

X ENEPEX / XIV EPEX-UEMS E XVIII ENEPE-UFGD 2024

PRODUTIVIDADE DOS CAPINS TROPICAIS SOB IRRIGAÇÃO, SOBRESSEMEADAS COM E SEM AVEIA

GNING, Matar¹

SANCHES, Arthur Carniato²

DIALLO, Mamadou Cellou Abdoulaye³

ANDRADE, Caroline Silva de⁴

SOUZA, Lariça Alves de⁵

GOMES, Eder Pereira⁶

O trabalho visa avaliar a produtividade e bromatológicas de capins dos gêneros *Megathyrsus maximus* cv. Mombaça, *Urochloa brizantha* cv. Mg-5 e *Cynodon* spp cv. Tifton 85 com e sem irrigação, sobressemeadas com e sem aveias . O experimento se realiza de maio a novembro de 2024. A área do experimento se localiza no espaço experimental de Irrigação da Faculdade de Ciências Agrárias da Universidade Federal de Grande Dourados. O delineamento experimental adotado é de blocos casualizados com parcelas subdivididas, com 04 repetições, totalizando 72 unidades experimentais. As parcelas são irrigadas (I) e não irrigadas (NI), são formadas de parcelas com os capins Tifton 85, Mg-5 e Mombaça. No interior destas parcelas formadas pelos capins são estabelecidas subparcelas com e sem sobressemeadura de aveias. Duas aveias são sobressemeadas: IAPAR 61 e IPR Esmeralda. As coletas de capins estão sendo realizadas rebaixando os capins nas seguintes alturas: 12 a 15 cm para Tifton 85 e aveias, 20 a 25 cm para Mg-5 e 40 cm para Mombaça. Os ciclos de coleta ocorrem a cada 28 dias. Após as coletas os piquetes serão liberados para o pastejo de os animais até atingir a altura de dossel pré-estabelecida. Após as coletas, as forrageiras serão submetidas à separação morfológica: folha, colmo e material senescente, em seguida, encaminhadas à estufa a 55o C por 72 h para determinação da matéria seca. Os dados experimentais serão submetidos à análise de variância ($p = 0,05$) e quando significativas as médias serão comparadas pelo Teste de Tukey ($p = 0,05$). O manejo de irrigação é realizado diariamente, exceto quando a tensão da água no solo for superior a 15 kPa. O solo da região é classificado como Latossolo Vermelho Escuro de Textura Argilosa (EMBRAPA, 2006). Antes de iniciar o experimento, análises químicas completas do solo foram feitas nas profundidades de 0-0,20 m e 0,20-0,40 m. O clima predominante da região é classificado de Köppen do tipo Aw, com presença

1 gningmatar91@gmail.com (UFGD)

2 arthursanches@ufgd.edu.br (UFGD)

3 thiamance@hotmail.fr (UFGD)

4 carolineandrade0403@gmail.com (UFGD)

5 lariçasouza18@gmail.com (UFGD)

6 edergomes@ufgd.edu.br (UFGD)

X ENEPEX / XIV EPEX-UEMS E XVIII ENEPE-UFGD 2024

de temperatura média anual de 22,9 °C e de precipitação anual em torno de 1413 mm (FIETZ et al., 2017). Esperamos que os resultados e conclusões indicarão que a combinação de sobressemeadura com aveia e o uso de irrigação pode melhorar substancialmente os sistemas de produção baseados em pastagens tropicais, tanto em termos de quantidade quanto de qualidade da forragem produzida. O objetivo deste trabalho é para avaliar a produtividade e a composição bromatológica em diferentes ciclos de coleta.

Palavras-chave: ifton 85, mg-5 e mombaça.

Agradecimentos: Este trabalho está sendo realizado com o apoio da CAPES - Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.