



AVALIAÇÃO DE LINHAGENS DE FEIJÃO-CAUPI NA REGIÃO NOROESTE FLUMINENSE

Wallace de Paula Bernado, Marcelo Geraldo de Moraes da Silva, Derivaldo Pureza da Cruz, Murillo Soares Franco Vieira, Geraldo de Amaral Gravina

O feijão-caupi é uma excelente fonte de proteínas e apresenta todos os aminoácidos essenciais, carboidratos, vitaminas e minerais, além de possuir grande quantidade de fibras e baixa quantidade de gordura. Como gerador de emprego e renda, atualmente seu consumo expande-se de forma mais intensa para as regiões Centro-Oeste e Sudeste do Brasil, onde ele é incorporado aos arranjos produtivos como safrinha após as culturas da soja e do arroz ou como cultura principal. Ensaio de Valor de Cultivo e Uso (VCU) é uma exigência do Ministério da Agricultura para lançamento de novas variedades para atender os produtores de feijão caupi de todas as regiões do país. Baseado nisso, o objetivo desse trabalho foi realizar um VCU para identificar linhagens mais produtivas, bem adaptadas, com boa aceitação comercial e resistentes ou tolerantes às principais doenças e pragas. O experimento foi realizado no IFF - Campus Avançado de Cambuci. O delineamento experimental utilizado foi de blocos casualizados com quatro repetições, e quatorze tratamentos, correspondente ao grupo comercial (cores). Cada parcela foi constituída de quatro fileiras de 3,0 m de comprimento, sendo o espaçamento entre fileiras de 0,50m, com oito a dez plantas por metro linear. As características avaliadas foram: peso de vagem, comprimento de vagem (COMPV), número de grãos por vagem (NMGV) e produtividade de grão (PG). As análises estatísticas foram realizadas com auxílio do programa GENES 2013. Houve diferença significativa entre os tratamentos apenas para as características (COMPV), e (NMGV), a 5% de probabilidade pelo teste Tuckey. Observou-se diferença significativa entre as médias de tratamentos apenas para a característica (NMGV) pelo teste Scott-Knott a 5% de probabilidade, sendo o tratamento 5, superior aos demais, seguido pelos tratamentos 9, 1 e 2. A herdabilidade e a razão CVg/CVe obtiveram maior valor também para a característica (NMGV), porém de magnitude moderada, conferindo maior confiabilidade na seleção entre as linhagens avaliadas.

Palavras-chave: *Vigna unguiculata* (L.) Walp, Valor de cultivo e uso, Produtividade

Instituição de fomento: CNPq, IFFluminense, UENF