

COMISSÃO TÉCNICA REGIONAL DE FEIJÃO - REGIÃO II

IX REUNIÃO
12 e 13 de dezembro de 1995

X REUNIÃO
19 e 20 de março de 1997



RELATÓRIO TÉCNICO

Resultados do período 1995-1996

Embrapa Arroz e Feijão
Goiânia, GO
1997

*EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE ARROZ E FEIJÃO*

**RELATÓRIO DA IX E DA X REUNIÃO DA COMISSÃO
TÉCNICA REGIONAL DE FEIJÃO
REGIÃO II (SUDESTE E CENTRO-OESTE)**

**VITÓRIA, 12-13 DE DEZEMBRO DE 1995
GOIÂNIA, 19-20 DE MARÇO DE 1997**

COORDENAÇÃO:

**Geraldo Estevam Souza Carneiro - EMBRAPA/CNPAF
Pedro Antônio Arraes Pereira - EMBRAPA/CNPAF
Maria José Del Peloso - EMBRAPA/CNPAF
José Eustáquio Souza Carneiro - UFV
Eugênia Maria Gama Marques - EMCAPA**

GOIÂNIA, 03 DE JUNHO DE 1997

Organização:

Geraldo Estevam Souza Carneiro
Luiz Roberto Rocha da Silva

Estatístico Responsável: Francisco José P. Zimmermann

Digitação:

Fabiano Severino
Sinábio de Sena Ferreira
Celina Alves Avelino de Moura

Programação visual:

Sebastião José de Araújo

REUNIÃO DA COMISSÃO TÉCNICA REGIONAL DE FEIJÃO - REGIÃO II, 9., 1995, Vitória ; REUNIÃO DA COMISSÃO TÉCNICA REGIONAL DE FEIJÃO - REGIÃO II, 10., 1997, Goiânia. **Relatório Técnico: resultados do período 1995-96.** Goiânia: Embrapa-CNPAP, 1997. 260p (Embrapa-CNPAP. Documentos, 74).

1. Feijão - Pesquisa - Brasil - Região II. I. Título. II. Série.

SUMÁRIO

ITEM	PG
INTRODUÇÃO.....	1
METODOLOGIA BÁSICA DO ENSAIO NACIONAL /1995.....	1
DETERMINAÇÕES EXPERIMENTAIS.....	2
PROGRAMA DA IX REUNIÃO - VITÓRIA/ES - 12-13/12/95.....	3
PROGRAMA DA X REUNIÃO - GOIÂNIA/GO - 19-20/03/97.....	4
INSTITUIÇÕES PARCEIRAS.....	5
COMPOSIÇÃO DO ENSAIO NACIONAL PRETO.....	6
COMPOSIÇÃO DO ENSAIO NACIONAL CARIOCA.....	7
COMPOSIÇÃO DO ENSAIO NACIONAL MULATINHO.....	8
COMPOSIÇÃO DO ENSAIO NACIONAL ROXO/ROSINHA.....	9
COMPOSIÇÃO DO ENSAIO NACIONAL PRECOCE.....	10
RESULTADOS DO ENSAIO NACIONAL PRETO.....	11
ANÁLISE CONJUNTA DO ENSAIO NACIONAL PRETO.....	28
RESULTADOS DO ENSAIO NACIONAL CARIOCA.....	30
ANÁLISE CONJUNTA DO ENSAIO NACIONAL CARIOCA.....	47
RESULTADOS DO ENSAIO NACIONAL ROXO-ROSINHA.....	49
ANÁLISE CONJUNTA DO ENSAIO NACIONAL ROXO-ROSINHA.....	64
RESULTADOS DO ENSAIO NACIONAL PRECOCE.....	66
ANÁLISE CONJUNTA DO ENSAIO NACIONAL PRECOCE.....	77
METODOLOGIA BÁSICA DO ENSAIO REGIONAL/1995-96.....	78
PARTICIPANTES DA REDE DE AVALIAÇÃO.....	79
ENSAIO REGIONAL PRETO- ENVIO E RETORNO.....	80
ENSAIO REGIONAL CARIOCA - ENVIO E RETORNO.....	81
ENSAIO REGIONAL ROXO-ROSINHA- ENVIO E RETORNO.....	82

ITEM	PG
ENSAIO REGIONAL MULATINHO - ENVIO E RETORNO.....	83
ENSAIO REGIONAL GERAL - ENVIO E RETORNO.....	84
COMPOSIÇÃO DO ENSAIO REGIONAL PRETO.....	85
COMPOSIÇÃO DO ENSAIO REGIONAL ROXO-ROSIHA.....	85
COMPOSIÇÃO DO ENSAIO REGIONAL MULATINHO.....	86
COMPOSIÇÃO DO ENSAIO REGIONAL CARIOCA.....	86
RESULTADOS DO ENSAIO REGIONAL PRETO - ES.....	87
RESULTADOS DO ENSAIO REGIONAL PRETO - RJ.....	96
RESULTADOS DO ENSAIO REGIONAL PRETO - MG.....	103
RESULTADOS DO ENSAIO REGIONAL PRETO - GO/DF.....	111
RESULTADOS DO ENSAIO REGIONAL PRETO - MT.....	129
RESULTADOS DO ENSAIO REGIONAL PRETO - MS.....	140
ANÁLISE CONJUNTA - ENSAIO REGIONAL PRETO - GOIÂNIA/GO.....	147
ANÁLISE CONJUNTA - ENSAIO REGIONAL PRETO - GO/DF.....	148
ANÁLISE CONJUNTA - ENSAIO REGIONAL PRETO - MT.....	149
ANÁLISE CONJUNTA - ENSAIO REGIONAL PRETO - REGIÃO II.....	150
RESULTADOS DO ENSAIO REGIONAL CARIOCA - SP.....	151
RESULTADOS DO ENSAIO REGIONAL CARIOCA - RJ.....	160
RESULTADOS DO ENSAIO REGIONAL CARIOCA - MG.....	164
RESULTADOS DO ENSAIO REGIONAL CARIOCA - GO/DF.....	175
RESULTADOS DO ENSAIO REGIONAL CARIOCA - MT.....	195
RESULTADOS DO ENSAIO REGIONAL CARIOCA - MS.....	205
RESULTADOS DO ENSAIO REGIONAL CARIOCA - RO.....	213
ANÁLISE CONJUNTA - ENSAIO REGIONAL CARIOCA-GOIÂNIA/GO.....	217
ANÁLISE CONJUNTA - ENSAIO REGIONAL CARIOCA- GO/DF.....	218

ITEM	PG
ANÁLISE CONJUNTA - ENSAIO REGIONAL CARIOCA - MT.....	219
ANÁLISE CONJUNTA - ENSAIO REGIONAL CARIOCA - GERAL.....	220
RESULTADOS DO ENSAIO REGIONAL ROXO - ES.....	221
RESULTADOS DO ENSAIO REGIONAL ROXO - RO.....	224
RESULTADOS DO ENSAIO REGIONAL ROXO - MG.....	226
RESULTADOS DO ENSAIO REGIONAL ROXO - GO.....	231
RESULTADOS DO ENSAIO REGIONAL ROXO - MT.....	242
RESULTADOS DO ENSAIO REGIONAL ROXO - MS.....	249
ANÁLISE CONJUNTA - ENSAIO REGIONAL ROXO- GOIÂNIA/GO.....	253
ANÁLISE CONJUNTA - ENSAIO REGIONAL ROXO- GO/DF.....	254
ANÁLISE CONJUNTA - ENSAIO REGIONAL ROXO- MT.....	255
ANÁLISE CONJUNTA - ENSAIO REGIONAL ROXO- GERAL.....	256
RESULTADOS DO ENSAIO REGIONAL MULATINHO- GOIÂNIA/GO.....	257
ANÁLISE CONJUNTA - ENSAIO REGIONAL MULATINHO -GOIÂNIA/GO.	260

RELATÓRIO DA IX E DA X REUNIÃO DA COMISSÃO TÉCNICA DE FEIJÃO - REGIÃO II (SUDESTE E CENTRO-OESTE)

INTRODUÇÃO

Cultivares melhoradas de feijão têm sido uma forma de aumentar a produção e a produtividade dessa cultura e, conseqüentemente, a sua oferta no mercado.

A Comissão Regional de Avaliação e Recomendação de Cultivares de Feijão (CRC-Feijão Regiões I, II e III) tem por finalidade coordenar e promover a avaliação e a recomendação de cultivares de feijão.

Em 1982 foram criadas as Comissões Técnicas Regionais (CT-Feijão), com o objetivo inicial de subsidiar as CRC's na tarefa de avaliação de linhagens de feijão criadas por instituições nacionais e internacionais. Na região II, a CT-Feijão é composta por instituições de pesquisa dos Estados de SP, MG, RJ, ES, GO/DF, MS, MT, TO, e RO. Esta estratégia conta com a participação destas instituições na avaliação de linhagens por meio dos Ensaio Nacionais. A partir de 1993, criou-se também a figura do Ensaio Regional, cuja composição baseia-se na análise conjunta dos Ensaio Nacionais por região. O principal objetivo do Ensaio Regional é que, além da recomendação a nível estadual, seja feita também recomendação a nível regional. Os Ensaio Nacionais e Regionais são coordenados pelo Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão (CNPAP), da EMBRAPA, o que envolve a multiplicação das sementes, montagem, envio e análises dos ensaios. Neste relatório, discuti-se os resultados dos Ensaio Nacionais-1995 e dos Ensaio Regionais conduzidos no período 1995-96, nos Estados que compõem a Região II citados acima.

