



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.