



# Produção de mudas de margarida-dos-floristas em diferentes substratos

Pacheco, M.<sup>1</sup>; Backes, F.A.A.L.<sup>1</sup>; Costa, V.O.<sup>1</sup>; Bellé, R.A.<sup>1</sup>;  
Menegaes, J.F.<sup>1</sup>; Strieder, L.M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil.

## INTRODUÇÃO

A margarida-dos-floristas (*Argyranthemum frutescens* (L.) Sch. Bip.), pertence à família *Asteraceae*, é muito ornamental devido sua floração expressiva e utilizada em maciços. O objetivo do trabalho foi avaliar cinco substratos na formação de mudas de margarida-dos-floristas.

## METODOLOGIA

- Ambiente protegido da UFSM, de junho a julho de 2020;
- Estacas de 3 cm de altura com aplicação de AIB em pó (500 mg.kg<sup>-1</sup>), alocadas em bandejas sob microaspersão;
- Delineamento experimental inteiramente casualizado, com 5 tratamentos e 15 repetições;
- Substratos: S1 – casca de arroz carbonizada; S2 – turfa de esfagno e vermiculita; S3 – turfa de esfagno, perlita, vermiculita e casca de arroz torrefada; S4 – casca de *Pinus* triturada e vermiculita; S5 – S1 + S3 (1:1, v/v).
- Parâmetros avaliados: número de raízes; comprimento radicular (cm); nota de estabilidade do torrão (1/ruim, 2/bom, 3/muito bom).

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

Substratos	Estabilidade do torrão	Nº de raízes	Comprimento de raiz (cm)
S1	1,5 bc	11,3 b*	5,1 c*
S2	1,9 a	14,0 a	7,5 a
S3	1,6 b	9,9 c	6,7 b
S4	1,1 c	10,1 bc	6,5 b
S5	1,7 ab	11,5 b	6,6 b
CV (%)	4,84	3,99	4,06

\* Teste de medias não seguidas pela mesma letra diferem pelo teste de Tukey (p<0,05).

CV: coeficiente de variação.

- As estacas apresentaram enraizamento com 100% de sobrevivência em todos os substratos analisados;
- Para número de raízes e comprimento de raiz os resultados foram superiores no substrato S2;
- Quanto a estabilidade de torrão, as melhores notas foram dos substratos S2 e S5, sem diferença significativa entre o substrato S5 e os tratamentos S1 e S3.

## CONCLUSÃO

As melhor formação de mudas de margarida-dos-floristas ocorreu no substrato S2 (turfa de esfagno e vermiculita).