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO - REGIÃO II - 1995

METODOLOGIA BÁSICA DO ENSAIO NACIONAL

LOCAIS DE CONDUÇÃO

Os ensaios, preparados e enviados pela EMBRAPA-CNPAP (Goiânia), foram instalados nos Estados de SP, MG, RJ, ES, GO/DF, MS, MT, TO e RO em 1995, pelas instituições de pesquisa destes Estados.

TRATAMENTOS

As linhagens foram avaliadas em grupos de acordo com a cor do grão conforme é mostrado nas tabelas de composição de cada ensaio.

DELINEAMENTO EXPERIMENTAL

Foi utilizado o delineamento experimental em blocos ao acaso, com 4 repetições.

PARCELAS

Foram constituídas de 2 fileiras de 5m de comprimento e espaçadas de 0.5m.

ÉPOCA E DENSIDADE DE SEMEADURA

Usou-se a densidade de 15 sementes por metro de sulco. A semeadura foi feita conforme a época apropriada e em solo representativo da região.

PRÁTICAS CULTURAIS

Aducação e controle de plantas daninhas e pragas foram efetuados de acordo com a recomendação para o cultivo do feijão. Recomendou-se não efetuar o controle de doenças.

DETERMINAÇÕES EXPERIMENTAIS

As avaliações de campo foram efetuadas de acordo com as condições locais de cada ensaio.

As parcelas foram colhidas e tomou-se o peso de grãos das mesmas. As planilhas devidamente preenchidas com os dados foram enviadas à EMBRAPA- CNPAF, para tabulação e análise individual e conjunta dos ensaios. Os resultados dos ensaios constam nas tabelas a seguir e foram discutidos na IX Reunião da Comissão Técnica Regional de Feijão - Região II, em Vitória/ES, no período de 12-13 de dezembro de 1995. Foram avaliados e analisados os seguintes parâmetros:

REND: Rendimento de grãos em kg/ha;
FL ou FLO: Floração em dias;
MAT ou CI : Maturação em dias;
SF: Estande final (número de plantas);
POPUL: Número de plantas/ha;
MA: Mancha angular - MAF: nas filhas - MAV: nas vagens;
FE: Ferrugem;
AN: Antracnose - ANF: nas folhas - ANV: nas vagens;
CB ou CBC: Crestamento bacteriano comum;
MC: Mosaico comum;
MD: Mosaico dourado;
OI: Oídio;
ME: Mela;
ALT ou AL: Alternária;
PO: Porte da planta;
ARQ: Arquitetura;
ACA: Acamamento;
ADA: Adaptação;
VP: Número de vagens/plantas;
SV: Número de sementes por vagem;
PCS ou P100: Peso (g) de cem sementes.

SIGLAS USADAS

T.L.1 e T.L.2: Testemunha local 1 e 2;
T.G.: Testemunha Geral
NT ou NTRAT: Número de tratamento;
TRAT: Tratamento (cultivar).

PROGRAMA DA IX REUNIÃO - VITÓRIA/ES, 12-13/12/95

12/12 (terça-feira)

- 08:30 - 09:00 Abertura (SEAG/EMCAPA)
- 09:00 - 10:00 PALESTRA: Uso da biotecnologia no melhoramento genético do feijoeiro: resultados e perspectivas - Prof. João Bosco dos Santos (UFLA)
- 10:00 - 10:15 Intervalo
- 10:15 - 12:00 APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS: Ensaio em rede de estirpes de Rhizobium (ES, SP, MT, TO, MG, DF e GO)
- 12:00 - 14:00 Almoço
- 14:00 - 15:00 PALESTRA: Melhoramento para feijão tipo carioca e resistência múltipla - Dr. Shree P. Singh (CIAT)
- 15:00 - 16:00 APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS - Melhoramento genético e avaliação de linhagens/cultivares (RJ, ES, SP, MT, MS, RO, TO, MG, DF e GO)
- 16:00 - 16:15 Intervalo
- 16:15 - 18:00 APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS - Melhoramento genético e avaliação de linhagens/cultivares (continuação)

13/12 (quarta-feira)

- 08:00 - 09:00 PALESTRA: Mecanismo de atuação num ambiente de proteção de cultivares - Dr. Juan C. Bresciani (Consultor da EMBRAPA/IICA)
- 09:00 - 10:00 APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS - Melhoramento genético e avaliação de linhagens/cultivares (continuação)
- 10:00 - 10:15 Intervalo
- 10:15 - 11:15 APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS - Melhoramento genético e avaliação de linhagens/cultivares (continuação)
- 11:15 - 12:00 Apresentação da análise conjunta dos Ensaio Nacionais conduzidos em 1995 e composição dos Ensaio Regionais para 1997/98 - Dr. Geraldo Estevam Souza Carneiro - EMBRAPA (CNPAP)
- 12:00 - 14:00 Almoço
- 14:00 - 15:00 Apresentação da proposta sobre Normas para Avaliação e Recomendação de Cultivares de Feijão - Região II - Prof. Messias José Bastos de Andrade (UFLA)
- 15:00 - 16:00 Propostas de lançamento/recomendação e revisão da lista oficial de recomendação de cultivares para a safra 1995/96
- 16:00 - 16:15 Intervalo
- 16:15 - 17:00 Programação dos ensaios para 1996/97 e escolha do local da próxima Reunião
- 17:00 Encerramento

PROGRAMA DA X REUNIÃO - GOIÂNIA/GO, 19-20/03/97

19/03 (quarta-feira)

- 08:30 - 09:00 Abertura (CHEFIA DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DA EMBRAPA (CNPAP))
- 09:00 - 10:00 PALESTRA: A Lei de Proteção de Cultivares e sua Implicação no Sistema de Avaliação e Recomendações de Cultivares - Dr. Manoel Olímpio de Vasconcelos Neto (MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO)
- 10:00 - 10:15 Intervalo
- 10:15 - 11:00 Debate sobre a Palestra - Dr. José Rozalvo Andrigueto (EMBRAPA/SPSB); Dr. Pedro Antônio Arraes Pereira (EMBRAPA/CNPAP); Dr. José Eustáquio Souza Carneiro (UFV)
- 11:00 - 12:00 Rede Nacional de Ensaio para avaliação de *Rhizobium tropici* - Dr. Ricardo Silva Araújo (EMBRAPA/CNPAP)
- 12:00 - 13:30 Almoço
- 13:30 - 15:30 APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS - Melhoramento genético e avaliação de linhagens/cultivares (RJ, ES, SP, MT, MS, RO, TO, MG e GO/DF)
- 15:30 - 15:45 Intervalo
- 15:45 - 17:00 APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS - Melhoramento genético e avaliação de linhagens/cultivares (continuação)

20/03 (quinta-feira)

- 08:30 - 10:00 APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS - Melhoramento genético e avaliação de linhagens/cultivares (continuação)
- 10:00 - 10:15 Intervalo
- 10:15 - 12:00 Apresentação da análise conjunta dos Ensaio Regionais conduzidos no período 1995-96 - Dr. Geraldo Estevam Souza Carneiro - EMBRAPA (CNPAP)
- 12:00 - 13:30 Almoço
- 13:30 - 14:30 Propostas de lançamento/recomendação e revisão da lista oficial de recomendação de cultivares para a safra 1997/98
- 14:30 - 15:30 Debate sobre Normas para Avaliação e Recomendação de Cultivares de Feijão - Região II - Dr. Pedro Antônio Arraes Pereira (EMBRAPA/CNPAP)
- 15:30 - 15:45 Intervalo
- 15:45 - 16:30 Programação dos ensaios para 1997/98 e escolha do local da próxima Reunião
- 16:30 Encerramento

X REUNIÃO - CTF - REGIÃO II (CENTRO-OESTE/SUDESTE)

REDE DE AVALIAÇÃO DE LINHAGENS - 1995-96

PROJETO	04.0.94.066	MELHORAMENTO GENÉTICO DO FEIJOEIRO
SUBPROJETO	04.0.94.066.01	CRIAÇÃO DE LINHAGENS DE FEIJÃO
SUBPROJETO	04.0.94.066.02	AVALIAÇÃO DE LINHAGENS DE FEIJÃO
SUBPROJETOS	04.0.94.066.03 - 33	SNPA (27 INSTITUIÇÕES)

PARCERIA OFICIAL:CPAF/RO

EMCAPA
CPAC
EMATER/GO
ESUCARV
CNPMS

EPAMIG/UFLA
EMPAER/MT
UNITINS
UFV/FUNARBE (97)
EMPAER/MS (97)

PARCERIA NÃO OFICIAL:

COOPERTINGA
COACER
EPAMIG
COAGRIL
ESC.AGROT.FED.S.J.E. BIOLÓGICO
CATI
UNESP
COPASUL
UNIV. JABOT.
HOLAMBRA

COMPOSIÇÃO DO ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO GRUPO PRETO - 1995.

