



XII ENCONTRO NACIONAL SOBRE SUBSTRATOS PARA PLANTAS
20 a 23 de outubro de 2020
Por webconferências



Enraizamento de clones de *Ilex paraguariensis* St. Hil. produzidas por miniestaquia.

Maculan, L.G.¹; Bisognin, D.A.¹; Gazzana, D.¹; Tonetto, T.S.¹; Lohmann, G.T.¹; Malheiros, A.C.¹

¹ Universidade Federal de Santa Maria - UFSM

INTRODUÇÃO

A erva-mate (*Ilex paraguariensis* St. Hil.) é uma espécie que desempenha relevante papel cultural, social, ambiental e econômico. Dentre das dificuldades de produção de mudas de erva-mate via semente (embrião imaturo e endocarpo duro) a propagação vegetativa a partir de indivíduos superiores se apresenta como alternativa mais viável. Neste contexto, o objetivo desse trabalho foi desenvolver clones de erva-mate que combinam alta produtividade e qualidade morfofisiológica das mudas produzidas por miniestaquia.

METODOLOGIA

- ✓ Foram confeccionadas estacas de gema única (até 1 cm de comprimento) a partir de brotações de 62 clones em minijardim clonal com sistema de cultivo sem solo;
- ✓ As estacas foram tratadas com 2000 mg L⁻¹ de ácido indolbutírico (AIB) e cultivadas em bandejas de polietileno com 100 células contendo substrato comercial e subsolo (2:1 v/v);
- ✓ Aos 60 de cultivo em câmara úmida, as estacas foram avaliadas quanto à porcentagem de sobrevivência (S%) e enraizamento (R%), número (NR) e comprimento das três maiores raízes (C3MR);

- ✓ Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade de erro, com auxílio do programa estatístico Sisvar.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 1 - Porcentagem de sobrevivência (S%), enraizamento (R%), número e comprimento de raízes (C3MR) em miniestacas de erva-mate aos 60 dias de cultura. *Tratamentos seguidos pela mesma letra não diferem pelo teste Scott-Knott a 5% de probabilidade de erro.

Tratamento	SOB (%)	R (%)	NR	C3MR
17SM1/21	100 a	100 a	2,2 a	0,56 a
17SM2/23	100 a	91,7 a	4,0 a	0,45 a
17SM1/1	100 a	88,9 a	1,6 a	0,51 a
17SM2/42	100 a	77,8 b	5,0 a	0,58 a
17SM2/28	71,4 b	35,7 c	3,4 a	1,40 a
17SM4/22	95,2 a	71,4 b	3,0 a	0,67 a
Média	94,4	77,6	3,2	0,7
CV (%)	11,1	26,9	34,9	46,0

CONCLUSÃO

Os caracteres S%, R%, NR e C3MR variaram conforme o clone.