



VEGETAIS

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE ACESSOS DE *Centrosema spp.* ARMAZENADAS NO BAG DE FORRAGEIRAS DA EMBRAPA CERRADOS

Ingrid Gonçalves Vasconcelos¹; Marcelo Ayres Carvalho²; Allan Kardec Braga Ramos²;
Cláudio Takao Karia²; Francisco Duarte Fernandes²; Leomara França³; Adna Cristina
Barbosa de Sousa⁴

¹Universidade de Brasília; ingrid_485@hotmail.com; ²Embrapa Cerrados –
marcelo@cpac.embrapa.br; allan@cpac.embrapa.br; karia@cpac.embrapa.br; ³UFPEL;
karia@cpac.embrapa.br; ⁴UNICAMP - karia@cpac.embrapa.br

Palavras-chave: leguminosa tropical, análise multivariada, recursos genéticos.

O gênero *Centrosema* compreende cerca de 35 espécies que são originárias e vegetam áreas de savanas, florestas e caatinga nas Américas tropicais. A maioria das espécies é perene com hábito de crescimento rasteiro ou volúvel, apresentando elevada produção de biomassa com de alto valor nutritivo, o que confere as espécies do gênero potencial para utilização em pastagens. Entre os anos 70 a 90 mais de 900 acessos de *Centrosema* foram introduzidos no BAG de forrageiras da Embrapa Cerrados. Muitos desses acessos nunca foram caracterizados de forma adequada, correndo o risco de serem perdidos devido ao longo tempo de armazenamento. Dessa forma, o objetivo desse trabalho foi caracterizar e quantificar as variações morfológicas em 26 acessos pertencentes as seguintes espécies de *Centrosema*: *C. acutifolium* (3), *C. arenarium* (3), *C. brachypodium* (1), *C. brasilianum* (3), *C. macrocarpum* (2), *C. pubescens* (11), *C. sagittatum* (1), *C. Tereza nom. nud. e* (1) e *C. tetragonolobum* (1). Em novembro de 2008, os acessos foram plantados na área do BAG de forrageiras da Embrapa Cerrados, em parcelas contendo 7 plantas espaçadas de 0,50 metros. Os seguintes descritores morfológicos foram avaliados 12 meses após o plantio: altura de planta, diâmetro do ramo primário, comprimento e largura do internódio, forma, comprimento largura, superfície e pilosidade do folíolo, comprimento e largura do pecíolo, comprimento, largura, cor, forma, brilho e peso de sementes. A matriz de dados foi submetida a uma análise de componentes principais, e posteriormente uma análise de agrupamento foi realizada utilizando-se o método de Ward. Os cinco primeiros componentes principais representaram 80% da variância total. O primeiro componente (PC1) apresentou alta correlação com as variáveis comprimento e largura do folíolo, comprimento do pecíolo, comprimento, largura e peso de sementes. O segundo componente principal apresentou alta correlação com a altura de plantas e largura do pecíolo, e o terceiro componente principal correlacionou-se com a pilosidade do pecíolo e do folíolo, comprimento do internódio e brilho das sementes. A análise agrupamento permitiu a divisão dos acessos em cinco grupos distintos. Os descritores morfológicos utilizados nesse trabalho não permitiram o arranjo dos acessos das nove espécies em grupos distintos, confirmando que nesse gênero essas características apresentam limitado uso para discriminação entre as espécies.

Fonte Financiadora: EMBRAPA