NT	NOME DA LINHAGEM	ORIGEM	CRUZAMENTO	ANTRACNOSE					MC	FE
				1	2	3	4	5		
1	AN 9121169	CNPAF	[(ICA COL10103xAN512879)x(ICA COL10103)]x(ICA COL10103	1		2	1	1	R	7
2	AN 9121182	CNPAF	[(ICA COL10103xAN512879)x(ICA COL10103)]x(ICA COL10103	1		1	5	1	R	5
3	AN 9121233	CNPAF	[(ICA COL10103xAN512879)x(ICA COL10103)]x(ICA COL10103	1		1	1	1	-	3
4	AN 9122172	CNPAF	RC2(ICA COL10103xG2338)	1	1	1		1	R	2
5	AN 9122526	CNPAF	RC2(ICA COL10103xAB136)	1	1	1		1	R	2
6	AN 9122551	CNPAF	RC2(ICA COL10103xAB136)	1	1	1		1	R	2
7	AN 9123293	CNPAF	RC2(CAPIX.PRECOCExAN710950)	1	1	1		1	R	8
8	AN 9123342	CNPAF	RC2(CAPIX.PRECOCExAN710950)	1	1	1		1	R	3
9	AN 9021334	CNPAF	84VAN18xHONDURAS35	1	1	1		1	R	4
10	AN 9021335	CNPAF	84VAN18xHONDURAS35	1	1	1		1	R	5
11	AN 9021336	CNPAF	84VAN18xHONDURAS35	1	1	1		1	R	5
12	AN 9021337	CNPAF	84VAN18xHONDURAS35	1	1	1		1	R	6
13	AN 9021361	CNPAF	AN512567xW22-52	1	1	2		1	R	8
14	AN 9021409	CNPAF	RUBIxAN512701	1	1	1		1	R	3
15	AN 9021412	CNPAF	RUBIxAN512701	1	1	4		1	R	8
16	AN 9021594	CNPAF	(CAP.PRECOCExAN710950)xAN731993	1	1	1		1	R	2
17	AN 9021603	CNPAF	(ICA COL10103xAN710950)xAN733333	1	1	1		1	R	3
18	AN 9021673	CNPAF	(84VAN18xXAN30)x(AN512567xAN3484-1)	1	1	1		1	R	8
19	AN 9021704	CNPAF	(84VAN18xAN3484)xAN732022	1	1	1		1	R	9
20	AN 9021710	CNPAF	(84VAN18xAN3484)xAN732022	1	1	1		1	R	7
21	AN 9021752	CNPAF	(LM20771x248)x(AN512575xAN3484)	1	1	1		1	R	7
22	AN 9021819	CNPAF	ICA COL10103xAN710950	1	1	1		1	R	2
23	CB 9021775	CNPAF	(DOR41xCB511687-1)xAN732885	1	1	1		1	R	6
24	CB 9021789	CNPAF	(FT83120xCB511687-1)xAN732915	1	1	1		1	R	9
25	CB 9021806	CNPAF	(W22-55xCB511687-1)xAN733002	1	1	4		1	R	7
26	CB 9021928	CNPAF	FT83120xCB511687-1	1	3	8		1	R	8
27	LM 93204041	CNPAF	LM30630x(ICA COL10103xAN512879)	1	1		1		R	7
28	LM 93204022	CNPAF	LM30630x(ICA COL10103xAN512879)	1		2	1		R	7
29	LM 93204052	CNPAF	LM30630x(ICA COL10103xAN512879)	1		2	1		R	3
30	LM 93204087	CNPAF	LM30630x(ICA COL10103xAN512879)	1		2	1		R	2
31	LM 93204122	CNPAF	84VAN196x(ICA COL10103xAN512879)	1		1	1		R	2
32	LM 93204156	CNPAF	LA721493x(ICA COL10103xAN512879)	1		1	1		R	2
33	LM 93204175	CNPAF	LA721493x(ICA COL10103xAN512879)	1		1	1		R	7
34	LM 93204183	CNPAF	LM30630x(RUBIxAN512701)	1		1	1		R	6
35	LM 93204187	CNPAF	LM30630x(OUROxAN512586)	1		1	1		R	5
36	LM 93204199	CNPAF	LM30630x(OUROxAN512586)	1		1	1		R	7
37	LM 93204217	CNPAF	LM30630x(OUROxAN512586)	1		1	1		R	3
38	51-1-1-1	IAC	DOR41xH1178-100	1		1	1		R	8
39	MARAVILHA	IAC	DOR41x[(H5380-41xAB136)x(31-1-1-1xH791-16)6-1-1]	1		4	8		R	8
40	TB 94-01	CPACT	CNF5491xFT-TARUMA							
41	TB 94-02	CPACT	RIO TIBAGIxFT-120							
42	TB 94-03	CPACT	FT120xPAMPA							
43	TB 94-04	CPACT	RIO TIBAGIxCNF3954							
44	ARC 1	CNPAF	PORRILLO70xARC1							
45	ARC 2	CNPAF	PORRILLO70xARC2							
46	RIO TIBAGI(TG)	COSTA RICA	S-89-N (INTRODUÇÃO)	1	1	4		8	R	8
47	T.LOCAL 1									
48	T.LOCAL 2									

1 - RAÇA CAPA
 2 - RAÇA DELTA
 3 - RAÇA ZETA
 4 - RAÇA ALFA-BRASIL TU
 5 - RAÇA ALFA-BRASIL
 FE - FERRUGEM
 MC - MOSAICO COMUM

: - S - SUSCETIVEL
 - M - PLANTAS SUSCETIVEIS E PLANTAS RESISTENTES
 - R - RESISTENTE

NOTAS: 1 (IMUNE) A 9 (ALTAMENTE SUSCETIVEL)

COMPOSIÇÃO DO ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO GRUPO CARIOCA - 1995.

NT	NOME DA LINHAGEM	ORIGEM	CRUZAMENTO	ANTRACNOSE					MC	FE
				1	2	3	4	5		
1	AN 9022180	CNPAF	W22-55xA252	2	4	1	1		R	6
2	RH 30-18	CNPAF	[(A247xG12929)xA247]x247	5		6	5		R	8
3	RH 30-23	CNPAF	[(A247xG12929)xA247]x247	5		6	6		R	8
4	RH 30-29	CNPAF	[(A247xG12929)xA247]x247	6		6	6		R	8
5	RH 30-42	CNPAF	[(A247xG12929)xA247]x247	6		6	4		R	8
6	RH 30-45	CNPAF	[(A247xG12929)xA247]x247	6		7	6		R	8
7	RH 31-04	CNPAF	[(A247xG13015A)xA247]x247	6		6	5		R	8
8	RH 31-11	CNPAF	[(A247xG13015A)xA247]x247	6		6	6		R	8
9	LM 93204247	CNPAF	AN512545xRH20-414	1		1	1		R	7
10	LM 93204295	CNPAF	A285xAN512545	1		1	1		R	2
11	LM 93204296	CNPAF	A285xAN512545	1		1	7		M	2
12	LM 93204303	CNPAF	A285xAN512545	1		1	7		R	4
13	LM 93204304	CNPAF	A285xAN512545	1		5	6		M	2
14	LM 93204306	CNPAF	A285xAN512545	1		1	1		R	2
15	LM 93204316	CNPAF	A285xAN512545	1		1	1		M	2
16	LM 93204318	CNPAF	A285xRH20-414	1		2	7		R	2
17	LM 93204319	CNPAF	A285xRH20-414	1		2	7		R	2
18	LM 93204323	CNPAF	A285xRH20-414	1		5	6		R	6
19	LM 93204324	CNPAF	A285xRH20-414	1		4	6		R	6
20	LM 93204328	CNPAF	A285xRH20-414	1		2	4		R	2
21	LM 93204349	CNPAF	(MA720943xCB733860)xESAL564	1		1	1		R	3
22	LM 93204351	CNPAF	(MA720943xCB733860)xESAL564	1		6	8		R	5
23	LM 93204363	CNPAF	(MA720943xCB733860)x(A285xESAL564)	1		3	1		R	2
24	LM 93204374	CNPAF	(MA720943xCB733860)x(A285xAN512545)	1		1	2		R	2
25	LM 93204395	CNPAF	(MA720943xCB733860)x(A285xAN512545)	1		1	1		R	2
26	LM 93204396	CNPAF	(MA720943xCB733860)x(A285xAN512545)	1		5	7		R	2
27	LM 93204399	CNPAF	(MA720943xCB733860)x(A285xAN512545)	1		1	1		R	2
28	LM 93204414	CNPAF	(MA720943xCB733860)x(A285xRH20-414)	1		2	1		R	4
29	LM 93204453	CNPAF	(MA720943xCB733860)x(AN512545xRH20-414)	1		1	1		R	2
30	SC 91211740	CNPAF	BAGAJOXCARIOCA	7		7	1		R	7
31	SC 91211750	CNPAF	BAGAJOXCARIOCA	6		7	1		R	7
32	SC 91212087	CNPAF	CNF4818xCARIOCA	7		8	2		R	7
33	LR 93203373	CNPAF	BAT1061xA248	1		2	1		R	6
34	LR 93203374	CNPAF	BAT1061xA248	1		4	1		R	6
35	A 768	CIAT	A249xXAN87	4		7	2		R	8
36	50-1-1	IAC	H1178-100xXP398-2	1		1	1		R	2
37	H 853-50-2	IAC	DOR41x(10-3-1xTUI1B1-2x10-9-1)	1		1	1		R	7
38	H 8515-52	IAC	(A154x144,5)x[(DOR41xH1178-101)x(BAC112xH1178-101)]	1		1	1		R	5
39	R-1	ESAL	FAMILIA DE SELEÇÃO RECORRENTE							
40	R-27	ESAL	FAMILIA DE SELEÇÃO RECORRENTE							
41	R-161	ESAL	FAMILIA DE SELEÇÃO RECORRENTE							
42	H-4	ESAL	CARIOCA1030xEMGOPA201-OURO							
43	H-92	ESAL	CARIOCA1030xEMGOPA201-OURO							
44	CARIOCA (T.G)	IAC	SELEÇÃO EM CULTIVAR LOCAL/SP							
45	T. LOCAL 1		SELEÇÃO EM CULTIVAR LOCAL/SP	7	8	7		7	R	6
46	T. LOCAL 2									

1 - RAÇA CAPA

2 - RAÇA DELTA

3 - RAÇA ZETA

4 - RAÇA ALFA-BRASIL TU

5 - RAÇA ALFA-BRASIL

FE - FERRUGEM

MC - MOSAICO COMUM

: - S - SUSCETIVEL

- M - PLANTAS SUSCETIVEIS E PLANTAS RESISTENTES

- R - RESISTENTE

NOTAS: 1 (IMUNE) A 9 (ALTAMENTE SUSCETIVEL)

COMPOSIÇÃO DO ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO GRUPO MULATINHO - 1995.

