

AValiação de Linhagens de Feijão do Grupo Mulatinho na Região Nordeste do Brasil⁴

Geraldo Estevam de Souza Carneiro¹; Francisco José P. Zimmermann² e Maria José Del Peloso³

O trabalho consistiu-se de nove ensaios regionais em rede, conduzidos no período de 1995-1996, para avaliação de linhagens de feijão criadas pelos programas de melhoramento genético da Embrapa Arroz e Feijão e pelo Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), com objetivos principais de difusão e indicação de novas cultivares para a região Nordeste do país.

Os ensaios foram conduzidos pelas empresas que compõem o Sistema Nacional de Pesquisa Agropecuária (SNPA): Emparn/RN, IPA/PE, Embrapa Semi-Árido/PE, EBDA/BA e Embrapa Arroz e Feijão/GO. À Embrapa Arroz e Feijão coube a multiplicação e limpeza das sementes, montagem e distribuição dos ensaios, além da execução das análises estatísticas (individual e conjunta) dos dados e elaboração do relatório anual.

O ensaio foi composto por 15 tratamentos, sendo doze linhagens e três cultivares usadas como testemunhas (IPA 6, Corrente e Epaba 1). O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso, com quatro repetições, sendo as parcelas constituídas de quatro fileiras de cinco metros de comprimento, espaçadas de 0,5 m entre si, com quinze sementes por metro de sulco. Na colheita a área útil foi de 4 m². Os ensaios foram implantados nos seguintes Estados: Rio Grande do Norte (no município de Ipanguaçu), Pernambuco (Caruarú e Petrolina), Bahia (Irecê, Ribeira do Pombal e Barreiras) e em Goiás (Goiânia), nos sistemas sequeiro e irrigado.

Para análise conjunta foram utilizados os dados de produtividade de nove ensaios, sendo quatro conduzidos no sequeiro e cinco no irrigado. A produtividade média de grãos foi de 1024 e 2454 kg/ha, no sequeiro e no irrigado, respectivamente (Tabela 1). Dentre as linhagens com produtividades similares às testemunhas Corrente e IPA 6, destacaram-se: A 774, A 775, LR 9115453 e PR 9115957. Na média geral, a linhagem A 774 apresentou rendimento de 2065 kg/ha, enquanto as testemunhas Corrente, IPA 6 e Bambuí produziram 1949, 1921 e 1832 kg/ha, respectivamente. Além de boa qualidade dos grãos, principalmente quanto a cor do tegumento, as linhagens A 774 e PR 9115957 apresentaram ciclo médio e precoce, respectivamente.

¹ Pesquisador, M.Sc., Embrapa Arroz e Feijão, Caixa Postal 179, 75375-000 Santo Antônio de Goiás, GO. E-mail: cnpaf@cnpaf.embrapa.br.

² Pesquisador, Ph.D., Embrapa Arroz e Feijão.

³ Pesquisador, Dr., Embrapa Arroz e Feijão.

⁴ Trabalho conduzido em parceria com empresas que compõem o Sistema Nacional de Pesquisa Agropecuária (SNPA).

Tabela 1. Rendimento médio de grãos (kg/ha) e classificação (Cla) quanto ao rendimento de linhagens/cultivares de feijão do grupo mulatinho, no período de 1995/1996 em dois sistemas de cultivo (sequeiro e irrigado).

Linhagem/cultivar	Sistema de cultivo				Média (kg/ha)
	Sequeiro		Irrigado		
	Kg/ha	Cla	Kg/ha	Cla	
A 774	1084	6	2736	1	2065
A 775	1151	4	2540	4	1976
LR 9115453	1056	8	2567	3	1953
Corrente	1096	5	2633	6	1949
PR 9115957	1152	3	2475	7	1938
SC 9029923	1045	9	2537	5	1931
FEB 168	939	10	2606	2	1929
FEB 156	1192	2	2420	11	1921
IPA 6	1236	1	2389	12	1921
FEB 147	1071	7	2455	9	1893
Bambuí	909	11	2463	8	1832
PF 9029980	893	13	2428	10	1804
AN 910555	909	12	2366	13	1774
Epaba 1	877	14	2183	14	1653
LR 911551	759	15	2119	15	1566
Média (kg/ha)	1024		2454		1873
C.V. (%)	22		14		16
D.M.S. (0.05)	312		385		261