



## DESENVOLVIMENTO DE FORRAGENS DO GÊNERO *Brachiaria* E *Panicum* SUBMETIDAS A ADUBAÇÃO NITROGENADA EM COBERTURA

Ketlen L. E. de Sousa<sup>1\*</sup>  
Regimar N. Arrabal<sup>2</sup>  
Enio S. V. de La Fuentes<sup>2</sup>  
Cassiano R. Lima<sup>2</sup>  
Douglas L. T. Neves<sup>2</sup>  
Raycon R. F. Garcia<sup>3</sup>

Palavras-chave: forragens, ureia, crescimento.

Segundo dados da literatura, o Brasil possui 200 milhões de hectares em pastagens, deste total, 120 milhões são espécies cultivadas. As gramíneas do gênero *Brachiaria* contém aproximadamente 100 espécies conhecidas, são as mais utilizadas e implantadas principalmente em sistemas de produção extensivos, no qual correspondem a 85% de toda a área do país. Forragens do gênero *Panicum* são consideradas as mais produtivas em clima tropical, são propagadas por meio sementes, possuem abundante produção de folhas longas, adaptação e rusticidade. O objetivo do presente trabalho foi avaliar a produção de massa seca de cinco cultivares de gramíneas, sendo elas: *Brachiaria brizantha* cv. MG-13 Braúna, *Brachiaria brizantha* cv. MG-4, *Brachiaria ruziziensis*, *Panicum maximum* cv. BRS Zuri e *Panicum maximum* cv. Mombaça, com adubação nitrogenada em cobertura. O trabalho foi conduzido no Centro Universitário Luterano de Ji-Paraná (CEULJI-ULBRA), na área experimental do curso de agronomia, durante um período de 72 dias. A área total utilizada foi de 30m<sup>2</sup>, dividida em 5 canteiros, medindo 2x3m cada, e em cada canteiro foi implementado uma cultivar. O tratamento empregado foi a adubação nitrogenada em cobertura, com uso de ureia, aplicada quando as forragens atingiram 70% de cobertura do solo, de acordo com a recomendação na literatura, nas seguintes dosagens: 166,66g para a cv. ruziziensis e cv. Mombaça, equivalente a 125 kg/ha/ano; e 266,66g equivalente a 200kg/ha/ano para a cv. Braúna, cv. Zuri e cv. MG-4. Para avaliação de produtividade, utilizou-se o método de dupla amostragem. O corte das forragens, foram realizados na altura recomendada para cada cultivar, sendo 25cm para a cv. Braúna, 10cm MG-4, 15cm *Ruziziensis*, 45cm cv. Mombaça, e 35cm para a cv. Zuri. Avaliou-se a massa seca empregando o fator de correção de 0,2 (20%), para estação chuvosa. Os resultados obtidos no presente estudo, revelam que dentre as forragens avaliadas de ambos os gêneros, as cultivares com maior desempenho foram: cv. Braúna com 1.707,35 kg/MS/ha, e cv. Zuri com 1.866 kg/MS/ha por corte. Valores superiores aos recomendados por Embrapa (2014) para a cv. Zuri de 1.433,33 kg/MS/ha e Matsuda (2018) para a cv. Braúna com 789,04 kg/MS/ha, quando comparados proporcionalmente em tempo. Na média de produção de massa seca, as cultivares do gênero *Panicum* se destacaram em relação as *Brachiaris*, obtendo 1.777,66 kg/MS/ha, resultado que segundo Fagundes (2017) se justifica, uma vez que plantas do gênero *Panicum maximum* em geral atingem alta produção de matéria seca, são responsivas à adubação, e exigentes quanto a fertilidade do solo. Por fim, conclui-se que a adubação nitrogenada tem grande influência na produção de massa seca de espécies de gramíneas forrageiras diferentes, e eficaz para aumentar a produtividade da cv. Braúna e cv. Zuri. Entretanto sugere-se mais estudos com diferentes níveis de adubação nitrogenada nas demais cultivares do gênero *Brachiaria* e *Panicum*.

### BIBLIOGRAFIA

- EMBRAPA GADO DE CORTE. **BRS Zuri, produção e resistência para a pecuária**. Campo Grande – MS, 2014. Folder elaborado em parceria com a Unipasto.
- FAGUNDES, Rayan Tomaz de Souza. **Produtividade do *Panicum maximum* cv. BRS Tamani no Brasil central**. 2017. 35 f. Trabalho de Conclusão de Curso – Universidade de Brasília, Brasília – DF.
- MATSUDA. **MG 13 Braúna**. Disponível em:  
<<http://www.matsuda.com.br/matsuda/Web/sementes/Default.aspx?varSegmento=Sementes&idproduto=B15041314455841&lang=pt-BR>>. Acesso em: 05 mai. 2018.

<sup>1</sup> Acadêmica do curso de Agronomia do CEULJI/ULBRA. \*E-mail da correspondente: [lorranavalentim@gmail.com](mailto:lorranavalentim@gmail.com)

<sup>2</sup> Acadêmicos do curso de Medicina Veterinária do CEULJI/ULBRA.

<sup>3</sup> Professor Doutor em Zootecnia, docente no curso de Agronomia do CEULJI/ULBRA. E-mail: [raycongarcia@gmail.com](mailto:raycongarcia@gmail.com)