



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"



116

Proporção de sexo e produtividade em erva-mate

José Alfredo Sturion¹, Ivar Wendling¹, Afonso Oliszeski², Dalnei Dalzoto Neiverth²

¹ Embrapa Florestas, ivar.wendling@embrapa.br. Estrada da ribeira km 111, Colombo, Paraná, Brasil; ² Bitumirim Indústria e Comércio de erva-mate Ltda.

O objetivo deste trabalho foi determinar a influência do sexo na produtividade de erva-mate. Utilizou-se um teste instalado em Ivaí-PR (1997), com sete procedências e 140 progênies, delineamento blocos casualizados e dez repetições de parcelas lineares de seis plantas. Foi avaliada a produção de massa foliar aos 2,5; 4,5; 6,5 e 12,7 anos das árvores de sexo conhecido. Nas três primeiras colheitas foram avaliadas 960 árvores, enquanto que na quarta foram avaliadas somente as 35 mais produtivas com base na colheita aos 6,5 anos. A proporção geral de plantas fêmea e macho foi de 1:1 em todos os anos. Somente houve diferença significativa de produção aos 12,7 anos, onde as plantas fêmeas produziram 5,6% mais que os machos (25,1 e 23,7 kg por planta, respectivamente). Pensando-se em estratégia clonal, considerando-se somente as 10 árvores mais produtivas, a proporção de machos (M) e fêmeas (F) foi de 4:6 aos 2,5 e 6,5 anos, de 6:4 aos 4,5 anos e 7:3 aos 12,7 anos.

Palavras-chave: melhoramento genético, silvicultura clonal, *Ilex paraguariensis*.

Secretaría: **CONGRESOS & REUNIONES**
Alzaibar 1305 Of. 102 - Montevideo - URUGUAY · Tel.: (598) 2916.0900 – Fax: (598) 2916.8902
E-mail: yerbamate2014@congresos-rohr.com

www.congresos-rohr.com/yerbamate2014

