



## Calibração da dose de nitrogênio em cultivo de clones de erva-mate sob pleno sol <sup>(1)</sup>

Vinícius Charnecki Galvão <sup>(2,6)</sup>, Roberta Moraes Mendes <sup>(2)</sup>, Fabiana Gavelaki <sup>(3)</sup>, Márcia Toffani Simão Soares <sup>(4)</sup> e Delmar Santin <sup>(5)</sup>

<sup>(1)</sup> Trabalho realizado com apoio financeiro. <sup>(2)</sup> Estudantes de graduação, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR. <sup>(3)</sup> Técnica em laboratório, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR. <sup>(4)</sup> Pesquisadora, Embrapa Florestas, Colombo, PR. <sup>(5)</sup> Engenheiro Florestal. <sup>(6)</sup> [vinicius\\_charneck@hotmail.com](mailto:vinicius_charneck@hotmail.com)

**Resumo** — A erva-mate (*Ilex paraguariensis* A.St.-Hil.) é uma espécie vegetal importante para o Brasil. Com o crescimento do mercado, há demanda por aumento da produtividade dos ervais, o que implica em maior volume de folhas e galhos finos. Desse modo, uma adequada adubação nitrogenada pode contribuir para atender essa demanda. O objetivo deste trabalho foi definir a dose de nitrogênio (N) que proporciona a maior produtividade de dois diferentes clones de erva-mate. O trabalho foi realizado com folhas e galhos finos colhidos de um experimento implantado em Severiano de Almeida, RS, em 2018. O delineamento experimental foi um fatorial 2x5, distribuído no campo em parcelas subdivididas, com espaçamento entre plantas de 2,7 x 1,5 m, totalizando 15 plantas/parcela, com quatro repetições. Foram utilizados dois clones de erva-mate (Yari e Aupaba) com cinco doses anuais de nitrogênio (N) (0, 5, 10, 20 e 30 g planta<sup>-1</sup> ano<sup>-1</sup>). O clone Aupaba foi 43% mais produtivo quando comparado ao Yari, com produtividades médias de 7.860 e 5.498 kg ha<sup>-1</sup>, respectivamente. A produtividade de erva-mate comercial do clone Aupaba aumentou linearmente com o aumento das doses de N. O clone Yari teve a sua máxima produtividade de erva-mate comercial com a aplicação de nitrogênio de 25 g planta<sup>-1</sup> ano<sup>-1</sup>. Os clones de erva mate apresentaram diferentes produtividades. Para Aupaba, adubações acima de 30 g planta<sup>-1</sup> ano<sup>-1</sup> de N devem ser realizadas para obter a maior produtividade desse clone. Conclui-se que a adubação nitrogenada para a obtenção da máxima produtividade dos clones analisados deve ser superior a 25 g planta<sup>-1</sup> ano<sup>-1</sup> de N.

Termos para indexação: *Ilex paraguariensis*, adubação, produtividade.