



DIVERGÊNCIA GENÉTICA ENTRE ACESSOS DE GERMOPLASMA DE *Cenchrus ciliaris*

DEISY AQUINO¹; MARIA ALDETE FONSECA²; RAFAELA RIBEIRO³; TIAGO NASCIMENTO³; PEDRO MENDONÇA³; LUCAS ARAÚJO³; VANESSA SILVA³; EVELYN COSTA³; LEILA PASSOS¹

¹Bióloga, Bolsista Embrapa Semiárido, Petrolina-PE

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

³Estudante Graduação, UPE e Estagiário(a) Embrapa Semiárido, Petrolina-PE

Resumo: O trabalho objetivou avaliar a divergência genética entre acessos de capim buffel. Foram avaliados 30 acessos, em blocos ao acaso com três repetições e nove plantas/parcela. As características avaliadas foram: número de perfilhos/touceira (NPT), altura da planta (ALP), hábito de crescimento (HCR), espessura do colmo (ECO), cor do colmo (CCO), cor da folha (CFO), comprimento da folha (COF), largura da folha (LFO), 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), quantidade de inflorescência (QIN), peso fresco da touceira (PFT), peso fresco do colmo (PFC), peso seco da touceira (PST), relação colmo:folha fresco (RCFF), relação colmo:folha seco (RCFS), cor das sementes (CSE) e quantidade de inflorescência (QIF). A divergência genética entre os acessos foi determinada pela distância generalizada de Mahalanobis para a delimitação dos grupos foi utilizada a técnica de otimização de Tocher. Foram formados dois grupos, sendo que no primeiro ficaram agrupados 29 acessos. Desta forma, no segundo agrupamento ficou o acesso 138, sendo portanto o que difere mais dos demais em relação às características avaliadas. As cultivares comerciais Aridus, Gayndah, Grei e Bilolela ficaram no mesmo agrupamento, portanto não diferem entre si para as características avaliadas.

Palavras-chave: Capim Buffel, Acessos de Germoplasma, Divergência Genética