



# Simpósio Sul Mato-Grossense de Bovinocultura de Corte

*"O Ponto de Encontro da Bovinocultura de Corte no MS"*

Dourados - MS

24 e 25 de outubro

## INFLUÊNCIA DA ADUBAÇÃO NITROGENADA NÃO NA MORFOLOGIA DE CAPINS DO GÊNERO *UROCHLOA*

Victor Hugo Cardoso Fernandes\*<sup>1</sup>, Mábio Silvan José da Silva<sup>1</sup>,  
Eduardo Lucas Terra Peixoto<sup>1</sup>, Giuliano Reis Pereira Muglia<sup>1</sup>, Paulo  
Lopez Carnavale<sup>1</sup>, Guilherme Gimenes Ribas<sup>1</sup>, Lorenzo Galeano  
Lima da Silva<sup>1</sup>, Thierry Barros Coelho<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal da Grande Dourados – Dourados/MS;

E-mail para correspondência\*: [victor.fernandes068@academico.ufgd.edu.br](mailto:victor.fernandes068@academico.ufgd.edu.br).

Apesar da importância das pastagens, erros de manejos, dentre eles adubação inadequada, levam a degradação destas áreas, ocasionando baixa produtividade e qualidade dos pastos. Produtividade e qualidade das pastagens estão diretamente associadas a cultivar forrageira e ao suprimento de nutrientes, com melhores respostas no período das águas. Neste sentido, objetivou-se avaliar se o aumento na dose de adubação nitrogenada proporciona melhorias nas características morfológicas de duas cultivares de *Urochloa*. O experimento foi realizado na área experimental de forragicultura da Universidade Federal da Grande Dourados. Foram avaliados as cultivares *Urochloa Ruziziensis* cv. Ruziziensis e *Urochloa* Híbrida cv. BRS Ipyporã, submetidas à duas doses de nitrogênio (100 e 200 kg/ha/ano), com as coletas avaliativas no período das águas. Utilizou-se um delineamento experimental inteiramente casualizado, em esquema fatorial 2 x 2, com 4 repetições/canteiros por tratamento, totalizando 16 canteiros de 10m<sup>2</sup>/cada, no total. As características avaliadas foram: altura não comprimida de dossel forrageiro (AD), produção de massa seca de forragem (PMSF), produção de massa seca de folhas (PF) e de colmos (PC). Os resultados foram analisados e as médias comparadas pelo teste Tukey (P<0,05). Observou-se aumento da AD, PMSF e PC, em ambas as cultivares, com a maior dose de adubação nitrogenada. Em contrapartida, o aumento da adubação nitrogenada reduziu a PF. O acréscimo de altura e produtividade são respostas comuns quando se aumenta as doses de adubação com N. Isso acontece devido ao estímulo que o aumento de N causa no crescimento dos tecidos vegetais. Além disso, o aumento na produção de colmos também está relacionado com a adubação nitrogenada e o aumento na AD, pois, o aumento de altura da forragem causa autossombreamento e, em função disso, a planta realiza um maior alongamento de colmo, na tentativa de permitir uma maior incidência luminosa para o estrato mais basal da planta. Ambas as plantas responderam positivamente à adubação nitrogenada no período das águas, entretanto, houve maior alongamento de colmos. A cultivar BRS Ipyporã é mais eficiente na utilização do aporte maior de N, contudo, ao analisar as respostas, recomenda-se que as cultivares analisadas recebam apenas 100 kg de N/ha/ano, afim de manter maior produção de folhas e, consequentemente, melhor composição morfológica.

**Palavras-chave:** forragicultura, pastagens, *urochloa*.

**Agradecimentos:** Ao Núcleo de Estudos em Pastagens e Autonomia Forrageira (NEPAF-UFGD) e à UFGD.

Apoio:



Organização:

