

PRODUÇÃO DE MATÉRIA SECA E TEOR DE PROTEÍNA BRUTA DE TREZE CULTIVARES DE CAPIM BUFFEL (*Cenchrus ciliaris*)

Célia Maria M. de S. Silva\*  
Orlando M. de Carvalho Filho\*  
Matiniano C. de Oliveira\*

O capim buffel (*Cenchrus ciliaris* L) tem demonstrado características desejáveis em regiões semi-áridas, quando comparado a outras espécies. Entretanto é necessário estudar, entre as cultivares mais conhecidas, parâmetros como: produção de MS, valor nutritivo e adaptação às condições áridas, o que permitirá definir as mais promissoras para o Sertão de Pernambuco.

Estão sendo testadas 13 cultivares, estabelecidas vegetativamente em parcelas de 4m x 2m, em fileiras espaçadas de 0,50, dispostas em blocos casualizados, com 5 repetições.

Os dados preliminares de produção de matéria seca a 65°C e teor de proteína bruta, foram obtidos em três cortes, no período de janeiro a junho, realizados a altura de 10 cm do solo, sempre que a maioria das plantas, atingiam o estágio de plena floração.

A precipitação durante o primeiro ano experimental (1980) foi de 440 mm, distribuídos principalmente durante os meses de janeiro (43%) e fevereiro (51%).

Em termos de matéria seca produzida nos três cortes, destacaram-se as cultivares Molopo (7900 kg/ha) e IRI 503 (7.400 kg/ha), significativamente ( $P < 0,05$ ) superiores às demais, as quais não diferiram entre si. Entre estas se incluem a Biloela e Gayndah com 5.800 e 4.900 kg/ha respectivamente.

Não foram detectadas diferenças significativas ( $P > 0,05$ ), pelo Teste de Tukey, entre os teores médios de proteína bruta (%/MS a 65°C) das cultivares estudadas, que foram, respectivamente 14,4%; 10,8% e 11,3% nos três cortes realizados. Houve uma variação significativa ( $P < 0,05$ ) entre os referidos cortes, a qual se manifestou de forma similar em todas as cultivares. Este efeito provavelmente se deveu a um atraso verificado nos dois últimos cortes, que resultou uma maior maturidade das plantas.

\* EMBRAPA/Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido/CPTSA.