



Capacidade de enraizamento de diferentes clones de erva-mate

Matheus Ribeiro da Silva Ribeiro⁽¹⁾, Kelen Haygert Lencina⁽²⁾, Ivar Wendling⁽³⁾, Gustavo Henrique Mozzer Regazolli⁽⁴⁾, Rita Carolina Melo⁽²⁾

⁽¹⁾ Estudante de graduação, Universidade Federal de Santa Catarina, Curitibanos, SC. ⁽²⁾ Professoras, Universidade Federal de Santa Catarina, Curitibanos, SC. ⁽³⁾ Pesquisador, Embrapa Florestas, Colombo, PR. ⁽⁴⁾ Pós-Graduando, Universidade Federal de Santa Catarina, SC. ⁽⁵⁾ ribeiromatheus054@gmail.com

Resumo — *Ilex paraguariensis* é uma espécie nativa presente nas florestas e na cultura da região Sul do Brasil. O sucesso dos erva-mate está atrelado à qualidade morfológica e genética das mudas utilizadas nos plantios. Diferentes genótipos de erva-mate podem expressar variabilidade na propagação. Assim, esse trabalho objetivou avaliar a capacidade de enraizamento de diferentes clones de erva-mate. Foram utilizados brotos epicórmicos de treze genótipos coletados na Área Experimental Florestal da UFSC, Curitibanos, SC. Eles foram tratados com 2.000 mg L⁻¹ de ácido indolbutírico e cultivados em mistura 1:1 (substrato comercial:vermiculita). Aos 60 e 90 dias de experimento foi avaliado o enraizamento, o número de raízes, o tamanho das raízes e a presença de calo. Aos 60 dias, os genótipos 6 e 12 tiveram maior porcentagem de enraizamento, maior número de raízes e maior tamanho médio de raízes, enquanto os genótipos 4, 6 e 13 apresentaram calo em todas as estacas. Aos 90 dias, os genótipos 4 e 6 apresentaram maior porcentagem de enraizamento, os genótipos 2 e 6 maior média de número de raízes, os genótipos 2 e 8 maior média de tamanho de raízes e os genótipos 4 e 13 apresentaram calo em todas as estacas. Conclui-se que os genótipos 6 e 12 apresentam capacidade de enraizamento aos 60 dias, enquanto, aos 90 dias, o genótipo 2 apresenta alta quantidade e tamanho de raízes apesar da baixa taxa de enraizamento. Os genótipos 4 e 13 apresentaram calos aos 60 e 90 dias, demonstrando dificuldades no processo de propagação.

Termos para indexação: *Ilex paraguariensis*, nativa, propagação, genótipos.