

Marque a opção do tipo de trabalho que está inscrevendo:

Resumo      (    ) Relato de Experiência      (    ) Relato de Caso

## APLICAÇÃO DE HOMEOPATIA *Silicea* 6CH NA PRODUÇÃO E ACLIMATAÇÃO DE QUATRO VARIEDADES DE *Syngonium podophyllum*

**AUTOR PRINCIPAL:** Cláudia Braga Dutra

**COAUTORES:** Amarílis Nalú Kroessin, Tarik Ian Reinehr, Maikielli Zulpo

**ORIENTADOR:** Cláudia Petry

**UNIVERSIDADE:** Universidade de Passo Fundo

### INTRODUÇÃO

O *Syngonium podophyllum* é uma excelente alternativa para o cultivo em ambientes urbanos, pois pode ser utilizada tanto em jardins externos quanto interiores iluminados. No cuidado de jardins a *Silicea* é recomendada para plantas estressadas por déficit hídrico, baixas temperaturas e choque por transplante. Para proporcionar melhor qualidade às plantas dos jardins a homeopatia é uma excelente alternativa. O trabalho teve o objetivo de avaliar a produção e o desenvolvimento de quatro variedades de *S. podophyllum* com e sem a homeopatia *Silicea* 6CH em dois tipos de ambiente.

### DESENVOLVIMENTO

O experimento foi iniciado no Campus I da Universidade de Passo Fundo (UPF), de julho a dezembro de 2017, e finalizado no município de Carazinho, de janeiro a julho de 2018. Avaliaram-se quatro variedades de *S. podophyllum* (Albo-Variegatum, Berry Allusion, Merry Maria e Strawberry Pink), plantados em vasos plásticos com 12,5 cm de largura, 9 cm de diâmetro de fundo e de altura. Foi utilizado substrato nas proporções de 2:1, duas porções de solo e uma porção de composto orgânico e a homeopatia *Silicea* foi preparada em solução hidroalcoólica a 70% na diluição 6CH. No experimento desenvolvido na UPF, foram avaliadas a produção e o desenvolvimento em ambiente protegido nas laterais com paredes de tijolo, onde as plantas ficaram submetidas a ação climáticas (Figura 1). No experimento realizado em Carazinho, foi avaliada a produção em ambiente interno doméstico com incidência de luz solar 4 horas diárias sem trocas com o meio externo (Figura 2). Em ambas as etapas, o medicamento previamente diluído na proporção de 30 gotas para 500 mL de água foi borrifado semanalmente nas plantas até o ponto de molhamento completo. A avaliação das mudas foi realizada mensalmente. Os dados foram submetidos a teste Tukey a 5% de probabilidade de erro. Através da análise da variância do número de folhas e sobrevivência de mudas de *S. podophyllum* submetidas à homeopatia *Silicea* 6CH durante 8 meses, foi observado a variável variedade apresentou resultados significativos em todos os meses. A variável homeopatia apresentou resultados significativos apenas em agosto e novembro de 2017. As plantas submetidas ao ambiente com as laterais protegidas em 2017 apresentaram melhores resultados em relação ao desenvolvimento de parte aérea e sobrevivência das mudas em comparação as plantas submetidas

ao ambiente interno doméstico em 2018 (Tabela 1). As variedades Berry Allusion e Merry Maria obtiveram melhores resultados em relação ao desenvolvimento de parte aérea, enquanto Albo-Variegatum e Strawberry Pink não desenvolveram sua folhagem de forma vigorosa. O tratamento com homeopatia também apresentou dados significativos nesse ano (Tabela 2). Bonfim et al. (2008), ao avaliar a influência da homeopatia no desenvolvimento de raízes, observou que ocorreu maior formação de raízes em alecrim e erva-cidreira, que receberam tratamento homeopático. Sendo assim, a homeopatia traz benefícios no desenvolvimento das plantas.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS:

A utilização de *S. podophyllum* é viável tanto em ambientes externos quanto internos. As variedades Merry Maria e Berry Allusion desenvolvem a folhagem de forma mais vigorosa que as variedades Albo-Variegatum e Strawberry Pink. A homeopatia *Silicea* 6CH foi eficaz apenas em ambiente protegido nas laterais com paredes de tijolo.

## REFERÊNCIAS

BONFIM, F. P. G. et al. Use of homeopathy *Arnica montana* for the issuance of the roots of *Rosmarinus officinalis* L. and *Lippia alba* (Mill). Guaratinguetá, Journal of High Dilution Research, v. 23, n. 7, p. 113-117, 2008.

**NÚMERO DA APROVAÇÃO CEP OU CEUA (para trabalhos de pesquisa):**

### ANEXOS:



Figura 1 - Ambiente protegido nas laterais com paredes de tijolo. Fonte: autor, 2019.



Figura 2 – Singônios em ambiente interno doméstico. Fonte: Kroessin, A. 2018.

**Tabela 1.** Média do número de folhas e porcentagem de sobrevivência de quatro variedades de *S. podophyllum* (Passo Fundo, 2017 e Carazinho, 2018).

Variedade	2017					2018				
	Ago	Set	Out	Nov	Sobreviv.	Mar	Abr	Mai	Jun	Sobreviv.
Albo-Variegatum	4,8 ab	4,2 b	4,8 b	5,7 b	100,0 a	2,5 c	3,3 b	3,0 b	3,8 b	83,3 a
Merry Maria	8,7 a	9,8 a	10,3 a	11,3 a	100,0 a	5,0 ab	4,7 ab	5,3 ab	5,5 ab	83,3 a
Berry Allusion	8,7 a	9,3 ab	10,7 a	12,5 a	100,0 a	6,2 a	8,8 a	9,5 a	9,8 a	83,3 a
Strawberry Pink	4,0 b	5,3 ab	4,7 b	5,3 b	100,0 a	3,3 bc	3,5 b	3,7 b	4,2 b	100,0 a

Comparação pelo de Teste de Tukey a 5% de probabilidade de erro, mesma letra não difere significativamente.

**Tabela 2.** Média do número de folhas e porcentagem de sobrevivência de mudas de *S. podophyllum* submetidas aos tratamentos com e sem homeopatia (Passo Fundo, 2017 e Carazinho, 2018).

Tratamento	2017					2018				
	Ago	Set	Out	Nov	Sobreviv.	Mar	Abr	Mai	Jun	Sobreviv.
Sem homeopatia	5,1 b	5,9 a	6,7 a	7,3 b	100,0 a	4,0 a	4,5 a	5,3 a	5,7 a	83,3 a
Com homeopatia	8,0 a	8,4 a	8,6 a	10,2 a	100,0 a	4,5 a	5,7 a	5,4 a	6,0 a	91,7 a

Comparação pelo de Teste de Tukey a 5% de probabilidade de erro, mesma letra não difere significativamente.