



RESUMO

ENRAIZAMENTO DE ESTACAS DA ERVA-MATE PROGÊNIE CAMBONA 4

AUTOR PRINCIPAL:

Ronaldo Jacobs

E-MAIL:

106648@upf.br

TRABALHO VINCULADO À BOLSA DE IC::

Probic Fapergs

CO-AUTORES:

Valesca Franciele Joana Mello Hettwer, Lucas Zerbielli, Alexandre Augusto Nienow

ORIENTADOR:

Alexandre Augusto Nienow

ÁREA:

Ciências Agrárias

ÁREA DO CONHECIMENTO DO CNPQ:

5.01.00.00-9 - Agronomia

UNIVERSIDADE:

Universidade de Passo Fundo

INTRODUÇÃO:

A erva-mate é uma das espécies arbóreas nativas mais importantes economicamente para a região sul do Brasil. Os cultivos comerciais são implantados com mudas obtidas a partir de sementes, muitas vezes coletadas de matrizes não selecionadas agronomicamente (SANTOS, 2011). A Cambona 4 é a primeira progênie bi-parental de erva-mate obtida no Brasil, selecionada no município de Machadinho, RS. Restringindo o cruzamento entre apenas dois genótipos selecionados (feminino x masculino), a variabilidade do erval diminui, mas não elimina esta característica, se constituindo a propagação por estaquia em uma alternativa para uniformizar os ervais. Este trabalho teve com objetivo determinar a variação no potencial de enraizamento da Cambona 4 e o efeito do tratamento com o regulador de crescimento ácido indolbutírico (AIB).

METODOLOGIA:

O trabalho foi conduzido no Setor de Horticultura da Agronomia-UPF. As estacas foram coletadas em janeiro de 2012, em um erval comercial de Cambona 4 localizado em Machadinho, RS, implantado a partir de mudas produzidas por sementes. Foram avaliados seis acessos de Cambona 4 que apresentavam variações nas características fenotípicas. As estacas, medindo 12 cm, com duas meias folhas, foram testadas sem e com a imersão da base, por 10 segundos, na solução de 6.000 mg L⁻¹ de AIB. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, em esquema fatorial 2x6, com quatro repetições e 12 estacas por parcela. A estaquia foi feita em bandejas alveoladas de 72 células, e como substrato casca de arroz carbonizada + vermiculita média (1:1, v:v), mantidas em estufa agrícola com nebulização intermitente. Após 90 dias foi determinada a porcentagem de enraizamento. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade de erro.

RESULTADOS E DISCUSSÕES:

As maiores taxas de enraizamento, sem AIB, ocorreram em três acessos (20,2% a 45,8%), com as menores porcentagens variando entre 8,3% e 10,4%. Com AIB, as porcentagens de enraizamento foram mais elevadas (37,5% a 56,3%) e em cinco dos seis acessos, apresentando a planta menos eficiente 10,4% de estacas enraizadas. Em três acessos, o enraizamento foi incrementado com o uso do AIB, não havendo efeito negativo. A variabilidade entre genótipos e do efeito estimulador do AIB no enraizamento de estacas de erva-mate foi, também, constatado por Zerbielli e Nienow (2008), obtendo em um dos genótipos estudados 77,8% de enraizamento com AIB, e sem o regulador apenas 19,4%. Santos (2011) também concluiu que o uso do AIB pode estimular o enraizamento da erva-mate ou, pelo menos, não trazer prejuízos, tendo verificado grande variação na porcentagem de enraizamento entre os dezesseis genótipos estudados. Portanto, pode-se afirmar que a propagação da erva-mate por estaquia é promissora, exigindo a prévia seleção de matrizes com elevado potencial de enraizamento e padrão de qualidade da matéria-prima.

CONCLUSÃO:

A capacidade de enraizamento varia entre acessos (plantas) de erva-mate Cambona 4 e também quanto ao uso do AIB, apresentando, em geral, efeito positivo na concentração de 6.000 mg L⁻¹, realizada a estaquia no verão.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

SANTOS, S. R. F. dos. Multiplicação de genótipos de erva-mate pelo processo de estaquia. 2011. 86f. Dissertação (Mestrado em Agronomia), Programa de Pós-graduação em Agronomia, Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária, Universidade de Passo Fundo, Passo Fundo, 2011.

ZERBIELLI, L.; NIENOW, A. A. Propagação de genótipos de erva-mate por estaquia, com e sem tratamento de fitorregulador. In: MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 18., 2008, Passo Fundo. Anais. Passo Fundo: UPF Editora, 2008. 1 CDROM

Assinatura do aluno

Assinatura do orientador