Produtividade de cultivares clonais de erva-mate em diferentes épocas de plantio [1]

Natalia Saudade de Aguiar [2,6], Manoela Mendes Duarte [3], Mônica Moreno Gabira [4], Débora Caroline Defensor Benedito [2] e Ivar Wendling [5]

[1] Trabalho realizado com apoio financeiro da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. [2] Estudante de doutorado, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR. [3] Pós Doutoranda, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR; Bolsista, Embrapa Florestas, Colombo, PR. [4] Técnica Associada, Mater Natura Instituto de Estudos Ambientais, Curitiba, PR. [5] Pesquisador, Embrapa Florestas, Colombo, PR. [6] talia.saguiar@yahoo.com.br

Resumo — O presente estudo avaliou a resposta produtiva de biomassa comercial de cultivares clonais de erva-mate plantadas em diferentes épocas do ano. O experimento foi instalado em 2019, em um sub-bosque de floresta nativa (60% de sombreamento), no município de Pitanga, Paraná, Brasil. As cultivares clonais avaliadas foram: BRS BLD Aupaba, BRS BLD Yari, BRS 408 e BRS 409, plantadas em três estações do ano: verão, outono e primavera. O experimento foi delineado em blocos casualizados com quatro repetições de 10 plantas por tratamento. Na terceira colheita, em junho de 2024, foi realizada a avaliação da produtividade de todas as plantas, a partir da metodologia de estimativa visual da biomassa comercial (folhas e galhos de até 7 mm de diâmetro), com a participação de três avaliadores treinados. Os dados foram submetidos à análise de variância e ao teste de Tukey para comparação das médias. Houve diferença significativa somente entre as cultivares ($p < 0,05$), sendo que BRS 409 apresentou a maior média de biomassa individual (2,50 kg planta^{-1}), diferindo apenas de Aupaba (1,85 kg planta^{-1}). Na terceira colheita, a produtividade de biomassa foi influenciada pelo material genético, sem efeito das épocas de plantio e da diferença de meses de idade das plantas. Destaca-se a importância da seleção de materiais genéticos para ervais mais produtivos e o bom desempenho das cultivares clonais nesta condição de cultivo.

Termos para indexação: *Ilex paraguariensis*, sombreamento, clones, silvicultura clonal, biomassa comercial, colheita.