NT	NOME DA LINHAGEM	ORIGEM	CRUZAMENTO	ANTRACNOSE					MC	FE
				1	2	3	4	5		
1	AN 9021450	CNPAF	TY3499-3xAN512579	1	1	1		1	R	2
2	AN 9021455	CNPAF	TY3499-3xAN512579	1	1	1		1	R	2
3	AN 9021458	CNPAF	TY3499-3xAN512579	1	1	1		1	R	2
4	AN 9021465	CNPAF	TY3499-3xAN512579	1	1	2		1	R	2
5	AN 9021466	CNPAF	TY3499-3xAN512579	2	2	1		1	R	2
6	AN 9021467	CNPAF	TY3499-3xAN512579	1	1	1		1	R	2
7	AN 9021469	CNPAF	TY3499-3xAN512579	1	1	1		1	R	2
8	AN 9021470	CNPAF	TY3499-3xAN512579	1	1	1		1	R	2
9	AN 9021515	CNPAF	LM21303-0xSX2232-2	1	1	1		1	R	2
10	AN 9021525	CNPAF	LM21303-0xSX2232-2	1	1	1		1	R	2
11	AN 9021872	CNPAF	EMGOPA201-OUROxAN3484	1	1	1		1	R	2
12	AN 9021881	CNPAF	EMGOPA201-OUROxAN512586	1	3	1		1	R	2
13	AN 9022138	CNPAF	BAT67xAN512586	1	2	1		1	R	6
14	AN 9022421	CNPAF	LM10363xAN512586	1	4	1		1	R	
15	LM 93204477	CNPAF	LM30630x(RUBIxAN512701)	4		2	6		R	7
16	LM 93204487	CNPAF	LM30630x(RUBIxAN512701)	1		1	1		R	2
17	LM 93204496	CNPAF	LM30630x(OUROxAN512586)	1		5	1		R	2
18	LM 93204503	CNPAF	LM30630x(OUROxAN512586)	1		1	1		R	7
19	LM 93204506	CNPAF	LM30630x(OUROxAN512586)	1		1	1		R	2
20	LM 93204508	CNPAF	LM30630x(OUROxAN512586)	1		1	1		R	7
21	LM 93204509	CNPAF	LM30630x(OUROxAN512586)	1		1	1		R	2
22	LM 93204514	CNPAF	LM30630x(OUROxAN512586)	1		1	1		R	2
23	LM 9220363	CNPAF	BZ2231-7xFE821640	1		1		1	R	7
24	LM 9220461	CNPAF	(LM21303xFE821640)x(EPABA1xMA720949)	1		3		1	R	8
25	LM 9220174	CNPAF	(LM21303xFE821640)x(EPABA1xMA720949)	1		2		1	R	7
26	LM 9220492	CNPAF	LM21303xCB733860	7		6		1	R	2
27	LM 9220203	CNPAF	LM21303xCB733860	1		2		1	R	2
28	LM 9220225	CNPAF	LM21303xCB733860	1		1		1	R	2
29	L 96029	IPA	A140xBAT332							
30	L 162024	IPA	COMPOSTO CHIMALTENANGO2xL5181							
31	L 169006	IPA	LAJESxMULATAO RAMADOR							
32	L 296001	IPA	A54xA170							
33	L 298008	IPA	A54xCA10310							
34	L 306003	IPA	GORDOxA63							
35	IPA 6 (T.G.)	IPA								
36	T. LOCAL 1									
37	T. LOCAL 2									

1 - RAÇA CAPA
 2 - RAÇA DELTA
 3 - RAÇA ZETA
 4 - RAÇA ALFA-BRASIL TU
 5 - RAÇA ALFA-BRASIL
 FE - FERRUGEM

MC - MOSAICO COMUM

: - S - SUSCETIVEL
 - M - PLANTAS SUSCETIVEIS E PLANTAS RESISTENTES
 - R - RESISTENTE

NOTAS: 1 (IMUNE) A 9 (ALTAMENTE SUSCETIVEL)

COMPOSIÇÃO DO ENSAIO NACIONAL DE FELJAO GRUPO ROXO-ROSINHA - 1995.

NT	NOME DA LINHAGEM	ORIGEM	CRUZAMENTO	ANTRACNOSE					MC	FE
				1	2	3	4	5		
1	LM 93203224	CNPAP	HI822510xCB733743	6		1	1		R	7
2	LM 93203226	CNPAP	HI822510xCB733743	6		1	1		R	5
3	LM 93203231	CNPAP	HI822510xCB733743	1		1	4		R	2
4	LM 93203233	CNPAP	HI822510xCB733743	1		1	1		R	2
5	LM 93203234	CNPAP	HI822510xCB733743	1		1	1		R	2
6	LM 93203237	CNPAP	HI822510xCB733743	1		1	1		R	2
7	LM 93203246	CNPAP	LM30013xROSINHA G2RMC	1		1	6		R	2
8	LM 93203247	CNPAP	LM30013xROSINHA G2RMC	1		1	1		R	3
9	LM 93203251	CNPAP	LM30013xROSINHA G2RMC	1		2	6		R	2
10	LM 93203253	CNPAP	LM30013xROSINHA G2RMC	1		1	6		R	2
11	LM 93203255	CNPAP	LM30013xROSINHA G2RMC	1		1	1		R	5
12	LM 93203265	CNPAP	(HI822510xCB733743)xROSINHA G2RMC	1		1	1		R	2
13	LM 93203304	CNPAP	(HI822510xCB733743)x(LM30013xROSINHA G2RMC)	1		1	1		R	2
14	LR 93201208	CNPAP	CNF037x(CNF037xAN512586)	1		2	1		S	8
15	LR 93201210	CNPAP	CNF037x(CNF037xAN512586)	1		2	1		S	7
16	LR 93201230	CNPAP	CNF037x(CNF037xAN512586)	1		2	1		S	8
17	LR 93201261	CNPAP	CNF037x(CNF037xAN512586)	1		5	1		S	5
18	LR 93201282	CNPAP	CF900001xAN512879	1		5	1		R	7
19	LR 93201338	CNPAP	CNF0105xAN512879	1		6	1		S	7
20	LR 93201343	CNPAP	AN512879xCNF037	1		6	1		S	5
21	LR 93201347	CNPAP	AN512879xCNF037	2		7	1		S	8
22	LR 93201684	CNPAP	CF880150xRAB60	6		6	6		-	3
23	LR 93201688	CNPAP	CF880150xRAB60	1		2	6		R	5
24	LR 93201723	CNPAP	CF880150xRAB60	1		2	1		-	7
25	RH 33-1	CNPAP	[(RUBIXG13015A)xRUBI]Xrubi							8
26	SAFIRA	CNPAP	XAN87xXAN94	7	7	7		7	R	7
27	ROXO 90	ESAL	DIACOL ANDINOxROXO PV						S	
28	ROSINHA G-2	IAC	SELEÇÃO EM CULTIVAR LOCAL	8	8	9			S	
29	T.LOCAL 1									
30	T.LOCAL 2									

- 1 - RAÇA CAPA
- 2 - RAÇA DELTA
- 3 - RAÇA ZETA
- 4 - RAÇA ALFA-BRASIL TU
- 5 - RAÇA ALFA-BRASIL
- FE - FERRUGEM

- MC - MOSAICO COMUM : - S - SUSCETIVEL
- M - PLANTAS SUSCETIVEIS E PLANTAS RESISTENTES
- R - RESISTENTE

COMPOSIÇÃO DO ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO GRUPO PRECOCE - 1995.

NT	NOME DA LINHAGEM	ORIGEM	CRUZAMENTO	ANTRACNOSE					MC	FE
				1	2	3	4	5		
1	PR 93201461	CNPAF	POMPADOURxIRAI	6	6	1			S	4
2	PR 93201464	CNPAF	POMPADOURxIRAI	6	2	1			S	6
3	PR 93201468	CNPAF	POMPADOURxIRAI	2	5	4			S	5
4	PR 93201472	CNPAF	POMPADOURxIRAI	3	6	1			R	4
5	PR 93201473	CNPAF	POMPADOURxIRAI	1	3	2			S	5
6	PR 93201474	CNPAF	POMPADOURxIRAI	1	1	1			M	5
7	PR 93201479	CNPAF	POMPADOURxIRAI	4	7	1			S	5
8	PR 93201483	CNPAF	POMPADOURxIRAI	1	1	1			S	6
9	PR 93201564	CNPAF	RAB60xCUARENTENO	7	9	8			R	6
10	PR 93201597	CNPAF	RAB60xCUARENTENO	7	8	8			S	4
11	PR 93201626	CNPAF	RAB60xCUARENTENO	6	8	8			S	3
12	PR 93201631	CNPAF	RAB60xCUARENTENO	8	8	8			S	3
13	PR 93201758	CNPAF	CUARENTENOxCF880149	1	7	9			R	6
14	PR 93201759	CNPAF	CUARENTENOxCF880149	1	9	9			R	7
15	PR 93201789	CNPAF	CARIOCA1070xPR711611	5	6	1			R	6
16	PR 93203382	CNPAF	(CNF037xAN512879)x(IRAIxAN512513)	4	1	1			R	6
17	PR 93203383	CNPAF	(CNF037xAN512879)x(IRAIxAN512513)	6	1	1			S	6
18	CARIOCA	IAC	SELEÇÃO EM CULTIVAR LOCAL (PALMITAL/SP)	7	8	7		7	R	6
19	GOIANO PRECOCE	IAC	SELEÇÃO MASSAL EM CULTIVAR INTRODUZIDO	7	7	8		7	S	3
20	IRAI	IPAGRO	SELEÇÃO EM CULTIVAR LOCAL (IRAI-RS)	6	4	1			S	6
21	CAP. PRECOCE	CIAT	G4495xG5711	1	1	8			R	6
22	T.LOCAL 1									
23	T.LOCAL 2									

