

DESEMPENHO DO CAPIM TIFTON 85 SUBMETIDO A DIFERENTES DOSES DE NITROGÊNIO

Gustavo Dacas¹, Marcio Zilio², Raylaine Yasmin Zanao³, Leticia Silochi Pereira⁴, Pamela Jaine Ebertz⁵, Analu Mantovani⁶

1. Discente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Campos Novos, SC
2. Docente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Campos Novos, SC
3. Discente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Campos Novos, SC
4. Discente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Campos Novos, SC
5. Engenheira Agrônoma, Campos Novos, SC
6. Docente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Campos Novos, SC

Autor correspondente: Gustavo Dacas, gustavodacas7@gmail.com

Área: Ciências Agrárias

Introdução: O crescente aumento do rebanho bovino brasileiro vem exigindo a produção de um maior volume de forragens para atender demanda de consumo dos animais. Espécies forrageiras do gênero *Cynodon*, como o Tifton 85, vem sendo cada vez mais implantadas em regiões de clima temperado, devido a sua adaptabilidade às características da região, e ao seu alto volume de produção conciliado a bons teores nutricionais para os animais. O nitrogênio é o nutriente que mais influência no aumento da produtividade das espécies forrageiras, pois a sua disponibilidade induz a produção de clorofila nas plantas, que potencializa o processo fotossintético ocasionando um maior acúmulo de biomassa pelas plantas. **Objetivo:** O objetivo do trabalho foi avaliar o crescimento e o teor de proteína bruta do Tifton 85 sob diferentes doses de nitrogênio. **Método:** Os tratamentos eram compostos de testemunha, 0,5 vezes a dose recomendada de N (248 kg/ha de N), dose recomendada de N (496 kg/ha de N), e 1,5 vezes a dose recomendada de N (744 kg/ha de N). Foram determinadas as variáveis de altura, massa fresca, massa seca, teor de proteína bruta e relação folha/colmo do Tifton 85. Os dados qualitativos foram submetidos à análise estatística com teste de comparação de médias (Tukey) ao nível de 5% de probabilidade de erro, e os dados quantitativos foram submetidos a regressão. **Resultados:** A elevação das doses de nitrogênio promoveu aumento do crescimento e dos teores de proteína bruta do Tifton 85, sendo o tratamento 1,5 vezes a dose recomendada (744 kg de N por ha) o que obteve os melhores resultados. **Conclusão:** O aumento das doses de nitrogênio promoveu aumento da produtividade e dos teores de proteína bruta do Tifton 85, a relação folha/colmo apresentou pouca diferença nos resultados, demonstrando ter maior influência das práticas de manejo e dos fatores ambientais nos seus resultados.

Palavras-chave: Forragem; Adubação nitrogenada; Produtividade.

Agradecimentos: O autor Gustavo Dacas agradece ao Programa de Bolsas Universitárias do Estado de Santa Catarina (UNIEDU) pela concessão de bolsa de iniciação científica.