



## **PRODUÇÃO DE *Brachiaria brizantha* CV. PIATÃ E *Panicum maximum* PAREDÃO SOB DIFERENTES ADUBAÇÕES**

Ketlen L. E. de Sousa<sup>1\*</sup>  
Mayara C. O. Silva<sup>1</sup>  
Pâmela T. E. Alves<sup>1</sup>  
Leonardo F. Sperotto<sup>1</sup>  
Raycon R. F. Garcia<sup>2</sup>

Palavras-chave: forragens, húmus, N-P-K.

De acordo com a literatura, o Brasil possui cerca de 40% das suas pastagens cultivadas com algum estágio de degradação, e em Rondônia, onde mesmo a pastagem sendo a principal fonte de alimentação para ruminantes, o manejo é precário em uma grande parte dos 5 milhões de hectares cultivados. Mesmo as gramíneas mais rústicas e menos exigentes em fertilidade do solo utilizadas no país, geralmente respondem bem a adição de nutrientes. Ainda assim, na maioria das propriedades destinadas a pecuária no país, a exploração é feita com pouco ou nenhum uso de corretivos e fertilizantes. O objetivo do presente trabalho foi avaliar a produção de massa verde e massa seca das gramíneas *Brachiaria brizantha* cv. BRS Piatã e *Panicum maximum* cv. MG-12 Paredão com adubação química e orgânica. O trabalho foi conduzido no Centro Universitário Luterano de Ji-Paraná (CEULJI-ULBRA), na área experimental do curso de agronomia e correspondeu a 82 dias de avaliação. A área total utilizada foi de 48m<sup>2</sup>, dividida em dois blocos, com 4 canteiros medindo 2x3m cada. Em cada bloco foi implementado uma cultivar, cada canteiro recebeu um tratamento por meio de sorteio, apresentando o seguinte delineamento experimental: Testemunha – T1; Calcário – T2; Adubo – T3 e Calcário+Adubo – T4. A adubação empregada foi orgânica na cultivar Paredão, com 6kg por canteiro de húmus de minhoca, e química na cultivar Piatã com NPK 10-10-10, na quantia de 244g por canteiro, segundo recomendação da literatura. Para avaliação de produtividade, utilizou-se o método de dupla amostragem. O corte das forragens, foi conforme recomendado pela literatura. Avaliou-se a produção de massa verde, e massa seca empregando o fator de correção de 0,2 (20%), para estação chuvosa. Os resultados obtidos no presente estudo, demonstram que o Paredão não respondeu positivamente ao emprego de adubação e correção, pois os maiores valores de produtividade foram alcançados no T1 com 3.492,3 kg/ha de massa verde e 685,36 kg/ha de massa seca. Valores bem abaixo ao de Mariani *et al.* (2018), que testaram a cultivar MG-12 Paredão, e os resultados obtidos para produção foram de 12.453 kg/ha de matéria verde e 3.000 kg/ha de matéria seca no tratamento testemunha. Essa má resposta obtida poder ser devido a qualidade do solo em resposta a adubação utilizada, pois Fagundes (2017), relatou que cultivares do gênero *Panicum* respondem bem a adubação fosfatada na implantação, e atingem seu máximo de produtividade quando cultivadas em solos de textura moderada e argilosa, desde que apresentem média a alta fertilidade e estejam com pH corrigidos. Em contrapartida, a cultivar Piatã apresentou resposta distinta do capim anterior, onde o T4 foi o canteiro que apresentou melhor resultado com 4.566,5 kg/ha de massa verde e 900,2 kg/ha de massa seca, demonstrando resposta positiva a adubação e correção do solo. Essa produtividade ainda abaixo da encontrada por Gobbi *et al.* (2018), que avaliaram a produção de massa de forragem de gramíneas do gênero *Brachiaria*, e em média as forrageiras apresentaram 6.312,1 kg/ha de massa seca durante a estação chuvosa de produção, com adubação recomendada pela literatura. Portanto, conclui-se que a correção e adubação foram eficazes para aumentar a produtividade do Piatã, entretanto para o Paredão, recomenda-se mais estudos com diferentes fontes e níveis de adubação.

### **BIBLIOGRAFIA**

- 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.
- GOBBI, K. F. et al. **Massa de forragem e características morfológicas de gramíneas do gênero *Brachiaria* na região do Arenito Caiuá/PR**. Boletim de Indústria Animal, v.75, p.1-9, 12 jul. 2018.
- MARIANI, L. et al. **Produtividade da forrageira *Panicum maximum* cv. MG-12 Paredão submetido a diferentes níveis de adubação nitrogenada e de diferentes fontes**. Revista eletrônica do UNIVAG, Várzea Grande, MT, v.18, p.111-117, 2018.

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

<sup>2</sup> Professor Doutor em Zootecnia, docente no curso de Agronomia do CEULJI/ULBRA. E-mail: [raycongarcia@gmail.com](mailto:raycongarcia@gmail.com)