

CARACTERIZAÇÃO DOS GRÃOS DE CULTIVARES LOCAIS DE FEIJÃO-CAUPI COLETADOS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Jackeline dos Santos Carvalho¹; Lígia Renata Almeida da Silva¹; Mariane de Moraes Costa²; Paulo Sérgio Lima e Silva³; Francisco Rodrigues Freire Filho⁴.

¹Universidade Federal do Piauí – jackeline.s.carvalho@bol.com.br; lg_renata@hotmail.com –

²Universidade Estadual do Piauí – marimoraesrj@hotmail.com – ³Universidade Federal Rural do Semi Árido – paulosergio@ufersa.br – ⁴Embrapa Meio-Norte – freire@cpamn.embrapa.br

Palavras-chave: *Vigna unguiculata*, caracterização morfológica, germoplasma

O feijão-caupi [*Vigna unguiculata* (L.) Walp.] é uma das culturas mais importantes para a região Nordeste, onde constitui alimento básico das populações rurais e urbanas. Uma grande parte dos produtores rurais ainda utiliza sementes de cultivares chamadas de “locais” ou “crioulos”. Contudo, essas cultivares por serem compostas de misturas varietais, são desuniformes em vários caracteres, já há alguns anos vêm sendo substituídas por cultivares melhoradas, mais uniformes, com melhor padrão comercial. Este trabalho teve como objetivo realizar um estudo descritivo dos grãos de 74 amostras de cultivares locais coletadas no Estado do Rio Grande do Norte pelo Departamento de Fitotecnia da Universidade Federal Rural do Semi Árido – UFERSA, visando identificar a uniformidade das cultivares e os tipos de grãos predominantes no Estado. As cultivares foram avaliadas setor de feijão-caupi da Embrapa Meio-Norte, quanto ao número de misturas, cor dos grãos, peso de 100 grãos e forma dos grãos. Observou-se que cinco amostras não apresentaram misturas, 13 amostras apresentaram uma mistura, 18 amostras duas misturas, 15 amostras três misturas, nove amostras quatro misturas, 5 amostras cinco misturas e nove amostras tiveram mais de 5 misturas. Quanto a cor do grão, 35 amostras apresentaram coloração mulata, 12 amostras brancas sem halo, 18 amostras brancas com halo marro e 8 amostras brancas com halo vermelho e uma amostra mosqueada. Quanto ao peso de 100 grãos, 1 amostra teve peso entre 10 a 15 gramas, 22 amostras entre 15 a 20 gramas, 37 amostras entre 20 a 25 gramas, 14 amostras entre 25 a 30 gramas. Quanto ao formato do grão, três amostras apresentaram formato comprimido, 14 amostras oval, 32 rombóide, 14 amostras tipo canapú e nove losangular. A partir dos dados apresentados conclui-se que as cultivares locais de feijão-caupi coletadas no estado do Rio Grande do Norte, em sua maioria, apresentam misturas varietais; são de cor mulata (marrom clara) e de cor branca; têm peso de 100 grãos superior a 20 g; e apresentam formato rombóide.

Fonte Financiadora: Embrapa Meio-Norte