

## **PROGRAMA DE MELHORAMENTO GENÉTICO DO FEIJOEIRO COMUM DA EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**

*Maria José Del Peloso<sup>(1)</sup>*

<sup>(1)</sup>Pesquisadora da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO

O programa de melhoramento genético do feijoeiro comum da Embrapa Arroz e Feijão definiu a característica nutricional como uma das prioridades de pesquisa e desenvolvimento da cultura. Nesse escopo, o projeto biofortificação do feijoeiro comum identificou germoplasma-fontes com maiores teores de ferro e zinco, e formou populações para iniciar seleção nas gerações segregantes. Destacaram-se duas cultivares de feijão comum tipo carioca (BRS Pontal) e tipo mulatinho (BRS Agreste) para iniciar os trabalhos de “fast track” junto aos pequenos produtores de feijão na região nordeste do Brasil. Associado a esse trabalho, o projeto procurou selecionar genótipos com maiores teores desses minerais em ambiente com deficiência hídrica, já que ambas as características são desejáveis para a região alvo. Foi otimizada a metodologia de determinação de ferro e zinco, evitando-se fontes de contaminação da análise desde sua coleta. Resultados preliminares apontaram uma relação entre cultivo em ambientes de estresse hídrico com maiores concentrações minerais no grão. Na seleção dos genótipos promissores, levaram-se em consideração também alguns parâmetros agrônômicos e de qualidade de grãos que não podem ser menosprezados, pois definem a aceitabilidade no mercado.