

Respostas morfogênicas do capim *Panicum maximum* cv. Mombaça com soro de leite¹

Adilson Alexandre da Silva² Angel Brenda Bueno dos Santos³ Guilherme Peiter Pires⁴ Marcos Aurélio Anequine de Macedo⁵

Para preservar as melhores respostas morfogênicas no capim Mombaça é necessário manter a fertilidade do solo em níveis favoráveis ao desenvolvimento da planta. A determinação precisa da quantidade de forragem disponível é importante porque a partir desta pode-se calcular a capacidade de suporte da pastagem para evitar desperdícios ou superlotação. Nesse contexto, objetivou-se com este trabalho avaliar a relação folha/colmo e folha/material morto, do capim *Panicum maximum* cv. Mombaça adubado com soro de leite descartado pela indústria de laticínio da região. O experimento foi conduzido em uma propriedade rural de Colorado do Oeste em pasto já estabelecido, durante o período de maio a agosto de 2017. O delineamento experimental utilizado foi de blocos casualizados, em esquema de parcelas subdivididas, com três repetições. Foram estudadas quatro doses de soro de leite, correspondente aos volumes de (T1 = 66; T2 = 133; T3 = 200 e T4 = 267 m³ ha⁻¹), aplicado no capim com regador e comparados a adubação com ureia (T5 = 66; T6 = 133, T7 = 200 kg de ureia ha⁻¹) e um tratamento testemunha (T8 = sem adubação). As doses de soro de leite foram divididas em quatro aplicações, uma a cada mês, e duas de ureia. O capim foi cortado a 45 cm do solo em 1m² da região central da parcela e levados ao laboratório de bromatologia para a realização da separação morfológica (folha, colmo e material morto). As amostras foram secadas a temperatura de 65°C por 72 horas em estufa de circulação de ar, sendo pesadas antes e após a secagem. Os dados obtidos foram analisados utilizando o teste de Scott- Knott para comparação das médias. Não houve resultados significativos para as variáveis avaliadas. Não houve presença de colmos nas amostras coletadas.

Palavras-chave: Adubação. Pastagem. Biomassa.

¹ Trabalho realizado dentro do Curso Técnico Agropecuária/Forragicultura, com financiamento do CNPq e IFRO.

² Bolsista (PIBIC EM), adilsonfuturo@gmail.com, Campus Colorado do Oeste.

³ Bolsista (PIBIC), brendabueno8@gmail.com, Campus Colorado do Oeste.

⁴ Colaborador, peiterpires@gmail.com, Campus Colorado do Oeste.

⁵ Orientador, marcos.anequine@ifro.edu.br, Campus Colorado do Oeste.