

Ensaio de Valor de Cultivo e Uso (VCU) de feijão-caupi para o Estado do Rio de Janeiro

Kleberson Cordeiro de Araújo, Geraldo de Amaral Gravina, Richardson Sales Rocha, Israel Martins Pereira, Derivaldo Pureza da Cruz, Marcelo Geraldo Moraes Silva

O feijão-caupi (*Vigna unguiculata* L. Walp.) é uma cultura tradicionalmente do Nordeste brasileiro explorada em sistemas de agricultura familiar. Trata-se de uma excelente fonte de proteínas, vitaminas e minerais e seu cultivo se expande devido sua ampla adaptabilidade às condições edafoclimáticas das regiões tropicais e em decorrência de baixo custo de produção. Atualmente, vem se expandindo para outras regiões do Brasil e os atuais programas de melhoramento do caupi objetivam a obtenção de variedades com arquitetura moderna aptas à colheita mecânica, o que levou a cultura a ampliar o seu plantio para grandes áreas, gerando mais empregos e renda para os produtores. A produtividade de grãos do feijão-caupi ainda é considerada baixa, ou seja, 369 kg ha¹ (FREIRE FILHO et al., 2011). Dentre os vários fatores que contribuem para a baixa produtividade da cultura, está a baixa utilização de tecnologias, uma vez que a maior parte da produção ainda vêm do pequeno agricultor e as cultivares tradicionais ainda são pouco melhoradas. Este trabalho teve como objetivo avaliar linhagens elite de feijão-caupi em ensaios de Valor de Cultivo e Uso (VCU) no Estado do Rio de Janeiro, nos municípios de Bom Jesus do Itabapoana, Cambuci e Campos dos Goytacazes. Foram avaliados 14 genótipos, sendo 10 linhagens e quatro testemunhas (cultivares comerciais) em delineamento de blocos completos casualizados, com quatro repetições. A parcela experimental foi composta de quatro linhas de 3 m, com espaçamento entre fileiras de 0,50 m e espaçamento entre plantas de 0,25 m. Foram avaliados os caracteres valor de cultivo, acamamento, ciclo de maturação, comprimento de vagem, número de grãos por vagem, peso de 100 grãos, índice de grãos e produtividade de grãos. Os resultados obtidos permitiram observar que existem diferenças significativas entre os genótipos avaliados, obtendo produtividades bastante superiores à média nacional e algumas linhagens superando as testemunhas, evidenciando o potencial de seleção dentre os genótipos avaliados no VCU.

Palavras-chave: *Vigna unguiculata* L., Avaliação de cultivares, Produtividade de grãos.

Instituição de fomento: FAPERJ, CNPq, IF-Fluminense, Embrapa Meio Norte.