
Capim Elefante (*Pennisetum purpureum*): análise da produtividade das cultivares BRS Capiacu e BRS Canará

SANTOS, Letícia

Instituto Federal de Goiás, Câmpus Cidade de Goiás.

XAVIER, Anthony

Instituto Federal de Goiás, Câmpus Cidade de Goiás.

FERREIRA, Gabriel

Instituto Federal de Goiás, Câmpus Cidade de Goiás.

O capim-elefante (*Pennisetum purpureum*) é uma das principais forrageiras tropicais utilizadas na pecuária leiteira do Cerrado, destacando-se pela elevada produtividade e qualidade nutricional. Entre suas cultivares, o BRS Capiacu, lançado pela EMBRAPA em 2015, tem se consolidado como alternativa estratégica para agricultores familiares por reunir alto potencial de produção de matéria seca, boa digestibilidade, resistência a pragas e adaptabilidade às condições edafoclimáticas da região. Este estudo, realizado no IFG – Câmpus Cidade de Goiás em cooperação técnica com a EMBRAPA Gado de Leite, deu continuidade ao ensaio de Valor de Cultivo e Uso (VCU) da cultivar, comparando seu desempenho ao do BRS Canará. O experimento foi conduzido em delineamento em blocos casualizados, com dez repetições por tratamento, totalizando vinte parcelas de 21,6 m² cada, submetidas à adubação convencional recomendada. Após um corte de homogeneização, foram realizadas avaliações fitotécnicas aos 20, 40 e 60 dias, abrangendo altura de plantas, diâmetro de colmo, ocorrência de falhas de

estande e ataque de cigarrinhas-das-pastagens. No corte final, procedeu-se à pesagem da produção e determinação da matéria natural e seca, além do envio de amostras à EMBRAPA para análises comparativas. Os resultados mostraram que o BRS Capiáu apresentou desempenho agrônômico superior em relação ao BRS Canará, com maior altura média aos 40 e 60 dias, diâmetro de colmo significativamente superior aos 60 dias e produtividade final de 50,37 t/ha de matéria natural e 12,06 t/ha de matéria seca, contra 29,92 t/ha e 8,42 t/ha do BRS Canará. Além disso, apresentou menor número de falhas de estande (5,4 contra 8,5 por parcela), indicando melhor uniformidade de estabelecimento. Quanto à presença de cigarrinhas, diferenças significativas foram observadas apenas no estágio inicial, quando o Capiáu apresentou menor infestação, enquanto nos estágios subsequentes ambas as cultivares apresentaram comportamento semelhante. Esses resultados reforçam a superioridade produtiva e a boa adaptação do BRS Capiáu às condições do Cerrado, consolidando-o como alternativa eficiente para reduzir custos de alimentação, ampliar a oferta de forragem de qualidade e fortalecer a sustentabilidade da pecuária familiar na região. Apesar de limitações como a impossibilidade de concluir a comparação entre adubação orgânica e mineral inicialmente prevista, o projeto cumpriu papel essencial na finalização do VCU do Capiáu, fornecendo subsídios técnicos para seu cadastramento oficial junto ao MAPA e para a futura disponibilização de mudas certificadas a produtores. Assim, a pesquisa contribui diretamente para a difusão de uma cultivar estratégica, capaz de elevar a eficiência produtiva e econômica da pecuária leiteira em Goiás e em outros territórios do Cerrado.

Palavras-chave

capineira; pecuária leiteira; forragem.

Agradecimentos

O presente trabalho foi realizado com apoio do Instituto Federal de Goiás (EDITAL 8/2024 - GOI-GPPGE/CP-GOIAS/IFG)