



**V CBRG**

Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos  
De 6 a 9 de novembro | Fortaleza-Ceará

# Recursos Genéticos Vegetais



**V CBRG**

Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos  
De 6 a 9 de novembro | Fortaleza-Ceará

## *Caracterização e Avaliação*



# V CBRG

Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos  
De 6 a 9 de novembro | Fortaleza-Ceará

## CARACTERIZAÇÃO DE ACESSOS DO BANCO DE GERMOPLASMA DE FEIJÃO-CAUPI DA EMBRAPA MEIO-NORTE

Samíria Pinheiro dos Santos<sup>1</sup>; Gabriel dos Santos da Cruz<sup>2</sup>; Kaesel Jackson Damasceno-Silva<sup>3</sup>; Maurisrael de Moura Rocha<sup>3\*</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal do Piauí. <sup>2</sup>Instituto Federal do Piauí. <sup>3</sup>Embrapa Meio-Norte.  
\*kaesel.damasceno@embrapa.br

A caracterização agronômica de acessos de bancos de germoplasma fornece informações importantes sobre desempenho genotípico, sendo necessária para o melhoramento de qualquer cultura, assim como para o feijão-caupi [*Vigna unguiculata* (L.) Walp.]. O objetivo deste trabalho foi avaliar 16 acessos de feijão-caupi provenientes do Banco de Germoplasma de Feijão-caupi da Embrapa Meio-Norte em dois anos diferentes, para fins de melhoramento imediato. O estudo foi realizado através de dois experimentos conduzidos no campo experimental da Embrapa Meio-Norte, em 2016 e 2017. Assim, foram avaliados 20 tratamentos: os 16 acessos e 4 cultivares de feijão-caupi (BRS Marataoã, BRS Pajeú, BRS Novaera e BRS Tumucumaque), em delineamento de blocos casualizados com 4 repetições. Avaliou-se caracteres quantitativos e qualitativos mínimos exigidos para a caracterização de genótipos da cultura. Os quantitativos são: comprimento de 5 vagens, peso de 5 vagens, número de grãos de 5 vagens, peso de grãos de 5 vagens, e a produtividade em kg/ha. Os qualitativos incluem porte de planta, cor do botão floral, perfil da vagem, cor e forma da semente. A presença de variabilidade genotípica e de interação genótipos x anos para esses caracteres foi avaliada através da análise de variância conjunta e as médias foram agrupadas pelo teste de Scott-Knott ( $p \leq 0,05$ ). Para os caracteres qualitativos percebeu-se pouca variação dos genótipos entre anos. Entre acessos, foi encontrado porte da planta ereto, semiereto e semiprostrado; a cor do botão floral foi esverdeada ou amarelada; o perfil da vagem foi principalmente arqueado ou recurvado; a cor da semente foi majoritariamente creme, com poucos acessos contendo a cor branca; a forma da semente variou entre ovalada, losangular, rombóide, elíptica e reniforme. Para todos os caracteres quantitativos, com exceção do peso de grãos de 5 vagens, houve diferenças significativas entre os genótipos em cada ano. Não houve interação significativa dos acessos com os anos. Os acessos MNC04-795F-168, MNC04-762F-9 e MNC04-769F-46 se destacaram em todos os caracteres, apresentando superioridade a uma ou mais cultivares. Tais acessos são, portanto, fortes candidatos para a obtenção de cultivares, tendo em vista a manutenção de suas características ao longo de diferentes anos e por apresentarem desempenho equiparado ao de cultivares comerciais.

**Palavras-chave:** *Vigna unguiculata*; BAG; caracterização.

**Agradecimentos:** Embrapa Meio-Norte, UFPI e IFPI.