



# II MOSTRA UFFS

## PRODUÇÃO DE FORRAGEM DE “KURUMI” SOB EFEITO DE DOSES DE NITROGÊNIO

GABOARDI, M. F. L.<sup>1</sup>; ALUAN, G. de SORDI.<sup>1</sup>; DENARDIN, R. B. N.<sup>2</sup>

Na região Oeste de Santa Catarina encontra-se a maior bacia leiteira do Sul do Brasil. A produção de leite é a principal fonte de renda e sustento de grande parte dos pequenos produtores, sendo que produção dos animais é altamente dependente da quantidade e qualidade da forragem produzida na propriedade. O BRS Kurumi é uma cultivar anã de capim elefante, cujas plantas apresentam alta proporção de folhas, ou alta relação folha/caule (F/C) e, por esta morfologia, de apresentar alta qualidade. O trabalho foi implantado na área experimental do Curso de Agronomia – UFFS, Campus Chapecó, em experimento em blocos ao acaso, com quatro repetições. O Kurumi foi implantado através de mudas enraizadas, com um a dois nós, em parcelas de 2,8 x 2,5m, em espaçamento de 0,5 x 0,7m (20 mudas). Considera-se as avaliações no ano de implantação, a produção de forragem em quatro cortes, sob cinco doses de nitrogênio (N) 0, 50, 100, 150 e 200 kg de N/ha, sendo utilizada uréia como fonte de N. Os cortes foram realizados em intervalos médios de 30 dias, ou quando as plantas atingiam cerca de 80 cm de altura, sendo as plantas cortadas em altura média de 25cm. Apesar dos períodos de déficits hídricos observados ao longo do período de estabelecimento das mudas e do período inicial de produção (nov/22 – abr/23) a cultivar apresentou elevadas produções de massa verde (MV) e massa seca (MS), com melhores rendimentos sob doses medianas de N, 100 e 150 kg N/ha, chegando a 16,6 t MS/ha, mas melhores rendimentos de proteína bruta nas maiores doses de N, 150 e 200 kg N/ha, com 2,1 t MS/ha. Conclui-se que a cultivar apresenta alto potencial de produção de forragem de alta qualidade, que pode atender a demanda nutricional dos rebanhos de produção de leite a pasto. Além disso, considerando a resposta da cultivar aos períodos de déficit hídrico e à adubação nitrogenada, recomenda-se a avaliação da produção, bem como a ciclagem de nutrientes, sob efeito de doses crescentes de dejetos de suínos.

**Palavras-chave:** Capim elefante; adubação nitrogenada; produtividade.

**Área do Conhecimento:** Ciências Agrárias

**Origem:** Pesquisa

**Instituição Financiadora:** TCC - UFFS.



ciências básicas para o  
desenvolvimento  
sustentável

<sup>1</sup> Mateus Felipe Levinski Gaboardi, Aluan Gabriel de Sordi.  
Estudantes do Curso de Agronomia – UFFS, Campus Chapecó.

<sup>2</sup> Rosiane Berenice Nicoloso Denardin, Professora do Curso de Agronomia – UFFS, Campus Chapecó.