- 1 - RAÇA CAPA
- 2 - RAÇA DELTA
- 3 - RAÇA ZETA
- 4 - RAÇA ALFA-BRASIL TU
- 5 - RAÇA ALFA-BRASIL

FE - FERRUGEM

MC - MOSAICO COMUM

- : - S - SUSCETIVEL
- M - PLANTAS SUSCETIVEIS E PLANTAS RESISTENTES
- R - RESISTENTE

NOTAS: 1 (IMUNE) A 9 (ALTAMENTE SUSCETIVEL)

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: CAMPOS/RJ
PLANTIO:SECA/95

RESPONSÁVEL: BENEDITO F. SOUZA FILHO
INSTITUIÇÃO: PESAGRO

TRATAMENTO	NT	REND	SF
LM 93204156	32	2044	87
LM 93204022	28	1962	73
AN 9121169	1	1925	76
AN 9021594	16	1881	67
AN 9021334	9	1781	77
AN 9021337	12	1737	77
LM 93204187	35	1712	70
AN 9123342	8	1694	71
ARC 1	44	1675	56
RIO TIBAGI	46	1669	56
TB 94-01	40	1650	62
LM 93204041	27	1637	60
AN 9021412	15	1581	56
AN 9021335	10	1531	60
AN 9021710	20	1481	63
AN 9122551	6	1469	77
CB 9021806	25	1469	73
AN 9021819	22	1450	61
LM 93204122	31	1431	64
LM 93204087	30	1425	62
LM 93204052	29	1419	66
AN 9021603	17	1406	58
AN 9021704	19	1400	70
AN 9121233	3	1387	70
AN 9021673	18	1387	73
BR1-XODÓ (TL2)	48	1381	44
LM 93204217	37	1362	63
AN 9021409	14	1356	53
LM 93204199	36	1337	51
AN 9021361	13	1312	53
BR1-XODÓ (TL1)	47	1312	51
TB 94-02	41	1281	56
AN 9122172	4	1275	63
AN 9122526	5	1269	62
CB 9021789	24	1262	67
AN 9021336	11	1250	60
TB 94-03	42	1219	54
LM 93204183	34	1175	56
TB 94-04	43	1162	69
AN 9123293	7	1144	46
51-1-1-1	38	1119	42
ARC 2	45	1044	46
LM 93204175	33	956	48
CB 9021928	26	775	47
AN 9121182	2	712	48
AN 9021752	21	700	51
H 3886-52	39	700	48
CB 9021775	23	550	53
MÉDIA: 1372	CV(%):37	DMS(0.05):1488	

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: CACHOEIRO ITAP./ES
PLANTIO: 16/03/95

RESPONSÁVEL: EUGÊNIA MARIA G. MARQUES
INSTITUIÇÃO: EMCAPA

TRATAMENTO	NT	REND	FL	POPUL	PCS	MA	ME	AL	CBC
LM 93204199	36	2366	39	228125	23	2.5	0.6	1.5	1.0
AN 9021361	13	2239	39	232500	25	1.0	0.5	0.5	0.5
RIO TIBAGI	46	2196	38	220625	19	2.7	0.7	1.2	1.0
AN 9021409	14	2132	38	222500	24	0.0	0.1	0.0	0.0
LM 93204217	37	2122	39	233125	23	0.5	0.2	0.0	0.5
TB 94-01	40	2093	38	235000	26	1.0	0.2	1.0	0.0
TB 94-03	42	2087	38	216875	23	1.5	0.3	1.0	0.5
LM 93204175	33	2073	37	230000	25	0.5	0.2	0.5	0.0
AN 9021603	17	2067	38	229500	23	2.0	0.2	1.5	0.5
LM 93204183	34	2050	37	220000	27	0.5	0.4	0.5	0.0
TB 94-02	41	2010	40	236875	21	1.5	0.3	0.5	1.0
AN 9021710	20	1996	41	241875	19	0.5	0.1	0.5	0.0
AN 9021819	22	1957	37	246875	25	1.7	0.1	1.7	0.0
AN 9021334	9	1943	41	245000	21	0.5	0.4	1.0	0.5
AN 9021336	11	1940	39	225000	21	2.0	0.6	1.5	0.0
5I-1-1-1	38	1934	37	225625	26	0.0	0.2	0.0	0.0
AN 9021412	15	1928	39	235000	26	0.0	0.1	0.0	0.0
C.PREC.(TL1)	47	1928	35	244125	24	1.5	0.5	0.5	1.0
LM 93204087	30	1922	39	220537	23	1.7	0.4	1.5	0.5
AN 9121182	2	1916	40	231750	23	1.7	0.3	1.2	0.5
AN 9021752	21	1898	41	234125	21	0.7	0.3	0.7	0.0
AN 9123293	7	1890	39	235500	22	1.2	0.4	1.5	0.0
TB 94-04	43	1886	38	232500	24	1.7	0.3	1.7	0.0
LM 93204187	35	1858	39	231750	23	1.0	0.4	1.0	0.0
LM 93204041	27	1833	37	228125	26	2.2	0.4	0.7	1.0
AN 9121169	1	1831	40	236250	22	0.5	0.0	0.5	0.0
CB 9021789	24	1830	38	226125	21	1.5	0.4	1.5	0.0
AN 9123342	8	1829	39	218750	19	1.5	0.3	0.5	0.5
AN 9021704	19	1826	41	231250	18	0.7	0.1	1.2	0.0
LM 93204156	32	1825	37	227500	22	0.0	0.2	0.0	0.0
LM 93204022	28	1816	38	235000	23	0.0	0.0	0.0	0.0
LM 93204052	29	1815	40	231250	27	1.5	0.3	1.5	0.0
ARC 2	45	1804	39	239375	21	1.0	0.0	0.5	0.5
AN 9122526	5	1794	40	217500	23	1.7	0.3	1.5	0.0
AN 9021337	12	1777	38	236875	25	1.5	0.4	1.0	0.5
AN 9122551	6	1767	37	215000	20	0.0	0.0	0.0	0.0
LM 93204122	31	1755	38	225625	23	0.0	0.1	0.0	0.0
H 3886-52	39	1737	40	235625	23	0.7	0.2	0.7	0.0
CB 9021775	23	1731	39	214375	22	1.5	0.4	1.5	0.0
AN 9021594	16	1706	38	207500	24	1.0	0.3	1.0	0.0
AN 9121233	3	1683	38	214375	25	2.2	0.6	1.2	0.0
AN 9021673	18	1651	38	228125	21	0.0	0.3	0.0	0.0
AN 9021335	10	1584	39	229375	21	1.5	0.6	0.5	1.0
CB 9021928	26	1484	39	222500	20	0.5	0.0	0.5	0.0
SERRANO(TL2)	48	1471	38	163125	21	2.5	0.4	1.5	0.5
CB 9021806	25	1445	38	231250	22	0.0	0.4	0.0	0.0
AN 9122172	4	1427	38	216875	20	1.0	0.6	1.0	0.0
ARC 1	44	1207	39	229250	22	0.2	0.2	0.2	0.5
MEDIA:	1855	CV(%):	18					DMS(0.05):	1005

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: DOMINGOS MARTINS/ES RESPONSÁVEL: EUGÊNIA MARIA MARQUES
PLANTIO: 20/03/95 INSTITUIÇÃO: EMCAPA

TRAT	NT	REND
LM 93204087	30	2026
LM 93204199	36	1939
LM 93204217	37	1923
CB 9021789	24	1838
TB 94-03	42	1834
AN 9021337	12	1824
AN 9021603	17	1797
AN 9123342	8	1788
AN 9021710	20	1783
AN 9021704	19	1761
AN 9021334	9	1756
LM 93204175	33	1750
LM 93204052	29	1743
AN 9021412	15	1723
ARC 2	45	1721
AN 9121169	1	1719
AN 9122526	5	1717
AN 9021335	10	1699
LM 93204183	34	1675
CB 9021806	25	1671
CAP. PREC. (TL1)	47	1666
AN 9021752	21	1661
AN 9122551	6	1635
TB 94-01	40	1626
AN 9021336	11	1601
AN 9021673	18	1593
LM 93204187	35	1590
LM 93204122	31	1589
AN 9121233	3	1589
AN 9021594	16	1588
CB 9021775	23	1569
AN 9122172	4	1548
AN 9123293	7	1538
RIO TIBAGI	46	1538
AN 9021361	13	1524
TB 94-02	41	1512
LM 93204156	32	1509
ARC 1	44	1508
AN 9021819	22	1461
LM 93204022	28	1448
51-1-1-1	38	1423
AN 9021409	14	1411
H 3886-52	39	1409
SERRANO (TL2)	48	1399
AN 9121182	2	1374
LM 93204041	27	1369
CB 9021928	26	1346
TB 94-04	43	1323
MÉDIA: 1626	CV(%): 17	DMS(0.05): 833

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: COIMBRA/MG
PLANTIO: INVERNO/95

