

INTRODUÇÃO

Inúmeras plantas, além de possuírem valor ornamental, apresentam características que as tornam atrativas na alimentação humana, despertando o interesse para o cultivo de flores não somente com finalidade ornamental, mas também alimentar. Dentre os compostos bioativos destacam-se os compostos fenólicos, de grande capacidade antioxidante, contribuindo na melhora da qualidade de vida das pessoas. Neste sentido, o objetivo do trabalho foi realizar a caracterização físico-químico e de compostos bioativos em folhas de diferentes cultivares de *statice* (*Limonium sinuatum*).

METODOLOGIA

Este trabalho foi executado na área experimental do Instituto Federal Catarinense (IFC) – Campus Rio do Sul, SC, utilizando-se *statice* das cultivares QIS White, QIS Blue e QIS Yellow (Figura 1), cultivado em manejo de produção orgânico no ano de 2021 (Figura 2). A colheita foi realizado no início da manhã e imediatamente levados ao laboratório para análise. Nas folhas foram avaliados os atributos de atividade antioxidante total (AAT), compostos fenólicos totais (CFT) e flavonoides totais.



Figura 1. Flores das cultivares de *statice* QIS Blue, QIS Yellow e QIS White. Rio do Sul, 2021.



Figura 2. Canteiro de *statice* no ponto de colheita. Rio do Sul, 2021.

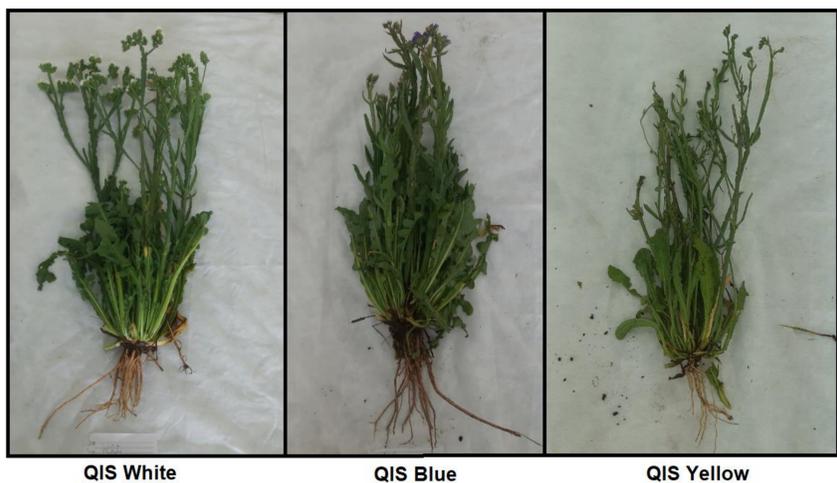


Figura 3. Colheita das plantas das três cultivares de *statice*. Rio do Sul, 2021.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

As folhas de *statice* não apresentaram diferenças nos teores de AAT, com 94,36% de capacidade de sequestrar o radical DPPH (Tabela 1).

Os maiores valores de CFT foram observados nas cultivares QIS White e QIS Blue (149,5 e 149,1 mg EAG g⁻¹ de massa fresca (MF), respectivamente) e os menores na QIS Yellow (136,4 mg EAG g⁻¹ de MF) (Tabela 1).

Para o conteúdo de flavonoides totais nas folhas de *statice* a cultivar QIS White obteve os maiores valores (21,1 mg100⁻¹ de MF) (Tabela 1).

Os dados apresentados mostram que os flavonoides contribuem para os altos conteúdos de CFT, como pode ser observado na cultivar QIS White, que apresentou os maiores valores de CFT e flavonoides totais, enquanto a QIS Yellow apresentou menores valores de flavonoides e de CFT (Tabela 1).

Tabela 1. Conteúdo de atividade antioxidante (AAT; %), flavonoides (mg 100 g⁻¹ de MF) e compostos fenólicos (CFT; mg EAG g⁻¹ de MF)* em folhas de diferentes cultivares de *statice*.

Atributos	QIS Yellow	QIS White	QIS Blue	Média	CV (%)
AAT	94,2 a	94,5 a	94,4 a	94,3	0,4
Flavonoides	17,5 c	21,1 a	18,3 b	18,9	7,1
CFT	136,4 b	149,5 a	149,1 a	145,0	1,2

Nota: Valores seguidos da mesma letra, nas linhas, não diferem entre si pelo teste de Tukey (p<0,05).

*EAG g⁻¹ de MF: Equivalente Ácido Gálico por grama de massa fresca.

Fonte: Elaborado pelo autor, 2021.

CONCLUSÕES

As folhas de *statice* da cultivar QSI White apresentaram maiores conteúdos de CFT e flavonoides, indicando ser de melhor qualidade bioativa.

Todas as cultivares apresentaram alta AAT.

Os resultados indicam que as folhas de *statice*, planta tradicionalmente empregadas no paisagismo e como flor de corte, apresentam conteúdos significativos de compostos bioativos, com potencial de uso na alimentação humana

AGRADECIMENTOS

