



VEGETAIS

ESTUDO DESCRITIVO E COMPARATIVO DE CARACTERÍSTICAS DOS GRÃOS DE GENÓTIPOS DE FEIJÃO-CAUPI DE TEGUMENTO BRANCO

Rosana Mendes de Moura¹; Andréa Barros Silva²; Felipe Bandeira Rocha³; Valdenir Queiroz Ribeiro³; Francisco Rodrigues Freire Filho³; Francisco Soares Santos Filho¹.

¹Universidade Estadual do Piauí – rosanamendes.moura@gmail.com, fsoaresfilho@gmail.com; ²Instituto Federal do Piauí – deinha.barros@hotmail.com;

³Universidade Federal do Piauí – bandeirafelipe_3@hotmail.com; ⁴Embrapa Meio-Norte – freire@cpamn.embrapa.br; valdenir@cpamn.embrapa.br.

Palavras-chave: *Vigna unguiculata*, características do hilo, qualidade comercial

O feijão-caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp) é uma das principais leguminosas cultivadas no Brasil, predominantemente nas regiões Norte e Nordeste, onde é usado para alimentação humana. O feijão-caupi apresenta uma grande variação quanto ao tamanho do grão, do anel do hilo e do hilo. Esses caracteres têm um papel fundamental na aparência dos grãos e têm grande influência na comercialização do produto, havendo uma maior preferência pelos grãos grandes com anel do hilo e hilo pequenos. O objetivo deste trabalho foi caracterizar os grãos de diferentes genótipos de feijão-caupi, visando identificar as combinações desses caracteres que produzem o melhor apelo visual e valor comercial. Foram caracterizados 70 genótipos de tegumento branco. De cada genótipo foram amostradas, ao acaso, 15 sementes, distribuídas em três repetições de cinco sementes. Os caracteres avaliados foram: largura, altura e comprimento do grão; largura e comprimento do anel do hilo e do hilo, e o peso dos grãos. As medidas dos grãos foram feitas com um paquímetro digital marca DIGIMESS. As análises estatísticas foram realizadas utilizando-se o delineamento inteiramente casualizado. As linhagens MNC05-828C-30-1, MNC05-828C-3-15, MNC05-829C-13-7-1, MNC05-829C-13-7-2, apresentaram as maiores médias para os caracteres largura, altura e comprimento do grão e peso dos grãos. Com relação ao tamanho do anel do hilo, a cultivar local Aparecido Moita e as linhagens MNC05-784B-38-2, IT98K-503-1, MNC99-541F-5-4, MNC99-541F-5-5 apresentaram os menores tamanhos. As cultivares BRS-Xiquexique e BRS-Paraguaçu, e as linhagens IT81D-994, MNC05-784B-38-2 apresentaram os menores tamanhos de hilo, largura e comprimento. Nenhum genótipo apresentou todas as características desejadas, desse modo, há necessidade que sejam feitos cruzamentos para que se obtenha essas combinações.

Fonte Financiadora: CNPq