

# Caracterização da rede de ensaios finais do Programa de Melhoramento Genético do Feijoeiro-comum da Embrapa

*Larissa França Lima<sup>1</sup>, Luís Cláudio de Faria<sup>2</sup>, Patrícia Guimarães Santos Melo<sup>2</sup>, Leonardo Cunha Melo<sup>2</sup>, Helton Santos Pereira<sup>2</sup>, Maria José Del Peloso<sup>2</sup>, Adriane Wendland<sup>2</sup>.*

As avaliações das linhagens desenvolvidas pelo programa de melhoramento genético do feijoeiro-comum da Embrapa Arroz e Feijão estão sistematizadas dentro de uma rede nacional organizada, que inclui os Estados responsáveis por mais de 90% da produção nacional. Esta rede visa à seleção de linhagens superiores para produtividade, estabilidade e outros atributos agrônômicos desejáveis, que darão origem a cultivares que possam atender às exigências da cadeia produtiva (Del Peloso & Melo, 2005). O objetivo do presente trabalho foi o de caracterizar a rede de ensaios finais de avaliação de linhagens, do programa de melhoramento genético do feijoeiro-comum da Embrapa, orientando e subsidiando a tomada de decisões estratégicas. Os experimentos utilizados no presente estudo pertencem à base de dados da rede nacional de avaliação final de linhagens (VCU's) do Programa de Melhoramento do Feijoeiro-comum da Embrapa Arroz e Feijão. Nesse programa, em cada ciclo de ensaios finais, são testadas, em todas as regiões produtoras do Brasil, por dois anos e nas três épocas de semeadura, as linhagens selecionadas nos ensaios intermediários. O delineamento experimental utilizado em todos os ensaios foi o de blocos completos casualizados, com 3 ou 4 repetições. O número de genótipos nos ensaios variou entre 10 a 15 linhagens dependendo do ciclo, sendo destas 2 a 4 testemunhas. No período estudado, do total de 853 ensaios, dos grupos comerciais carioca e preto, 60% foram conduzidos nas 'águas' e na 'seca' e 40% no sistema irrigado ('outono-inverno'). Os ensaios finais de avaliação foram conduzidos de forma cooperativa pela parceria da Embrapa Arroz e Feijão com várias instituições de pesquisa de todas as regiões do Brasil. Um ponto que merece ser destacado é o grande número de ensaios conduzidos nos oito ciclos de seleção na Região Centro-Oeste, o que demonstra a estrutura adequada de pesquisa, sendo também a base de todo o programa de melhoramento de feijão da Embrapa. Podemos então inferir que houve um incremento acentuado no número de ensaios da safra das 'águas' e a predominância de ensaios sem irrigação, demonstrando a prioridade dada à agricultura familiar dentro do programa de melhoramento do feijoeiro da Embrapa.

<sup>1</sup> Estudante de Graduação em Agronomia, estagiária da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, larissa.limaaa@hotmail.com.

<sup>2</sup> Universidade Federal de Goiás.

<sup>3</sup> Embrapa Arroz e Feijão.