



Produtividade de diferentes materiais genéticos de erva-mate, em fase inicial, no Planalto Norte Catarinense

José Carlos Romanchuk ^(1, 5), Murilo Girolimetto Kohler⁽¹⁾, Ivar Wendling⁽²⁾, Delmar Santin ⁽³⁾ e Eliziane Luiza Benedetti ⁽⁴⁾.

⁽¹⁾ Estudantes, Instituto Federal de Santa Catarina, Canoinhas, SC. ⁽²⁾ Pesquisador, Embrapa Florestas, Colombo, PR. ⁽³⁾ Pesquisador e Consultor, Canoinhas, SC. ⁽⁴⁾ Professora, Instituto Federal de Santa Catarina, Canoinhas, SC. ⁽⁵⁾ josecarlosromanchuk@gmail.com

Resumo — A partir da adequada seleção de matrizes e da utilização de propagação vegetativa espera-se maior produtividade e qualidade dos ervais. Para isso, é fundamental verificar o potencial produtivo de diferentes materiais genéticos no campo. O objetivo foi determinar a influência de diferentes materiais genéticos na produtividade da primeira colheita de erva-mate. O experimento foi instalado em Canoinhas, SC, em blocos casualizados com quatro repetições. Os tratamentos foram constituídos por oito materiais genéticos: dois seminais (coleta local e Cambona) e propagados vegetativamente (Yari, Aupaba, BRS 409, EC40, EC44 e 101). A produtividade da erva-mate comercial (70% folha e 30% galho fino) foi avaliada em fevereiro de 2024, após 1 ano e 6 meses de seu plantio, retirando 95% de massa verde das quatro plantas avaliadas por tratamento. Os materiais genéticos Yari e Cambona com 1,66 e 1,47 t/ha, respectivamente, foram superiores. Com produtividade de 1,46 t/ha, o genótipo local não diferiu da Cambona. A menor produtividade foi obtida para 101 e Aupaba, respectivamente, com 0,66 e 0,62 t/ha, diferindo das demais pelo teste Tukey a 5% de probabilidade. O predomínio de menores produtividades nos materiais genéticos propagados vegetativamente indica que, na fase inicial, essas plantas apresentam maior dificuldade de estabelecimento, frente às propagadas via sementes. Yari e Cambona são os mais indicados para obtenção de ervais mais produtivos em fase inicial. Como a erva-mate apresenta grande longevidade de produção, somente após várias colheitas será possível verificar o potencial produtivo de cada material genético.

Termos para indexação: *Ilex paraguariensis*, homogeneidade, propagação vegetativa, erva-mate comercial.