

CARACTERIZAÇÃO MORFOAGRONÔMICA DE ACESSOS DE SEMENTES CRIOULAS DE FEIJÃO-CAUPI DO BANCO DE GERMOPLASMA DO INSTITUTO AGRONÔMICO DE PERNAMBUCO (IPA)

Luciana Gonçalves de Oliveira^{1*}; Leandro Victor Silva dos Santos¹;

Emmanuelle Rodrigues Araújo¹; Antonio Félix da Costa¹

¹Instituto Agronômico de Pernambuco (IPA). *E-mail do autor apresentador: Luciana.oliveira@ipa.br

A conservação dos recursos genéticos de culturas agrícolas tem sido preocupação no contexto internacional. Com isso, surge a preocupação com o resgate e a conservação *ex situ* desses recursos genéticos. A agricultura constitui-se em processos dinâmicos e seus impactos nos cultivos estão relacionados à segurança alimentar dos povos e das sociedades dependentes dos produtos agrícolas respectivos. Os efeitos das mudanças climáticas têm sido preocupação mundial em curso com consequências para a agricultura, sendo a importância da conservação da diversidade genética dos produtos ligados à alimentação e à agricultura via melhoramento genético das culturas. Em Pernambuco, parte da variabilidade genética do feijão-caupi encontra-se preservada no Banco Ativo de Germoplasma (BAG) do Instituto Agronômico de Pernambuco (IPA). Os acessos desse BAG foram adquiridos de vários estados brasileiros por meio de diversas fontes, como o programa de melhoramento genético do IPA, por coleta manual em campo, a partir de instituições de pesquisa por meio dos programas de melhoramento genético vegetal, por intercâmbio com centros de pesquisa ou feiras de trocas de sementes de grupos de agricultores tradicionais. Diante disso, a regeneração do Banco de Germoplasma e a caracterização de genótipos de feijão, especialmente daqueles que estão armazenados há mais tempo, é de fundamental importância para a preservação e conhecimento das potencialidades desses recursos genéticos. Esse trabalho teve como objetivos caracterizar morfoagronomicamente 20 acessos de sementes crioulas de feijão-caupi provenientes do BAG do IPA. Foram analisados os seguintes descritores: a) presença de antocianina na plântula, b) hábito de crescimento, c) porte da planta, d) intensidade da cor verde da folha, e) peso de 5 vagens (g) e f) peso de sementes de 5 vagens (g). Foram observados que todos os acessos apresentaram ausência de antocianina nas plântulas, hábito de crescimento indeterminado, o porte da planta variou de semiprostrado (13 acessos), semiereto (5 acessos) e prostrado (2 acessos). Quanto aos caracteres quantitativos como peso de 5 vagens, a média obtida foi de 21,05g, sendo que acesso Bola de coco apresentou menor peso com 15,66g e, o acesso Bajão apresentou maior peso de 5 sementes com 27,52g. Para a variável peso de sementes de 5 vagens, obteve-se uma média de 75,8g, onde o acesso Canapu Araripina apresentou maior peso com 93g e, o acesso Cabeçudo apresentou maior número de sementes por cinco vagens com 61g. Com esses resultados podemos inferir a importância do conhecimento da diversidade dos recursos genéticos do BAG de feijão-caupi do IPA.

Palavras-chave: Agricultura familiar; *Vigna unguiculata*; Recursos genéticos.

Agradecimentos: À FACEPE pelo apoio financeiro.