

## Avaliação da qualidade comercial dos grãos de linhagens de feijoeiro do grupo carioca

*Publius Lentulus Artiaga Nicolau Neto<sup>1</sup>, Luís Cláudio de Faria<sup>2\*</sup>, Leonardo Cunha Melo<sup>2</sup>, Helton Santos Pereira<sup>2</sup>, Thiago Lívio Pessoa Oliveira de Souza<sup>2</sup>, Mariana Cruzick de Souza Magaldi<sup>3</sup>, Nilda Pessoa de Souza<sup>4</sup>*

Nos ensaios de VCU's do programa de melhoramento genético do feijoeiro são avaliadas diversas características nas linhagens desenvolvidas, sendo uma delas a qualidade do grão, característica esta, fundamental para a escolha de uma nova cultivar, pois mesmo a linhagem apresentando vantagens à campo ela só é lançada comercialmente se seu grão corresponder às exigências do mercado consumidor. O objetivo do trabalho foi avaliar e identificar linhagens de feijoeiro de grãos tipo carioca com qualidade comercial dos grãos. Foram conduzidos 4 ensaios de VCU's no ano de 2013 e 3 ensaios no ano de 2014 ambos de feijoeiro do grão tipo carioca, em diferentes regiões na safra de inverno. Os ensaios foram compostos com 14 linhagens e 4 testemunhas, conduzidos em DBC com 3 repetições, instalados segundo as normas do Ministério da Agricultura. A avaliação da qualidade comercial dos grãos tipo carioca foi realizada visualmente, apenas nas duas primeiras repetições, baseada na cor do tegumento, na cor do halo, formato do grão, brilho do grão e na cor da raja, submetida a notas de 1 a 5, em que a nota 1 a linhagem possui a melhor qualidade de grão e a nota 5 a pior. Foram realizadas análises de variância individuais e conjunta dos ensaios e as médias comparadas pelo teste de Scott & Knott a 5% de probabilidade. A testemunha BRS Estilo e as linhagens CNFC 15504, CNFC 15458, CNFC 15513, GEN 45/57-7-3-1/2, GEN 45/57-4-2-1/4, C4-7-7-2-2, C4-7-8-1-2 são iguais entre si em relação as médias comparadas e superiores aos demais. Portanto dentre as linhagens avaliadas 7 apresentaram boa qualidade comercial do grão podendo ser lançadas como novas cultivares, as demais não apresentaram qualidade desejável do grão diminuindo as chances de serem lançadas.

<sup>1</sup> Estudante de graduação em Agronomia da Universidade Federal de Goiás, estagiário na Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, [publius\\_agro@hotmail.com](mailto:publius_agro@hotmail.com)

<sup>2</sup> Engenheiro agrônomo, Doutor em Genética e Melhoramento de Plantas, pesquisador da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO.

<sup>3</sup> Engenheiro(a) agrônomo(a), Especialista em Produção de Sementes, analista da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO.

<sup>4</sup> Contadora, Mestre em Ciência da Computação, analista da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO.

\* Orientador responsável: [luis.faria@embrapa.br](mailto:luis.faria@embrapa.br)