

# RESPOSTAS MORFOGÊNICAS DO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV. MOMBAÇA ADUBADO COM SORO DE LEITE<sup>1</sup>

Adilson Alexandre da Silva<sup>2</sup> Angel Brenda Bueno dos Santos<sup>3</sup> Marcos Aurélio Anequine Macedo<sup>4</sup>

O projeto tem como estudo avaliar as respostas morfogênicas e produtividade de matéria seca de capim *Panicum maximum* cv. Mombaça adubado com soro de leite. Assim comparado a produtividade com resultados obtidos de produção do mesmo, submetido a adubação química. Nesse contexto, objetiva-se com este trabalho avaliar as respostas morfogênicas, biomassa verde e matéria seca de capim *Panicum maximum* cv. Mombaça adubado com soro de leite descartado pela indústria de laticínio da região. Serão estudadas quatro doses de soro de leite, correspondente aos volumes de: T1 = 50; T2 = 100; T3 = 150 e T4 = 200 m<sup>3</sup> ha<sup>-1</sup>, comparados a adubação química (T5 = 100 kg de N ha<sup>-1</sup>, T6 = 200 kg de N ha<sup>-1</sup>, T7 = 300 kg de N ha<sup>-1</sup>) e o tratamento testemunha (T8 = sem adubação). O capim Mombaça necessita de quantidades ideais de fertilidade para seu bom desenvolvimento, no entanto existe um impasse devido ao alto custo dos fertilizantes. Contudo, existem formas alternativas (orgânicas) de adubação que podem ser empregadas visando produtividades semelhantes ou até superiores ao próprio adubo químico. O soro de leite é uma alternativa economicamente viável. É um resíduo que pode ser adquirido facilmente em laticínios da região, o projeto em questão conta com a parceria do laticínio Multibom, localizado a 4 km do local onde será o experimento. A área onde o experimento está sendo conduzido foi roçada com roçadeira manual costal e 7 (sete) dias depois aplicou-se o herbicida Glifosato, com 356 g/L de equivalente Ácido de Glifosato, com bomba de aplicação costal, na dose de 6 L/ha, para a completa limpeza do local. O solo foi preparado de forma semi-mecanizada, com a utilização de microtrator Tobata a Diesel, de 14 (quatorze) cv. A palhada resultante foi incorporada ao solo no momento do seu preparo. As parcelas foram delimitadas com estacas de madeira e utilizando o delineamento experimental em blocos casualizados (DBC) e constituindo-se de 8 (oito) tratamentos e 3 (três) repetições. A semeadura do capim ocorreu em linhas espaçadas 0,25 m.

**Palavras-chave:** Adubação. pastagem. biomassa.

---

<sup>1</sup> Trabalho realizado dentro do Curso Técnico Agropecuária/Produção vegetal CNPq, com financiamento do CNPq e IFRO.

<sup>2</sup> Adilson Alexandre da Silva (Pibic EM) -adilsonfuturo@gmail.com- Campus Colorado do Oeste

<sup>3</sup> Angel Brenda Bueno dos Santos -brendabueno8@gmail.com- Campus Colorado do Oeste

<sup>4</sup> Marcos Aurélio Anequine Macedo -marcos.anequine@ifro.edu.br- Campus Colorado do Oeste