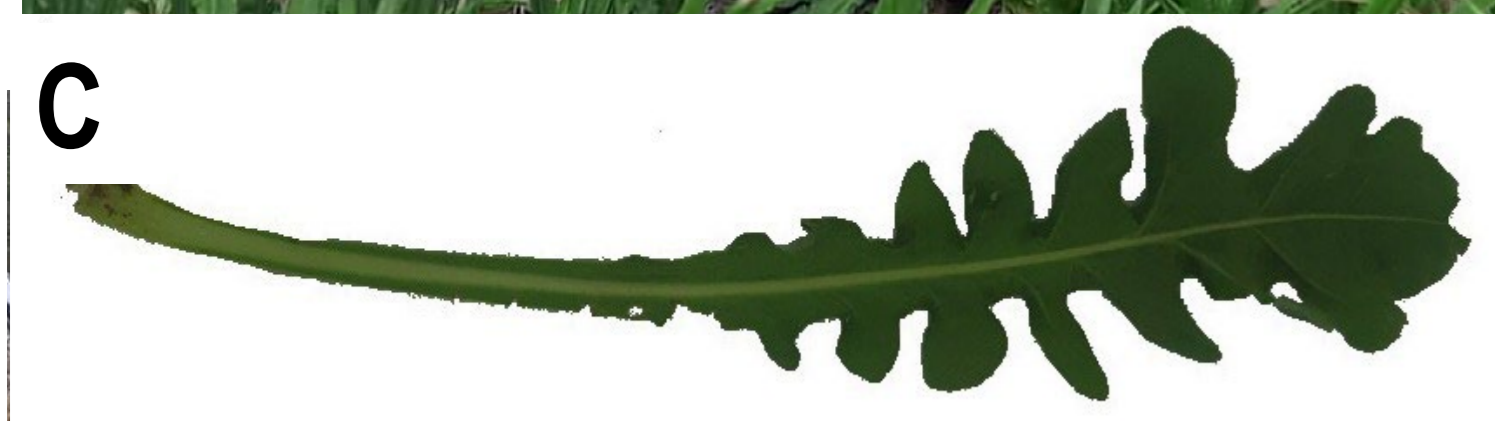


**Figura 1.**  
Inflorescências de statice.  
Fonte: Os autores.

Trata-se de uma planta de duplo propósito, pois além do aspecto ornamental, as folhas apresentam características que também as tornam atrativas para a alimentação humana. Dentre as características estão os elevados conteúdos de flavonoides, fenóis e atividade antioxidante, benéficos a saúde humana (Senizza *et al.*, 2021). Neste contexto, o objetivo do estudo foi caracterizar os atributos físico-químicos e a atividade antioxidantes em folhas de statices.

## METODOLOGIA

O estudo realizado em 2021 no Instituto Federal Catarinense (IFC) - Campus Rio do Sul, SC, com plantas da cultivar QIS White (Figura 2A) produzidas com manejo orgânico. As mudas foram produzidas em bandejas e transplantadas para canteiro adubadas com cama de aves (Figura 2B). A colheita das folhas (Figura 2C) ocorreu no início da manhã quando a cor do cálice da primeira inflorescência era visível (fase R3) (Figura 2D). Nas folhas foram avaliados os atributos de sólidos solúveis totais (SS), acidez total titulável (AT), relação SS/AT, pH, conteúdo de flavonoides, compostos fenólicos totais e atividade antioxidante total. O delineamento foi inteiramente casualizado com três repetições, cada repetição composta por cinco plantas.



**Figura 2.** A – Cultivar QIS White; B – Mudas de statice; C - Folhas da cultivar QIS White; D – Plantas no ponto de colheita das folhas.  
Fonte: Os autores.

## RESULTADOS E CONCLUSÕES

As folhas de statice podem ser consideradas plantas de baixa acidez, com valores médios de 0,6% e de baixa doçura com média (Tabela 1). Alimentos com baixa acidez são considerados mais atrativos aos consumidores, enquanto os reduzidos conteúdos de açúcares são características de alimentos de menor valor energético. Os valores médios da relação SS/AT e pH foram de 4,3 e 4,1 (Tabela 1).

Tabela 1. Sólidos solúveis totais (SS), acidez total titulável (AT), relação SS/AT e pH em folhas de statice da cultivar QIS White.

Atributos	QIS White
AT (%)	0,6
SS (%)	4,2
SS/AT	6,2
pH	4,1

Fonte: Os autores.

Os conteúdos médios de flavonoides CFT nas folhas de statice foram de 21,1 mg 100 g<sup>-1</sup> de MF e 149,5 mg EAG g<sup>-1</sup> de MF. Os valores de CFT são semelhantes foram reportados em folhas de statice por Senizza *et al.* (2021). As folhas de statice apresentaram AAT de 94,5%, indicando serem plantas de elevada capacidade de sequestrar os radicais livres (Tabela 2).

Tabela 2. Conteúdos de flavonoides totais, compostos fenólicos totais (CFT) e atividade antioxidante (AAT) em folhas de statice da cultivar QIS White.

Atributos	QIS White
Flavonoides (mg 100 g <sup>-1</sup> de MF)	21,1
CFT (mg EAG g <sup>-1</sup> de MF)	149,5
AAT (%)	94,5

Fonte: Os autores.

Os resultados indicam que as folhas de statice apresentam elevados conteúdos de compostos fenólicos e flavonoides e alta AAT, sendo uma ótima opção para agregar valor nutricionais à alimentação, contribuindo para diversificação da produção e alimentação, especialmente em pequenas propriedades rurais.

## AGRADECIMENTOS

À Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE) pelo apoio financeiro; ao IFC-Campus Rio do Sul e a Equipe PhenoGlad pelo apoio na execução do projeto.

## REFERÊNCIAS

SENIZZA B., ZHANG L., ROCCHETTI G., ZENGIN G., AK G., YILDIZTUGAY E., ELBASAN F., JUGREET S., MAHOMOODALLY M.F., LUCINI L. Metabolomic profiling and biological properties of six *Limonium* species: Novel perspectives for nutraceutical purposes. **Food Funct.**, v.12, p.34-43, 2021.