



VEGETAIS

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE FEIJÃO-FAVA (*Phaseolus lunatus* L.) DA RESERVA INDÍGENA KRAHÔ

Malu Dutra de Melo¹; Luciane Gomes Quintana²; Terezinha Dias³; Batista Krahô⁴;
Nadir Rabelo dos Santos³; Marília Lobo Burle³.

¹ Faculdade da Terra de Brasília; ² Universidade Paulista de Brasília; ³ Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia; ⁴ Indígena Terra Krahô TO_ mallumello@gmail.com; luciane_gds@hotmail.com; dias@cenargen.embrapa.br; nadir@cenargen.embrapa.br; marilia@cenargen.embrapa.br

Palavras-chave: germoplasma, BAG, conservação “on farm”, *Phaseolus lunatus* L.

O feijão-fava (*Phaseolus lunatus* L.) é uma importante fonte de proteína para o povo indígena Krahô. Apesar de passarem historicamente por perturbações em seu sistema alimentar levando a perda de variedades agrícolas, os Krahô ainda conservam, “on farm”, diversos tipos de favas. Acessos de germoplasma de *P. lunatus*, coletados nas roças Krahô, estão sendo multiplicados para posterior introdução no Banco Ativo de Germoplasma (BAG) de feijão-fava da Embrapa, visando complementar a conservação “on farm” com a conservação *ex situ*. O objetivo desse estudo foi descrever a diversidade morfológica de acessos de *P. lunatus* coletados na terra Krahô, comparando esses materiais com aqueles já mantidos no BAG da Embrapa. Foram aplicados seis descritores morfológicos de sementes (cor de fundo, padrão do tegumento, cor padrão, segunda cor padrão, peso de 100 sementes e forma) e seis descritores da planta (cor do hipocótilo, cor do cotilédone, pigmentação do caule, forma do folíolo, cor da nervura da folha e período até a floração) em 40 acessos de origem Krahô, sem repetições (descritores altamente herdáveis e predominantemente qualitativos). Esses resultados foram comparados, descritivamente, com 167 acessos do BAG caracterizados previamente. Para a maior parte dos descritores, os acessos indígenas apresentaram estados já descritos nos acessos do BAG. Para as características de segunda cor padrão da semente e presença de antocianina, observaram-se diferenças no material indígena. A amostra indígena apresentou predominância de sementes de maiores tamanhos (pesos entre 81 e 121g). Observaram-se períodos de floração superiores a 101 dias, sugerindo a ausência de germoplasma de feijão-fava precoce nessa amostra indígena. Esses resultados evidenciam características distintas de antocianina, coloração e tamanho de sementes no germoplasma de *P. lunatus* mantido pelos Krahô, enfatizando a importância desse recurso genético conservado pelas comunidades tradicionais.