

**ENSAIO PRELIMINAR DE LINHAGENS DE FEIJÃO  
(*Phaseolus vulgaris* L.) DOS GRUPOS COMERCIAIS  
PRETO, CARIÓCA, MULATINHO E ROXO/ROSIÑA**

Maria José Del Peloso<sup>1</sup>  
 José Eustáquio de Souza Carneiro<sup>2</sup>  
 Geraldo Estevam de Souza Carneiro<sup>3</sup>  
 Orival Gastão Menosso<sup>4</sup>  
 Gerson Pereira Rios<sup>1</sup>  
 Josias Corrêa de Faria<sup>5</sup>  
 Carlos Rava<sup>1</sup>  
 Aloísio Sartorato<sup>1</sup>

O Ensaio Preliminar de Linhagens (EPL) consiste de ensaios de avaliação preliminar das linhagens de feijão criadas pelo programa de melhoramento do Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão (CNPAP), da EMBRAPA, e de instituições internacionais, o qual tem como principal objetivo subsidiar a composição dos Ensaios Nacionais (ENs) conduzidos em parceria com as instituições do Sistema Nacional de Pesquisa Agropecuária.

Na safra 1995/96 foi avaliado um total de 860 linhagens distribuídas nos grupos preto (240), carioca (386), mulatinho (120) e roxo/rosinha (114). Os ensaios foram instalados em Londrina-PR, Lucas do Rio Verde-MT e Goiânia-GO, utilizando-se o delineamento em blocos aumentados de Federer, sendo as parcelas constituídas de duas fileiras de 4 m. Como parâmetro de comparação para seleção foram utilizadas as melhores cultivares recomendadas de cada grupo comercial (testemunhas).

Com base no rendimento médio e nas avaliações de doenças, nas três localidades, e no valor comercial dos grãos, foram selecionadas 27 linhagens do grupo preto, 34 do carioca, 13 do mulatinho e 28 do roxo/rosinha, as quais farão parte dos ENs ciclo 1997/98. Na Tabela 1 estão relacionadas as dez linhagens mais produtivas de cada grupo, com as respectivas testemunhas, acompanhadas de avaliações para outras características, assim como a média do ensaio e a amplitude de variação para produtividade.

---

Pesquisador, Dr., EMBRAPA - Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão (CNPAP), Caixa Postal 179, 74001-970 Goiânia, GO.

<sup>2</sup>Professor Assistente, M.Sc., Universidade Federal de Viçosa (UFV) - Depto. de Fitotecnia, Caixa Postal 216, 36571-000 Viçosa, MG.

<sup>3</sup>Técnico Especializado, M.Sc., EMBRAPA-CNPAP.

<sup>4</sup>Pesquisador, Dr., EMBRAPA - CNPSo, C.P. 061, 86001-970 Londrina, PR.

<sup>5</sup>Pesquisador, Ph.D., EMBRAPA-CNPAP.

TABELA 1. Relação das 40 linhagens mais produtivas e das testemunhas do Ensaio Preliminar de Linhagens, safra 1995/96.

Linhagem	Grão <sup>1</sup>	Cruzamento	Rend. <sup>2</sup>	Arq. <sup>3</sup>	CBC <sup>4</sup>	FE <sup>5</sup>	MA <sup>6</sup>	AN <sup>7</sup>	MC <sup>8</sup>	
LM 95102835	C	BZ3836-1 // FEB166 / AN910523	3720	6	5	8	2	3	R	
LM 95102551	C	BZ3836-3 // BZ3815-1 / AN910523	3693	4	5	4	4	8	R	
LM 95102682	C	ESAL589 // POT94 / AN910523	3674	5	5	4	4	1	R	
LM 95103381	C	CBY74402 // FEB166 / AN730359	3673	5	5	1	5	1	R	
LM 95102829	C	BZ3836-1 // FEB166 / AN910523	3655	5	4	8	3	5	R	
LM 95102728	C	BZ3936-3 // AN512561 / AN730359	3578	5	6	2	3	1	R	
LM 95102789	C	BZ3836-1 // FEB166 / AN910523	3556	6	5	4	2	2	R	
LM 95102803	C	BZ3836-1 // FEB166 / AN910523	3549	5	5	5	7	1	R	
LM 95102796	C	BZ3836-1 // FEB166 / AN910523	3492	6	5	3	7	1	R	
LM 95102747	C	BZ3836-1 // FEB166 / AN910523	3487	5	6	3	3	1	R	
Rudá	C	Carioca / Rio Tibagi	3191	5	4	3	6	7	R	
Pérola	C	Seleção Cultivar Aporé	3121	5	5	3	4	8	R	
Carioca	C	Seleção Cultivar Local	2960	7	6	8	8	9	R	
Aporé	C	Carioca/México168//Carioca/BAT76	2950	7	5	3	3	1	R	
Média			2757 (Amplitude: 3720 - 1028)							
LA 95105461	P	W22-8 / LM20952 // W22-8 / AN3484-1	3738	4	6	4	3	5	R	
LA 95105472	P	W22-8/LM20952//W22-8/AN3484-1	3628	4	4	5	3	5	R	
LA 95105478	P	W22-8 / LM20952 // W22-8 / AN3484-1	3620	4	5	5	4	4	R	
LM 95105034	P	FT85243 / AN512879	3577	3	4	3	2	1	R	
LM 95105033	P	FT85243 / AN512879	3529	4	6	3	2	2	R	
Rio Tibagi	P	S-89-N (Introdução)	3485	4	7	8	8	8	R	
LA 95105476	P	W22-8 / LM20952 // W22-8 / AN3484-1	3469	4	4	2	2	5	R	
LA 95105475	P	W22-8/LM20952//W22-8/AN3484-1	3448	4	4	2	2	5	R	
LA 95105474	P	W22-8 / LM20952 // W22-8 / AN3484-1	3418	4	5	4	3	4	R	
SC 91211379	P	BAT477 / G. Precoce // IPA7419 / A295	3413	5	5	1	4	1	R	
LM 95103904	P	FOS54 / FE732007	3397	5	5	3	2	1	R	
Diamante Negro	P	XAN87 / A367	3156	4	5	6	4	8	R	
Xarnego	P	LM20771 / BAT256 // LM20332 / BAT67	2818	4	4	7	4	5	R	
Capixaba Precoce	P	P. Sintético / Comp. Chimaltemango	2652	5	6	6	7	1	R	
Média			2766 (Amplitude: 3774 - 1377)							

