



**AValiação de Capim Buffel para Produtividade**

VANESSA MEYLA DA SILVA<sup>1</sup>; MARIA ALDETE FONSECA<sup>2</sup>; LEILA REGINA PASSOS<sup>3</sup>; DEISY AIANE AQUINO<sup>4</sup>; TIAGO NASCIMENTO<sup>1</sup>; PEDRO LUIZ NASCIMENTO<sup>1</sup>; LUCAS ARAÚJO<sup>1</sup>; EVELYN SOPHIA COSTA<sup>1</sup>; RAFAELA SANTOS<sup>1</sup>; IRLANE CRISTINE LIRA<sup>3</sup>.

<sup>1</sup>Graduando, UPE e Estagiário(a) da Embrapa Semiárido, Petrolina-PE.

<sup>2</sup>Pesquisadora, Embrapa Semiárido, Petrolina-PE, e-mail: aldete.fonseca@embrapa.br

<sup>3</sup>Mestranda, UEFS, Feira de Santana-BA

<sup>4</sup>Bilóloga, Bolsista da Embrapa Semiárido, Petrolina-PE

**Resumo:** O objetivo do trabalho foi avaliar a produtividade em acessos de germoplasma de capim buffel. O experimento foi realizado no Campo Experimental da Caatinga na Embrapa Semiárido em Petrolina-PE. Foram avaliados 30 acessos, de acordo com o delineamento de blocos ao acaso, com nove plantas por parcela e três repetições. Os descritores avaliados foram: Numero de perfilhos/touceira (NPT); Altura da planta (ALP); Comprimento da folha (COF); Largura da folha (LFO); Peso fresco da touceira (PFT); Peso fresco do colmo (PFC); Peso fresco das folhas (PFF); Peso seco do colmo (PSC); Peso seco das folhas (PSF); Relação comprimento:largura folha fresco (RCFF); Relação comprimento:largura folha seco (RCFS). Os dados foram analisados estatisticamente pelo teste F e as médias comparadas pelo teste de Scott & Knott a 1% e 5% de probabilidade. Os acessos diferiram entre si para os descritores ALP, COF, PFT, PFC, PSF, PFF e RCFF. O acesso de germoplasma CPATSA 237 se destacou para as características NPT, APL, PFT, PFF, PSC e PSF. O acesso CPATSA 434 apresentou médias maiores que os demais, para as características RCFF e RCFS. Enquanto que os menores valores foram observados em CPATSA 585 para as características PFT, PFC e PFF. O acesso CPATSA 237 tem grande potencial para o uso em programas de melhoramento.

**Palavras-chave:** *Cenchrus ciliaris*; Forrageira; Melhoramento genético