

# MULTIPLICAÇÃO E PRESERVAÇÃO DE GENÓTIPOS DE FEIJÃO CAUPI

XXXVII Encontro de Iniciação Científica

Francisca Reijane Gadelha de Alencar, ANA KELLY FIRMINO DA SILVA, ANTONIA FABIANA PINTO DE HOLANDA, Sebastiao Medeiros Filho

O feijão-caupi (*Vigna unguilata* L. Walp) é uma Fabacea de origem africana, cuja introdução no Brasil ocorreu por volta do século XVI, tornando-se o principal grão constituinte da alimentação da população. Devido a importância para o desenvolvimento agrícola, a variabilidade genética existente na espécie deve ser preservada e assegurada, por meio de Banco Ativo de Germoplasma (BAG). Os BAGs além da função de armazenar materiais genéticos, é importante em programas de melhoramento genético, pois fornecem uma ampla variedade de características de interesse para a obtenção de uma nova planta, que seja produtiva e adaptada a uma determinada condição edafoclimática. Objetivou-se com essa trabalho a regeneração de acessos de feijão-caupi do Banco Ativo de Germoplasma do Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Ceará. Os acessos multiplicados foram provenientes de safras antigas ou que possuíam quantidade inferior a 100g, ao todo foram semeados 70 acessos em regime de sequeiro. Os genótipos foram caracterizados em relação aos descritores: floração inicial; porte; pigmentação; comprimento, cor e número de sementes por vagens e produtividade. Houve a predominância de genótipos de ciclo precoce, vagens de tamanho médio e sementes pequenas, bem como uma grande quantidade de sementes de tegumento de cor marrom. Salienta-se que também existiu uma distribuição equilibrada quanto ao porte das plantas, sendo a maioria dos acessos, com porte semi prostrado. A maior parte dos acessos teve um rendimento entre 20-50 g/planta. Observou-se neste estudo a riqueza da variabilidade genética existente nos 70 acessos de feijão caupi avaliados, mostrando a importância da caracterização e a preservação destes valiosos recursos genéticos com potencialidades de serem usados em programas de melhoramento da espécie. Agradeço ao CNPq pela concessão da bolsa

Palavras-chave: *Vigna unguiculata*. BAG. Regeneração. Caracterização.