

PESQUISA - FCA

**PRODUTIVIDADE DO CAPIM MOMBAÇA IRRIGADO E SOBRESSEMEADO
COM AVEIAS**

Caroline Silva De Andrade (carolineandrade0403@gmail.com)

Lariça Alves De Souza (larिकासouza18@gmail.com)

Matar Gning (GNINGMATAR91@GMAIL.COM)

Mamadou Cellou Abdoulaye Diallo (thiamance@hotmail.fr)

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

O estudo aborda a avaliação da produção de capim Mombaça (*Megathyrsus maximus* Jacq.) com e sem irrigação, associado à sobressemeadura de aveia, como alternativa para aumentar a produtividade em pastagens durante o inverno. O capim Mombaça, reconhecido por seu alto potencial produtivo, é exigente quanto ao manejo e o fertilidade do solo, principalmente quando comparado a outras espécies de forrageiras tropicais, como as do gênero *Brachiaria*. A irrigação é um recurso importante para compensar déficits hídricos que podem comprometer a produção dessas forrageiras. Através de um manejo correto da irrigação e de adubação, é possível otimizar o uso dos recursos hídricos e aumentar a produtividade. As gramíneas tropicais, como o capim Mombaça, geralmente apresentam menor valor nutritivo em comparação com espécies de clima temperado, além de reduzirem sua produtividade ou entrarem em dormência no inverno. Para contornar essa limitação, o uso da sobressemeadura de culturas de inverno, como aveia, surge como uma estratégia promissora. Essa prática, combinada com manejo adequado, pode

aumentar a capacidade de suporte da pastagem, estendendo o período de pastejo e proporcionando melhores resultados em termos de produção animal. O trabalho visa avaliar a característica produtiva do capim do gênero *Megathyrsus maximus* Jacq. Mombaça com e sem irrigação, sobressemeado de aveia. A pesquisa foi conduzida com um delineamento experimental de blocos casualizados, em uma área de 900 m², dividida em parcelas irrigadas e não irrigadas. Dentro dessas parcelas, subparcelas foram reservadas para o cultivo exclusivo do capim Mombaça e para a sobressemeadura de aveia (IPR Esmeralda (*Avena Sativa* L.) e IAPAR 61 (*Avena Strigosa* Schreb.)). As coletas de material foram realizadas com base em critérios de altura das plantas, sendo seguidas de pastejo pelos animais. Os resultados mostraram que a irrigação favoreceu significativamente o desenvolvimento das culturas, com o capim Mombaça irrigado produzindo 5.549,1 kg/ha de matéria seca, contra 3.661,4 kg/ha no sequeiro. Nas áreas sobressemeadas com aveia, a produção também foi superior nas áreas irrigadas, com destaque para a variedade IPR Esmeralda, que produziu 1.629,7 kg/ha, em comparação com 1.401,6 kg/ha da aveia IAPAR 61. Esses dados demonstram a relevância do manejo hídrico para maximizar a produção, sobretudo em períodos de menor disponibilidade de água, como o inverno, e fornecem subsídios para a escolha de variedades mais produtivas.

Agradecimentos: Gostaria de agradecer à FUNDECT pelo apoio, e a orientação do professor Eder P. Gomes e todos aqueles que incentivaram este trabalho.

Palavras-chave: forrageira; sobressemeadura; irrigação.