

VARIABILIDADE DE CARACTERES QUALITATIVOS EM GENÓTIPOS DE FEIJÃO-CAUPI

Erika Beatriz de Lima Castro, Angela Maria dos Santos Pessoa, Emanuel Magalhães da Costa, Ana Kelly Firmino da Silva, Cândida Hermínia Campos de Magalhães, Cândida Hermínia Campos de Magalhaes Bertini

A caracterização morfológica da planta permite a identificação de genótipos que apresentam características de interesse. Dessa forma, estudos relacionados ao conhecimento dos caracteres de uma espécie são importantes para o melhoramento vegetal, pois através disso, pode-se selecionar genótipos que poderão ser utilizados em programas de melhoramento. Assim, objetivou-se com esse trabalho avaliar a variabilidade de caracteres qualitativos em 45 genótipos de feijão-caupi, através da caracterização morfológica da planta. O experimento foi conduzido na área experimental do Setor de Horticultura do Departamento de Fitotecnia da UFC - Campus do Pici. Foram avaliados 45 genótipos de feijão-caupi pertencentes ao Banco Ativo de Germoplasma da UFC. Destes, coletou-se dados de três descritores qualitativos: cor da flor, porte da planta e forma do folíolo central. Considerando a pigmentação das flores abertas, os genótipos apresentaram três tonalidades, formando-se três grupos, sendo elas brancas (4 cultivares e 15 acessos), violetas (15 acessos) e violeta claro (8 acessos). A classificação do tipo de porte foi feita com base em uma escala atribuída visualmente de acordo com as características morfológicas da planta. Para essa característica formaram-se quatro grupos, sendo elas ereto (3 acessos), semi-ereto (13 acessos e 2 cultivares), semi-prostrado (16 acessos e 2 cultivares) e prostrado (8 acessos). Já para a forma do folíolo central, verificou-se maior variação entre os genótipos avaliados, com a formação de cinco grupos. Assim, para a forma do folíolo, classificou-se em hastiforme (6 acessos), lanceolada (5 acessos), lanceolada alargada (2 cultivares e 22 acessos), rômbica (5 acessos) e ovalada (2 cultivares e 2 acessos). Com isso, pode-se concluir que os caracteres qualitativos avaliados demonstraram a existência de variação genética entre os genótipos estudados, e, portanto, podem ser usados em programas de melhoramento genético .

Palavras-chave: Melhoramento genético. *Vigna unguiculata* (L) Walp. Caracterização. Qualitativo.