

CARACTERIZAÇÃO DE SEMENTES DE FEIJÃO-CAUPI MANTEIGUINHA

Mônica Trindade Abreu de Gusmão¹; Halina Stéffany Lopes Costa²; Clark Alberto Souza da Costa²; Francisco Rodrigues Freire Filho³; Pedro Silvestre da Silva Campos⁴

¹Professora Doutora - UFRA – Belém-PA/Brasil. – email: monica.gusmao@ufra.edu.br;

²Graduandos em Agronomia – UFRA/Belém-PA/Brasil; ³Pesquisador –Embrapa –Belém-PA/Brasil; ⁴Professor – UFRA - Belém-PA/Brasil

O feijão-caupi *Vigna unguiculata* (L.) Walp é uma cultura de grande importância socioeconômica na manutenção do homem no campo, na geração de renda e como fonte de carboidratos, proteínas, fibras e minerais, com principal área de produção nas regiões norte e nordeste. Os padrões para descritores de feijão-caupi, são utilizados para homogeneização de características dentro de uma mesma geração, voltados às exigências comerciais. O objetivo deste trabalho foi a caracterização morfoagronômica das sementes de feijão-caupi subclasse manteiguinha, produzidos em sistema convencional em Belém-PA, oriundas de diferentes procedências. Foram utilizados três acessos de feijão-caupi, subclasse manteiguinha, conduzidos em campo, em delineamento de blocos casualizados, com quatro repetições e parcelas constituídas por 40 plantas, semeados em fileiras de 3m de comprimento, com espaçamento de 0,8m entre fileiras e de 0,3m entre plantas, em área de 3,2m x 3,0m. A área útil foi composta por 20 plantas. Foram utilizados descritores que possuam importância agrônômica, como os descritos: 1) cor da membrana do hilo, 2) textura, 3) brilho e 4) forma, estes foram avaliados segundo os descritores estabelecidos pela República Federativa do Brasil e avaliados entre os três acessos a seguir: A) Ponta de Pedras; B) Pinheiros-MA 1 e C) Pinheiros-MA 2. O descritor referente a forma de semente foi submetido à análise de variância e os acessos foram comparadas pelo teste de normalidade dos resíduos (Shapiro-Wilk), a 5% de significância, considerados normais. Não houve diferença significativa entre os acessos pelo teste F para a caracterização da forma. Dos três acessos de feijão-caupi utilizados no experimento, todas apresentaram brilho médio e a cor da membrana do hilo na cor marrom clara. Com relação à textura da semente o acesso “A” apresenta 75% de textura rugosa, o acesso “B” apresenta 50% de textura lisa e 50% enrugada e acesso “C” apresenta textura enrugada. Diferenças na caracterização morfoagronômicas podem ocorrer entre as sementes dos mesmos acessos de feijão-caupi, assim como podem ocorrer semelhanças entre sementes coletadas em diferentes acessos.

Palavras-chave: *Vigna unguiculata* (L.) Walp; descritores; Amazônia.