

PESQUISA - FCA

**PRODUTIVIDADE DE TIFTON 85 IRRIGADO E SOBRESSEMEADO COM
AVEIAS**

Lariça Alves De Souza (larिकासouza18@gmail.com)

Caroline Silva De Andrade (carolineandrade0403@gmail.com)

Matar Gning (GNINGMATAR91@GMAIL.COM)

Mamadou Cellou Abdoulaye Diallo (thiamance@hotmail.fr)

Eder Pereira Gomes (edergomes@ufgd.edu.br)

O Brasil é um país que possui uma grande diversidade climática, com isso muitas forrageiras possuem uma adaptação mais positiva dependendo do tipo de clima, como o *Cynodon spp* Tifton85. Embora não consiga eliminar a sazonalidade na região Centro-Sul, irrigação pode ser empregada como uma forma de mitigar a mesma, permitindo que durante o período de entressafra(outono/inverno), onde sua produtividade alcance cerca de 50% da obtida na safra, em contrapartida, sem irrigação varia entre 10% e 30%. Além da irrigação, a sobressemadura de aveia é uma técnica que tem sido adotada como uma prática econômica e eficiente. Com isso foi desenvolvido o projeto de pesquisa, com o intuito de avaliar a produção do Tifton 85 com e sem irrigação, sobressemeado com aveias. O experimento foi conduzido na Unidade Experimental do Centro de Estudos e Pesquisas Avançadas em Irrigação da Faculdade de Ciências Agrárias da Universidade Federal da Grande Dourados, em Dourados-MS. O delineamento experimental adotado foi o de blocos casualizados com parcelas subdivididas, com 04 repetições.

Dentro de cada subparcela tivemos as unidades amostrais de 150 m² (10x15m), num total de 4. Sendo as parcelas irrigadas e não irrigadas do capim Tifton 85 e as subparcelas com e sem sobressemeadura de aveias. Foram sobressemeadas duas variedades de aveia: IAPAR 61 e IPR Esmeralda. O manejo de irrigação foi realizado diariamente, exceto em situações onde a tensão da água no solo for inferior a 15 KPa. A lâmina de irrigação foi aplicada através de aspersores de bocais iguais de baixa vazão, que foram instalados com espaçamento de 15 m por 15 m. As tensões de água no solo eram monitoradas semanalmente, em dias pré estabelecidos. Após todas as coletas os piquetes eram liberados para o pastejo até atingir altura dossel. Após pastejo, as parcelas recebiam adubação de cobertura correspondente a 30 kg N ha⁻¹ na forma de ureia. Após as coletas, em laboratório as forrageiras eram submetidas a separação morfológica: folha, colmo e material morto; em seguida, encaminhadas à estufa de circulação forçada a 55 C por 72 h para que a determinação da matéria seca pudesse ser feita. Os dados experimentais foram todos submetidos à análise de variância. A partir dos resultados obtidos pode-se considerar que sobressemeadura em conjunto com a irrigação, uma excelente alternativa para o período entressafra, no qual as forrageiras tropicais apresentam baixo índice de produção pois estão dormentes. Nos resultados observados, os índices de matéria morta foram maiores na subparcela não irrigada e onde tinha apenas Tifton85 semeado, uma taxa de produtividade da matéria seca superior na subparcela irrigada na primeira análise, e na seguinte as aveias preta e branca obtiveram resultados superiores na produção de matéria seca em relação onde tinha apenas Tifton85.

Agradecimentos: Gostaria de agradecer o empenho do professor Eder Pereira Gomes na orientação para que esse trabalho pudesse ser realizado, agradecer o apoio do CNPQ, FUNDECT e todos que incentivaram e apoiaram o trabalho.

Palavras-chave: veia; irrigação e forrageira.