(Continua ...)

(... continuação, Tabela 1)

Indicação	Gráfico	Cruzamento	Rend. <sup>2</sup>	Arg. <sup>3</sup>	CBC <sup>4</sup>	FE <sup>5</sup>	MA <sup>6</sup>	AN <sup>7</sup>	MC <sup>8</sup>
SC 91211471	M	LM21306 / BAT1354	3829	4	3	-	-	5	R
SC 91211358	M	M.V.R. / A295 // Cartoica / BAT76	3580	4	3	-	-	5	R
LA 95105525	M	LM21303 / TC1558-1	3324	4	4	5	6	4	R
LA 95105364	M	LA822119 / G. Precocoe	3181	3	3	1	7	3	R
IPA 6	M	Rico 23 / Gordo	3163	5	4	9	7	6	R
SC 91211153	M	A252 / BAT258 // IPA7419 / EMP97	3150	6	4	7	6	1	R
LA 95105501	M	LM21303 / TC1558-1	3134	3	4	4	7	5	R
LA 95105529	M	LM21303 / TC1558-1	3101	3	3	3	7	6	R
SC 91211150	M	A252 / BAT258 // IPA7419 / EMP97	3030	6	6	6	5	1	R
LA 95105513	M	LM21303 / TC1558-1	3014	3	4	4	6	1	R
Corrente	M	AI76 / Cahu	3008	5	4	3	8	2	S
LA 95105519	M	LM21303 / TC1558-1	2951	4	4	6	7	6	R
Bambuê	M	BAT477 / Favinha // Cartoica / XAN40	2921	6	4	9	-	5	R
EMGOPA 201-Ouro	M	A30 / Aete (1/37)	2773	5	6	7	7	1	R
Média			2967 (Amplitude: 4459 - 1875)						
LM 95105677	R/R	BP9116309 / MA721340	3287	4	6	5	5	7	R
LM 95105676	R/R	BP9116316 / AN512879	3246	5	6	5	7	7	R
LM 95105716	R/R	FEB163 / AN910523	3150	5	5	5	7	1	R
LM 95105637	R/R	BP9116316 / FOSS4	3011	4	6	7	3	6	R
LM 95105649	R/R	BP9116316 / FOSS4	2934	5	5	5	6	6	R
LM 95105851	R/R	Safira / XAN258	2934	5	4	6	5	5	R
LM 95105652	R/R	BP9116316 / FOSS4	2884	4	5	5	4	6	R
LM 95105651	R/R	BP9116316 / FOSS4	2839	5	6	6	4	6	R
LM 95105312	R/R	HI822510 / Rubi	2741	5	7	3	4	1	R
LM 95105629	R/R	BP9116316 / FOSS4	2729	4	4	5	3	1	R
Safira	R/R	XAN87 / XAN94	2573	4	4	7	7	4	R
Roxo 90	R/R	Diacol Andino / Roxo PV	2426	5	6	8	8	1	S
Rosinha G2	R/R	Seleção Material Local	2379	5	6	8	8	7	S
Média			2616 (Amplitude: 3377 - 1596)						

<sup>1</sup> C=Cartoica; P=Preto; M=Mulatinho; R/R=Roxo/Rosinha; <sup>2</sup> Rend.: Rendimento de grãos (kg/ha); <sup>3</sup> Arg.: Argutifera (I=Ereto, 9=Prostrado); <sup>4</sup> CBC: Cestonimento bacteriano comum (1=Imune, 9=Suscetível); <sup>5</sup> FE: Ferrugem (1=Imune, 9=Suscetível); <sup>6</sup> MA: Mancha angular (1=Imune, 9=Suscetível); <sup>7</sup> AN: Antracnose rapça alfa-br (1=Imune, 9=Suscetível); <sup>8</sup> MC: Mesonico-comum (S=Suscetível, R=Resistente).