

# ADUBAÇÃO DO CAPIM *PANICUM MAXIMUM* CV. MOMBAÇA COM SORO DE LEITE<sup>1</sup>

Angel Brenda Bueno dos Santos<sup>2</sup> Guilherme Peiter Pires<sup>3</sup> Marcos Aurélio Anequine de Macedo<sup>4</sup>

A adubação orgânica é capaz de proporcionar aumento na produtividade do capim Mombaça, além de melhorar as características químicas do solo. Existem fontes alternativas que podem substituir a adubação química em sistemas de pastagens. O soro de leite, advindo da fabricação dos queijos, é uma alternativa economicamente viável, visto que este é um resíduo que pode ser adquirido facilmente em laticínios da região. Deste modo, o objetivo do presente trabalho foi avaliar a biomassa verde e matéria seca do capim *Panicum maximum* cv. Mombaça adubado com soro de leite. O experimento foi conduzido na Chácara Boa Esperança, zona rural de Colorado do Oeste (RO) em área de pastagem de capim Mombaça implantada há cerca de 4 anos. Houve o corte de uniformização a 0,45 m de altura e a delimitação das parcelas, em delineamento blocos casualizados (DBC), com 8 tratamentos e 3 repetições. A área experimental foi de 216 m<sup>2</sup> com parcelas de 9 m<sup>2</sup> (3m x 3m). Foram utilizadas três doses de adubação nitrogenada (66, 133 e 200 kg de ureia/ha) e quatro doses de soro de leite (66, 133, 200 e 267 m<sup>3</sup>/ha) divididas em quatro aplicações, ocorrendo uma vez por mês durante os meses de maio a agosto. A avaliação foi realizada com o corte do capim a 45 cm do solo em 1m<sup>2</sup> da região central da parcela. A metade da amostra coletada foi pesada e secada a temperatura de 65° por 72 horas em estufa de circulação de ar forçado, e a outra fez-se a separação morfológica e logo depois passou pelo mesmo procedimento de secagem. Os dados obtidos foram analisados utilizando o programa de estatística ASSISTAT e as médias foram comparadas por meio da utilização do teste de Skott e Knott. A aplicação das diferentes doses de soro de leite e ureia no capim Mombaça não diferiram entre si quanto a disponibilidade de matéria seca, biomassa e relação folha/material morto, possivelmente por as adubações ocorrerem no período de seca da região, e não houver quantidade de cortes suficientes para que o capim expressasse produção real.

**Palavras-chave:** Adubação. Pastagem. Resíduo de laticínio.

---

<sup>1</sup> Trabalho realizado dentro da área de Conhecimento CNPq: Forragicultura.

<sup>2</sup> Bolsista (PIBIC), brendabueno8@gmail.com, *Campus* Colorado do Oeste.

<sup>3</sup> Colaborador(a), peiterpires@gmail.com, *Campus* Colorado do Oeste.

<sup>4</sup> Orientador(a), marcos.anequine@ifro.edu.br, *Campus* Colorado do Oeste.