



VI Congreso Sudamericano
de **Yerba Mate**
II Simposio Internacional de
Yerba Mate y Salud

8 al 10 de mayo, 2014, Hotel Radisson
Montevideo - Uruguay

"Relación Academia, Industria y Producción"



69 CLONAGEM EM ESCALA COMERCIAL DE ERVA-MATE VIA MINIESTAQUIA definitivo

Ivar Wendling¹ aceptado

Clonagem em escala comercial de erva-mate via miniestaquia

Ivar Wendling¹, Delmar Santin², Leandro Gheno³

1 Embrapa Florestas, ivar.wendling@embrapa.br. Estrada da ribeira km 111, Colombo, Paraná, Brasil; 2 Engenheiro Florestal, Doutor em solos e nutrição de plantas; 3 Baldo S/A Comércio Indústria e Exportação

A clonagem via estaquia foi estudada em erva-mate desde 1930, embora o uso em escala comercial fosse limitante devido aos baixos percentuais de enraizamento e vigor radicial. Objetiva-se apresentar a miniestaquia usada em escala comercial, desenvolvida na Embrapa Florestas, Colombo-PR e empresa Baldo, São Mateus do Sul-PR, resultado de estudos iniciados em 2002. Solução nutritiva foi desenvolvida para condução de minicepas em sistema semi-hidropônico com areia, além de uma série de protocolos de manejo de minicepas e enraizamento de miniestacas. O material genético em multiplicação é proveniente de plantas com mais de 80 anos, de alta produtividade e qualidade, resgatadas via enxertia e estaquia. Obtém-se de 190 a 500 miniestacas por m² de minijardim por mês e enraizamento de 10 a 85%, com superioridade de 30 a 40% das plantas fêmeas. Na empresa, a miniestaquia é técnica e economicamente eficiente, com produção inicial de cerca de 50.000 mudas por ano.

Palavras chave: propagação vegetativa, melhoramento genético, multiplicação massal, protocolos, *Ilex paraguariensis*