RESPONSÁVEL: PAULO BERGER
INSTITUIÇÃO: EPAMIG/UFV

TRAT	NTRAT	REND
CB 9021928	26	382
AN 9123293	7	2257
TB 94-01	40	2023
AN 9021673	18	1995
AN 9021336	11	1929
AN 9021819	22	1857
AN 9021334	9	1833
AN 9021594	16	1745
LM 93204022	28	1735
LM 93204187	35	1681
AN 9021710	20	1653
AN 9121169	1	1613
AN 9122172	4	1609
CB 9021806	25	1599
LM 93204122	31	1589
AN 9122551	6	1569
LM 93204156	32	1509
51-1-1-1	38	1497
AN 9123342	8	1491
TB 94-02	41	1465
AN 9021337	12	1461
AN 9021335	10	1411
AN 9021412	15	1368
AN 9021704	19	1366
LM 93204199	36	1346
AN 9021603	17	1332
LM 93204087	30	1323
ARC 2	45	1317
AN 9021361	13	1313
RIO TIBAGI	46	1305
AN 9021409	14	1303
AN 9121233	3	1287
TB 94-03	42	1184
LM 93204217	37	1131
LM 93204175	33	1085
LM 93204183	34	941
ARC 1	44	938
AN 9021752	21	892
AN 9121182	2	887
AN 9122526	5	876
CB 9021789	24	823
TB 94-04	43	716
LM 93204052	29	655
H 3886-52	39	629
LM 93204041	27	611
CB 9021775	23	474
MEDIA: 1326	CV:30	DMS: 1352

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: JANAÚBA/MG
PLANTIO:SECA/95

RESPONSÁVEL: ISRAEL A. PEREIRA FILHO
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA/CNPMS

TRATAMENTO	NT	REND	SF
AN 9123342	8	1465	72
AN 9021752	21	1450	71
AN 9021409	14	1427	65
LM 93204183	34	1417	63
AN 9021704	19	1327	77
CB 9021775	23	1282	63
AN 9021335	10	1282	63
AN 9123293	7	1275	74
LM 93204156	32	1269	62
AN 9021412	15	1256	68
LM 93204175	33	1255	69
AN 9021710	20	1253	61
(TL2)	48	1231	57
TB 94-04	43	1225	67
AN 9021603	17	1217	63
CB 9021806	25	1212	72
TB 94-03	42	1202	69
TB 94-02	41	1200	65
AN 9021819	22	1160	80
ARC 1	44	1124	76
ARC 2	45	1116	62
LM 93204187	35	1101	74
AN 9021334	9	1096	58
AN 9021337	12	1091	57
CB 9021928	26	1056	69
AN 9122172	4	1041	57
AN 9021361	13	1035	70
LM 93204122	31	1017	71
LM 93204199	36	975	61
(TL1)	47	958	52
LM 93204052	29	937	65
AN 9121169	1	935	64
TB 94-01	40	935	65
LM 93204041	27	925	61
AN 9121233	3	921	67
LM 93204087	30	863	71
LM 93204217	37	827	70
CB 9021789	24	805	71
H 3886-52	39	768	58
RIO TIBAGI	46	758	69
LM 93204022	28	749	66
51-1-1-1	38	738	64
AN 9021594	16	735	60
AN 9122526	5	694	47
AN 9021336	11	660	54
AN 9021673	18	568	64
AN 9122551	6	517	63
AN 9121182	2	375	37
MÉDIA:	1036	CV(%):38	DMS(0.05):1155

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: SETE LAGOAS/MG
PLANTIO: 07/03/95

RESPONSÁVEL: ISRAEL A. PEREIRA FILHO
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA/CNPMS

TRAT	NT	REND	SF	FL
AN 9021334	9	4663	141	43
AN 9021335	10	4450	146	41
LM 93204183	34	4356	131	38
AN 9021336	11	4263	129	45
TB 94-03	42	4163	132	45
AN 9123293	7	4156	129	45
AN 9021819	22	4094	127	40
LM 93204122	31	4069	146	45
CB 9021928	26	4063	127	39
AN 9021603	17	3994	145	40
LM 93204156	32	3994	140	40
AN 9122526	5	3988	142	41
LM 93204041	27	3988	139	40
AN 9122551	6	3913	129	39
AN 9121169	1	3906	141	40
(TL1)	47	3882	134	41
AN 9021673	18	3875	140	39
CB 9021789	24	3863	130	41
LM 93204217	37	3863	143	43
TB 94-04	43	3850	125	39
(TL2)	48	3813	127	.
AN 9021337	12	3775	138	41
AN 9121233	3	3775	128	40
LM 93204052	29	3750	118	38
AN 9121182	2	3738	143	39
TB 94-01	40	3738	137	40
AN 9021704	19	3663	131	45
LM 93204022	28	3663	137	39
51-1-1-1	38	3656	137	45
AN 9021412	15	3631	139	39
RIO TIBAGI	46	3631	148	43
TB 94-02	41	3613	129	41
CB 9021806	25	3588	139	39
AN 9021710	20	3581	132	46
LM 93204187	35	3575	141	39
AN 9021409	14	3569	137	39
H 3886-52	39	3469	139	45
AN 9021361	13	3438	143	39
AN 9123342	8	3400	133	40
CB 9021775	23	3400	139	44
ARC 1	44	3356	136	45
AN 9021752	21	3338	126	39
LM 93204175	33	3319	139	43
AN 9021594	16	3313	135	39
ARC 2	45	3275	134	39
LM 93204199	36	3250	137	40
AN 9122172	4	3044	131	39
LM 93204087	30	2563	107	46
MÉDIA: 3733	CV(%):13		DMS:	

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: GOIÂNIA/GO
PLANTIO: SECA/95

RESPONSÁVEL: GERALDO ESTEVAM S. CARNEIRO
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA/CNPAF

TRATAMENTO	REND	
LM 93204199	1516	
CB 9021806	1348	
LM 93204187	1285	
AN 9021710	1228	
AN 9121169	1206	
XAMEGO (TL1)	1182	
AN 9021819	1154	
LM 93204183	1147	
D.NEGRO (TL2)	1137	
LM 93204022	1122	
AN 9122551	1100	
ARC 1	1099	
CB 9021928	1065	
LM 93204217	1062	
LM 93204041	1050	
AN 9021673	1004	
LM 93204156	1004	
AN 9121233	1002	
AN 9021412	995	
LM 93204175	995	
AN 9021603	970	
AN 9021361	957	
CB 9021789	943	
TB 94-03	932	
LM 93204122	916	
LM 93204087	910	
ARC 2	900	
AN 9122172	895	
AN 9021752	891	
TB 94-04	878	
51-1-1-1	864	
AN 9121182	862	
RIO TIBAGI	850	
AN 9123342	843	
AN 9021704	826	
AN 9021409	810	
AN 9021335	809	
LM 93204052	782	
AN 9021336	763	
TB 94-01	722	
AN 9021337	715	
TB 94-02	690	
AN 9021334	640	
H 3886-52	623	
AN 9123293	621	
AN 9021594	595	
CB 9021775	580	
AN 9122526	580	
MÉDIA: 939	CV(%): 25	DMS(0.05): 668

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: GOIÂNIA/GO
PLANTIO: 05/06/95

RESPONSÁVEL: GERALDO ESTEVAM S.CARNEIRO
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA/CNPAF

TRAT	NT	REND
AN 9021335	10	3140
AN 9021412	15	3133
CB 9021775	23	3113
LM 93204199	36	3104
AN 9021409	14	3072
AN 9021334	9	3063
LM 93204156	32	3054
AN 9021336	11	2975
LM 93204041	27	2947
CB 9021928	26	2909
TB 94-03	42	2905
AN 9021361	13	2892
LM 93204217	37	2851
RIO TIBAGI	46	2807
LM 93204022	28	2794
TB 94-01	40	2792
CB 9021806	25	2775
LM 93204175	33	2771
AN 9021704	19	2759
D.NEGRO(TL2)	48	2754
AN 9021673	18	2753
TB 94-04	43	2736
AN 9121169	1	2730
LM 93204183	34	2703
AN 9021603	17	2698
H 3886-52	39	2692
AN 9021710	20	2660
AN 9021752	21	2651
AN 9123342	8	2644
AN 9121233	3	2641
AN 9122551	6	2636
LM 93204187	35	2621
CB 9021789	24	2569
LM 93204052	29	2465
LM 93204087	30	2460
AN 9021337	12	2444
AN 9122526	5	2441
ARC 1	44	2402
51-1-1-1	38	2393
TB 94-02	41	2388
XAMEGO(TL1)	47	2359
ARC 2	45	2351
AN 9021819	22	2341
AN 9122172	4	2329
AN 9021594	16	2268
AN 9121182	2	2246
AN 9123293	7	2215
LM 93204122	31	2047
MÉDIA: 2676	CV(%):12	DMS(0.05):986

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: MORRINHOS/GO
PLANTIO: 27/06/96

