



AVALIAÇÃO DE ACESSOS DE GERMOPLASMA DE CAPIM BUFFEL PARA CARACTERÍSTICA DE PLANTA

LUCAS SAMPAIO ARAUJO¹; MARIA ALDETE FONSECA²; LEILA REGINA PASSOS³; DEISY AIANE AQUINO⁴; TIAGO NASCIMENTO¹; PEDRO LUIZ NASCIMENTO¹; VANESSA MEYLA DA SILVA¹; EVELYN SOPHIA COSTA¹; RAFAELA SANTOS¹; IRLANE CRISTINE LIRA³

¹Graduando em Ciências Biológicas na Universidade de Pernambuco e Estagiário(a) da Embrapa Semiárido, Petrolina-PE.

²Pesquisadora, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Semiárido, Petrolina-PE, e-mail: aldete.fonseca@embrapa.br

³Mestranda em Recursos Genéticos na Universidade Estadual de Feira de Santana, UEFS, Feira de Santana-BA

⁴Bióloga, Bolsista da Embrapa Semiárido, Petrolina-PE

Resumo: O objetivo do trabalho foi avaliar acessos de germoplasma de capim buffel para características da planta. Foram avaliados 30 acessos no Campo Experimental da Caatinga na Embrapa Semiárido em Petrolina-PE, de acordo com o delineamento de Bloco ao Acaso, com três repetições e nove plantas por parcela. As características avaliadas foram: Hábito de crescimento (HCR), Espessura do colmo (ECO), Cor do colmo (CCO), Cor da folha (CFO); Pilosidade da folha adaxial (PF01); Pilosidade da folha abaxial (PF02), Pilosidade na bainha da folha (PF03), Comprimento da inflorescência (CIN), Largura da inflorescência (LIN), Cor da inflorescência (CIF), Cor das sementes (CSE) e Quantidade de inflorescência (QIN). Os dados foram analisados estatisticamente pelo teste F e as médias comparadas pelo Teste de Scott & Knott ao nível de 1 e 5% de probabilidade. Os acessos diferiram entre si para as características HCR, CFO, PF02, PF03, LIN, CIF, CSE e QIN. Os acessos CPATSA 598, 603 e 617 se destacaram para HCR, CFO, PF02, PF03, LIN e CSE, enquanto que o acesso CPATSA 138 apresentou maior número de inflorescência. Portanto, estes acessos se destacam para as características avaliadas.

Palavras-chave: *Cenchrus ciliaris*; Forrageira, Semiárido.