



RESGATE E CONSERVAÇÃO DE GERMOPLASMA DE *Stylosanthes* EM ÁREAS DO SEMI-ÁRIDO BAIANO

Roberto Lisboa Romão¹, Andréa Santana¹, Flávio França², Cláudio Mistura³,
Grécia Cavalcanti³, José Nilton Moreira⁴

¹UEFS, Universidade Estadual de Feira de Santana, UEFS, Laboratório de Ecologia Evolutiva Departamento de Ciências Biológicas, Km 13, BR 116 CEP 44031-460 Feira de Santana, Bahia, Brasil. E-mail: romaoroberto@gmail.com; ²UEFS, Laboratório de Taxonomia; ³Universidade do Estado da Bahia; ⁴Embrapa Semi-Árido.

Palavras chave: leguminosa forrageira, germoplasma vegetal, expedições de resgate, semi-árido, Bahia.

Entre as diversas leguminosas existentes nas pastagens de ambientes tropicais e subtropicais, destaca-se o gênero *Stylosanthes*, que possui aproximadamente quarenta e quatro espécies e subespécies. O objetivo deste trabalho foi resgatar populações naturais e estabelecer bancos de germoplasma no estado da Bahia, garantindo a preservação e utilização destas espécies; foram realizadas três expedições para identificação de populações e resgate de germoplasma. Os materiais coletados foram: amostras vegetais para a produção das exsiccatas e material reprodutivo para dar origem aos acessos de três bancos de germoplasma (Universidade do Estado da Bahia, Universidade Estadual de Feira de Santana e Embrapa Semi-árido). Os frutos foram identificados e armazenados em sacos de papel em potes fechados hermeticamente e com a utilização de sílica gel para detectar a entrada de umidade. Foram obtidos em total 57 acessos, coletados em 15 municípios, localizadas em diferentes unidades geoambientais. Dentre os materiais coletados identificou-se, cinco espécies: *Stylosanthes scabra* Vogel, *Stylosanthes pilosa* M.B. Ferreira & N.M. Sousa Costa, *Stylosanthes capitata* Vogel, *Stylosanthes viscosa* S.W., e *Stylosanthes angustifolia* Vogel (A). Foi possível resgatar populações naturais em diferentes ambientes, com diferentes hábitos de crescimento e estes estão sendo conservados em diferentes instituições. Foram detectadas diferenças inter-específicas e intra-específicas entre as populações visitadas. Esta variabilidade detectada poderá ser uma importante fonte de variabilidade a ser utilizada em programas de melhoramento e possibilitar a oferta de novas alternativas para a pecuária no semi-árido.

Apoio: BNB/Etene-Fundeci, Fapesb.