RESPONSÁVEL: MARY HELEN FARIA
INSTITUIÇÃO: EMGOPA

TRAT	NT	REND	SF
LM 93204022	28	1542	73.7
AN 9121169	1	1535	70.5
AN 9021361	13	1526	69.5
AN 9021336	11	1518	62.2
AN 9021335	10	1500	65.2
LM 93204199	36	1497	55.5
ARC 1	44	1468	68.5
AN 9021412	15	1376	58.5
AN 9021603	17	1374	64.5
AN 9021752	21	1356	58.2
LM 93204041	27	1336	65.0
AN 9122526	5	1319	68.2
AN 9123342	8	1313	59.0
LM 93204175	33	1292	67.0
AN 9121233	3	1282	63.0
AN 9021710	20	1269	53.2
TB 94-01	40	1263	62.5
AN 9021334	9	1261	59.0
AN 9122172	4	1256	57.5
AN 9021409	14	1225	47.0
RIO TIBAGI	46	1221	54.2
TB 94-03	42	1219	57.5
AN 9021337	12	1206	49.7
LM 93204217	37	1205	53.7
AN 9122551	6	1200	66.2
CB 9021806	25	1183	61.0
AN 9021673	18	1178	65.0
LM 93204183	34	1152	65.0
CB 9021928	26	1117	58.2
CB 9021789	24	1108	49.2
LM 93204087	30	1097	69.5
AN 9021819	22	1095	64.2
H 3886-52	39	1091	60.5
AN 9123293	7	1091	59.0
51-1-1-1	38	1087	61.7
TB 94-02	41	1072	53.7
LM 93204187	35	1071	59.5
LM 93204156	32	1058	63.0
AN 9121182	2	1034	44.0
CB 9021775	23	983	59.7
TB 94-04	43	979	59.5
LM 93204052	29	865	67.5
AN 9021594	16	807	68.7
LM 93204122	31	744	56.0
ARC 2	45	721	54.7
AN 9021704	19	515	47.5
MÉDIA: 1187		CV(%): 27	DMS(0.05): 918

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: S.CANEDO/GO
PLANTIO: 21/06/95

RESPONSÁVEL: MARY HELEN FARIA
INSTITUIÇÃO: EMGOPA

TRAT	NT	CI	FL	REPROD	CB	MA	FE
AN 9121169	1	104	49	56	1.5	3.0	1.0
AN 9121182	2	107	50	57	1.3	1.0	1.0
AN 9121233	3	104	49	56	3.0	1.0	1.0
AN 9122172	4	104	47	57	1.3	1.0	1.0
AN 9122526	5	104	47	57	3.0	1.5	1.8
AN 9122551	6	107	47	60	2.5	1.0	1.0
AN 9123293	7	107	50	57	2.5	1.0	1.0
AN 9123342	8	107	49	58	1.0	3.0	1.0
AN 9021334	9	107	50	57	2.7	1.3	1.0
AN 9021335	10	107	50	57	2.5	1.5	1.0
AN 9021336	11	107	50	57	1.8	1.8	1.0
AN 9021337	12	107	47	60	3.0	1.0	2.5
AN 9021361	13	107	51	56	2.7	2.2	1.0
AN 9021409	14	107	49	58	4.0	1.0	2.5
AN 9021412	15	107	50	57	1.5	1.0	1.0
AN 9021594	16	107	47	60	1.0	1.5	1.0
AN 9021603	17	104	47	57	3.5	1.0	1.0
AN 9021673	18	104	47	57	2.7	1.0	2.7
AN 9021704	19	104	49	56	1.0	1.0	2.7
AN 9021710	20	107	50	56	1.3	1.0	1.0
AN9021752	21	107	50	57	3.0	2.0	1.0
AN 9021819	22	107	49	58	1.0	1.3	1.0
CB 9021775	23	107	50	57	3.0	1.0	1.0
CB 9021789	24	107	47	60	2.0	1.0	1.0
CB 9021806	25	107	47	60	1.0	1.5	1.0
CB 9021928	26	107	50	57	4.0	1.0	1.0
LM 93204041	27	107	47	60	1.5	1.3	1.0
LM 93204022	28	104	47	57	1.8	1.8	1.0
LM 93204052	29	104	48	56	1.3	1.0	1.0
LM 93204087	30	107	50	56	1.0	1.0	1.0
LM 93204122	31	104	47	57	2.7	1.0	1.0
LM 93204156	32	107	47	60	2.5	2.0	1.0
LM 93204175	33	102	47	55	1.5	3.0	1.0
LM 93204183	34	107	49	58	2.7	1.0	4.0
LM 93204187	35	104	47	57	1.0	2.0	1.0
LM 93204199	36	107	50	57	1.0	2.7	1.0
LM 93204217	37	107	50	57	2.7	1.0	1.0
51-1-1-1	38	107	48	58	2.7	1.0	1.0
H 3886-52	39	107	50	57	2.7	1.0	1.0
TB 94-01	40	107	49	58	1.3	1.0	1.0
TB94-02	41	107	48	58	2.0	1.0	1.0
TB 94-03	42	107	50	57	1.0	1.0	1.0
TB 94-04	43	107	51	56	1.0	1.5	2.5
ARC 1	44	107	50	57	1.0	1.3	1.0
ARC 2	45	107	50	57	1.5	1.0	1.0
RIO TIBAGI	46	107	49	58	2.5	1.0	1.0
T.LOCAL (1)	47	107	48	59	2.7	3.0	1.0
T.LOCAL(2)	48	107	48	59	1.0	2.0	1.0

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS
PLANTIO: 10/03/95

RESPONSÁVEL: NILSON LUIZ ZUFFO
INSTITUIÇÃO: EMPAER/MS

TRATAMENTO	NT	REND	FL	CI	SF	PCS
AN 9122172	4	1233	38	82	67	17
AN 9121233	3	1216	35	82	50	20
D.NEGRO(TL1)	47	1089	38	82	49	19
AN 9121169	1	1078	38	82	57	15
RIO TIBAGI	46	1075	38	82	78	17
ARC 2	45	1051	35	82	74	18
TB 94-02	41	1034	42	82	64	17
TB 94-03	42	955	38	82	74	19
LM 93204122	31	940	38	82	66	19
ARC 1	44	937	38	82	62	18
AN 9122526	5	919	36	82	68	19
LM 93204052	29	915	35	82	42	12
FT 120(TL2)	48	862	40	82	50	18
TB 94-04	43	853	42	82	45	17
AN 9021334	9	853	36	82	76	18
TB 94-01	40	842	36	82	67	18
AN 9021409	14	818	38	82	72	17
AN 9021673	18	808	38	82	45	17
LM 93204217	37	770	36	82	45	17
AN 9021710	20	764	39	82	73	17
AN 9122551	6	744	38	82	65	17
AN 9121182	2	744	36	82	62	19
LM 93204022	28	735	38	82	57	16
LM 93204175	33	655	36	82	53	17
AN 9021336	11	654	44	82	71	17
AN 9021412	15	653	38	82	74	17
51-1-1-1	38	644	35	82	43	17
AN 9123342	8	635	36	82	60	17
LM 93204187	35	625	36	82	73	18
LM 93204087	30	620	40	82	68	16
AN 9123293	7	618	39	82	54	16
AN 9021361	13	615	39	82	59	15
AN 9021603	17	614	42	82	50	18
LM 93204041	27	612	35	82	81	17
CB 9021928	26	609	39	82	61	15
LM 93204183	34	604	40	82	48	18
AN 9021704	19	563	39	82	63	15
LM 93204156	32	562	37	82	45	17
AN 9021335	10	559	38	82	44	15
AN 9021752	21	557	41	82	76	15
LM 93204199	36	541	38	82	49	18
AN 9021337	12	532	36	82	65	18
H 3886-52	39	414	41	82	60	17
CB 9021775	23	395	40	82	63	16
AN 9021594	16	392	38	82	57	17
CB 9021806	25	352	35	82	54	17
AN 9021819	22	320	39	82	70	16
CB 9021789	24	281	38	82	72	15
MÉDIA: 726	CV(%):	37			DMS(0.05):	780

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: S.G.O./MS
PLANTIO: 15/03/95

RESPONSÁVEL: NILSSO LUIZ ZUFFO
INSTITUIÇÃO: EMPAER/MS

TRATAMENTO	REND	FL	CI	SF	PCS
AN 9021334	2669	45	85	146	17
AN 9021336	2309	47	83	124	18
AN 9021752	2271	46	84	126	16
AN 9021335	2263	47	86	114	17
AN 9123342	2038	48	84	126	15
AN 9021819	2026	46	85	130	18
TB 94-02	2018	46	86	126	15
LM 93204087	1959	49	84	124	19
LM 93204052	1948	47	85	122	20
AN 9122551	1933	48	85	131	18
AN 9121169	1933	47	84	123	18
LM 93204217	1920	48	84	130	19
D. NEGRO (TL1)	1873	49	85	104	20
TB 94-01	1855	44	86	119	20
LM 93204041	1816	47	85	111	21
AN 9021337	1810	47	85	120	21
AN 9021412	1800	50	85	110	21
LM 93204183	1799	50	84	111	23
LM 93204022	1793	47	86	123	18
AN 9122172	1785	47	85	116	17
AN 9121233	1772	48	85	122	20
CB 9021928	1767	47	84	117	16
AN 9021409	1744	50	85	101	19
AN 9021603	1740	47	85	134	18
AN 9021361	1738	47	85	108	20
AN 9021710	1733	47	85	127	14
AN 9021673	1726	46	84	142	17
CB 9021789	1708	50	85	103	17
TB 94-04	1682	49	85	123	19
LM 93204156	1682	49	85	106	18
RIO TIBAGI	1671	50	85	115	14
51-1-1-1	1599	50	86	120	20
CB 9021806	1598	48	85	117	18
TB 94-03	1574	50	84	119	17
ARC 2	1533	47	84	106	16
AN 9122526	1530	48	87	154	19
ARC 1	1488	47	86	122	18
LM 93204187	1487	44	85	133	18
LM 93204175	1465	47	84	117	20
FT-120 (TL2)	1458	48	85	105	17
CB 9021775	1441	48	85	122	22
AN 9021704	1396	46	86	115	14
H 3886-52	1380	48	84	121	21
LM 93204122	1363	47	84	132	20
AN 9123293	1349	48	86	106	16
AN 9021594	1342	47	86	123	20
LM 93204199	1339	47	84	125	17
AN 9121182	1325	48	86	127	18
MÉDIA: 1736		CV(%): 18		DMS(0.05):	

