



AVALIAÇÃO DE ACESSOS DE GERMOPLASMA DE *Stylosanthes scabra* NA COMUNIDADE CAIÇARA (PETROLINA-PE)

TIAGO NASCIMENTO¹; MARIA ALDETE FONSECA²; DEISY AIANE AQUINO³;
ROBERTA SANTOS⁴; LUCAS ARAUJO¹; PEDRO LUIZ MENDONÇA¹; EVELYN
SOPHIA COSTA¹; VANESSA MEYLA SILVA¹; IRLANE LIRA⁴

¹Estudante Graduação, UPE e Estagiário(a) Embrapa Semiárido, Petrolina-PE, e-mail: tiago_lim.a@hotmail.com

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

³Bióloga, Bolsista Embrapa Semiárido, Petrolina-PE

⁴Mestranda UEFS, Feira de Santana-BA

Resumo: Por ser uma espécie nativa do semiárido brasileiro, *S. scabra* se destaca com potencial forrageiro, uma vez que tem alta probabilidade de ser tolerante a altas temperaturas, seca, salinidade e déficit nutricional. O objetivo deste trabalho foi avaliar 12 acessos na Comunidade Caiçara, localizada em Petrolina-PE. O delineamento foi Canteiro de Diversidade com 23 plantas por acesso. As características avaliadas foram: hábito de crescimento (HC); número de ramos principal (NRP); comprimento do caule principal (CHP); cor (CC), acúleos (AC), pilosidade (PC) e viscosidade no caule (VC); cor (CF) e acúleos nas folhas (AF). O acesso de germoplasma CPAC 5178 se destacou para a maioria das características avaliadas, ou seja, para HC, PC, VC, CF e AF. O acesso CPAC 4383 apresentou médias superiores para AC, PC, AC e AF e o CPAC 4396 para CHP, PC, VC e CF. Para as características de folha, o CPAC 4400 foi superior para CC, AC, PC e VC. Em seguida o acesso CPAC 564 destacou-se para CC e PC; CPAC 1251 para PC, VC e CF e CPAC 4954 para HC, CC e PC. O acesso CPAC 5612 teve valores similares aos acessos CPAC 4382 para HC e NRP e ao CPAC 4396 para CHP. Os acessos avaliados têm grande potencial para o uso em programas de melhoramento genético participativo da espécie.

Palavras-chave: Melhoramento participativo; Variabilidade genética; Forrageira