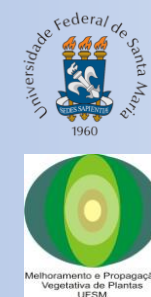


Efeito da composição de substratos na sobrevivência de miniestacas e qualidade de mudas de louro-pardo (*Cordia trichotoma* Vell. Arrab. ex Steud).

Lohmann, G.T. ¹; Avinio, R.S. ¹; Bisognin, D.A ¹; Malheiros, A.C. ¹; Gazzana, D. ¹; Tonetto, T.S. ¹

¹Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Santa Maria, RS, Brasil



ENSUBO

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

INTRODUÇÃO

- ❖ Família Boraginaceae;
- ❖ Ótima qualidade da madeira e alto valor comercial;
- ❖ Propagação vegetativa por miniestquia = alternativa para produção de mudas com qualidade morfológica;
- ❖ Fator influente: substrato.

OBJETIVO: avaliar a sobrevivência de miniestacas e a qualidade de mudas de louro-pardo em diferentes composições de substratos.

METODOLOGIA

- ❖ Local: MPVP (UFSM);
- ❖ Miniestquia → Múltiplas gemas, redução foliar em 50%, aplicação de AIB 3000 mg.L⁻¹;
- ❖ Tubetes de 55 mL contendo SC+V e SC+SE;
- ❖ Enraizamento → 30 dias em CN + 30 dias em CV;
- ❖ Qualidade de muda → 120 dias em CS (adubação);
- ❖ Avaliação: SOB (enraizamento) e SOB, H, DC e NF (QM);
- ❖ Análise: ANOVA + teste de Duncan (p<0,05).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 1 – Sobrevivência (SOB), altura da parte aérea (H), diâmetro de colo (DC) e número de folhas (NF) de mudas de louro-pardo aos 120 dias, em diferentes combinações de substrato.

TRATAMENTO	SOB (%)	H (cm)	DC (mm)	NF ^{ns}
SC+V	68,18 a*	7,96 a	2,57 a	2,80
SC+SE	47,94 b	6,27 b	2,34 b	2,00
Média	58,06	7,11	2,45	2,40
CV (%)	84,68	35,28	18,62	192,51

*Médias seguidas de mesma letra não diferem a 5% de probabilidade.
ns: não significativo a 5% de probabilidade.

CONCLUSÃO

Ambas as composições podem ser empregadas no enraizamento, enquanto que para a produção de mudas a composição de SC+V é mais adequada.