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: NOVA MUTUM/MT
PLANTIO: 13/06/95

RESPONSÁVEL: VÁLTER MARTINS DE ALMEIDA
INSTITUIÇÃO: EMPAER-MT/COOPERVALE

TRAT	NT	REND
AN 9021409	14	1663
LM 93204187	35	1613
AN 9021335	10	1606
AN 9021334	9	1588
AN 9021603	17	1556
AN 9021710	20	1544
LM 93204052	29	1531
AN 9021336	11	1525
AN 9121233	3	1506
AN 9122551	6	1481
AN 9021752	21	1481
LM 93204183	34	1481
LM 93204217	37	1456
AN 9021412	15	1444
TB 94-01	40	1438
LM 93204199	36	1431
TB 94-03	42	1419
AN 9021819	22	1413
LM 93204041	27	1406
AN 9123342	8	1400
AN 9021673	18	1381
TB 94-04	43	1381
LM 93204156	32	1369
AN 9021361	13	1359
AN 9121169	1	1356
LM 93204087	30	1356
51-1-1-1	38	1325
CB 9021928	26	1319
TB 94-02	41	1319
LM 93204022	28	1306
CB 9021806	25	1300
AN 9021704	19	1288
CB 9021775	23	1275
CB 9021789	24	1272
AN 9021337	12	1269
LM 93204122	31	1256
LM 93204175	33	1253
RIO TIBAGI	46	1219
AN 9121182	2	1213
AN 9122172	4	1209
AN 9122526	5	1203
AN 9021594	16	1194
AN 9123293	7	1125
ARC 2	45	1044
H 3886-52	39	944
ARC 1	44	944
MÉDIA: 1357	CV(%): 16	DMS(0.05): 659

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: S.J. QUATRO M./MT
PLANTIO: 24/03/95

RESPONSÁVEL: VÁLTER MARTINS DE ALMEIDA
INSTITUIÇÃO: EMPAER-MT

TRAT	NT	REND
AN 9021710	20	788
LM 93204187	35	750
AN 9021673	18	738
AN 9121169	1	713
AN 9021361	13	675
CB 9021806	25	675
LM 93204175	33	675
AN 9122551	6	663
AN 9021335	10	638
LM 93204022	28	638
LM 93204156	32	638
AN 9021334	9	625
CB 9021789	24	625
CB 9021928	26	625
TB 94-02	41	625
TB 94-04	43	625
LM 93204122	31	613
LM 93204183	34	613
AN 9122172	4	600
TB 94-03	42	588
AN 9021409	14	575
AN 9021336	11	563
RIO TIBAGI	46	563
AN 9021819	22	550
LM 93204041	27	550
LM 93204217	37	550
AN 9021412	15	538
LM 93204199	36	525
TB 94-01	40	525
AN 9121182	2	513
AN 9021704	19	513
AN 9021752	21	500
AN 9021337	12	488
51-1-1-1	38	475
LM 93204087	30	463
H 3886-52	39	463
ARC 2	45	450
AN 9123293	7	438
AN 9021603	17	438
AN 9123342	8	425
AN 9021594	16	425
LM 93204052	29	413
AN 9122526	5	400
CB 9021775	23	375
ARC 1	44	338
AN 9121233	3	313
MÉDIA: 554	CV(%): 42	DMS(0.05): 681

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: CNP/MT
PLANTIO: 16/05/95

RESPONSÁVEL: VÁLTER MARTINS DE ALMEIDA
INSTITUIÇÃO: EMPAER-MT/ITAMARATI NORTE

TRAT	NT	REND
AN 9021409	14	3069
CB 9021806	25	3061
LM 93204041	27	2998
TB 94-01	40	2904
LM 93204052	29	2876
AN 9021334	9	2839
TB 94-02	41	2828
AN 9021603	17	2788
AN 9021335	10	2758
AN 9021336	11	2729
H 3886-52	39	2721
AN 9122551	6	2705
AN 9021412	15	2671
LM 93204199	36	2656
AN 9121233	3	2636
LM 93204175	33	2593
LM 93204087	30	2587
AN 9122526	5	2571
AN 9021361	13	2481
AN 9123293	7	2455
LM 93204022	28	2431
AN 9123342	8	2426
LM 93204217	37	2413
TB 94-03	42	2396
AN 9121169	1	2382
CB 9021928	26	2376
CB 9021775	23	2374
AN 9021704	19	2369
AN 9121182	2	2360
TB 94-04	43	2348
51-1-1-1	38	2348
AN 9021819	22	2316
AN 9021752	21	2233
AN 9021337	12	2222
LM 93204156	32	2216
AN 9021710	20	2211
RIO TIBAGI	46	2161
CB 9021789	24	2148
ARC 2	45	2116
AN 9021594	16	2092
LM 93204183	34	2048
LM 93204122	31	1986
AN 9122172	4	1984
AN 9021673	18	1952
ARC 1	44	1640
LM 93204187	35	1579
MÉDIA: 2435	CV(%):22	DMS(0.05): 1541

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: CHAPECÓ/SC
PLANTIO: SECA/95

RESPONSÁVEL: SILMAR HEMP
INSTITUIÇÃO: EPAGRI

TRAT	NT	REND	MAF	CB	ANF	ANV
LM 93204183	34	2096	3	5	1	1
MACANUDO (TL2)	48	2048	4	5	1	1
LM 93204175	33	2042	4	5	1	1
LM 93204041	27	1997	4	5	1	1
AN 9021412	15	1893	4	5	1	1
AN 9021603	17	1883	4	4	1	1
LM 93204122	31	1854	3	5	1	1
CB 9021806	25	1834	4	5	1	1
CB 9021928	26	1829	6	4	1	1
LM 93204052	29	1802	5	4	1	1
AN 9021334	9	1789	4	4	1	1
LM 93204187	35	1758	4	4	1	1
TB 94-03	42	1748	4	4	1	1
AN 9121233	3	1703	4	5	1	1
AN 9021710	20	1700	5	4	1	1
BARRIGA VERDE (TL1)	47	1668	5	5	1	1
AN 9021409	14	1654	5	5	1	1
LM 93204087	30	1645	3	5	1	1
LM 93204199	36	1643	4	4	1	1
RIO TIBAGI	46	1629	4	5	1	1
ARC 1	44	1620	4	4	1	1
TB 94-04	43	1615	5	5	1	1
AN 9021594	16	1579	5	5	1	1
AN 9021337	12	1578	5	6	1	1
AN 9021335	10	1565	5	5	1	1
TB 94-02	41	1547	4	4	1	1
CB 9021789	24	1532	5	5	1	4
AN 9021752	21	1523	4	5	1	1
AN 9122526	5	1510	3	5	1	1
AN 9123293	7	1497	5	5	1	1
AN 9121182	2	1487	4	5	1	1
LM 93204022	28	1479	4	6	1	1
5I-1-1-1	38	1468	7	5	1	1
AN 9123342	8	1467	5	5	1	1
AN 9021819	22	1459	3	4	1	1
LM 93204217	37	1441	4	4	1	1
AN 9021336	11	1437	5	5	1	1
AN 9021673	18	1431	4	5	1	1
ARC 2	45	1375	5	4	1	1
AN 9021361	13	1355	3	4	1	1
AN 9121169	1	1329	5	5	1	1
AN 9122172	4	1318	4	6	1	1
TB 94-01	40	1311	4	4	1	1
LM 93204156	32	1294	4	5	1	1
AN 9122551	6	1219	3	6	1	1
AN 9021704	19	1195	3	4	1	1
H 3886-52	39	1188	5	5	1	1
CB 9021775	23	818	4	5	1	1
MÉDIA:	1580	CV(%):	14	DMS (0.05):	966	

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: PASSO FUNDO/RS
PLANTIO: SECA/95

RESPONSÁVEL: SÉRGIO DELMAR DOS A. SILVA
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA/CNPT

TRATAMENTO	NT	REND	FL	ACA	MAT	SF
AN9121233	3	2145	44	55	69	105
AN 9021335	10	2061	49	60	72	104
AN 9021334	9	1997	46	50	69	105
LM 93204122	31	1986	44	25	71	105
LM 93204175	33	1972	44	62	71	86
TB 94-01	40	1948	44	25	72	101
AN 9021336	11	1919	46	45	71	104
AN 9122526	5	1884	44	61	71	97
LM 93204183	34	1859	44	35	69	99
LM 93204087	30	1832	46	35	72	102
AN 9021412	15	1817	44	27	72	111
LM 93204217	37	1817	44	17	71	96
TB 94-03	42	1803	49	27	71	100
AN 9121169	1	1775	41	20	69	108
CB 9021928	26	1772	44	25	71	103
AN 9021752	21	1765	49	55	72	102
AN 9121182	2	1731	44	52	72	107
AN 9021710	20	1723	44	42	67	92
MACANUDO(TL1)	47	1714	44	57	71	83
LM 93204199	36	1698	44	20	71	104
AN 9021673	18	1697	44	53	71	102
AN 9021337	12	1693	46	80	71	96
CB 9021806	25	1678	41	47	69	98
AN 9123342	8	1673	46	30	71	100
AN 9021603	17	1668	50	25	72	89
AN 9123293	7	1658	48	18	71	96
AN 9021594	16	1656	44	25	71	96
51-1-1-1	38	1643	44	42	65	96
ARC 1	44	1642	46	23	71	108
LM 93204041	27	1637	44	30	71	100
AN 9021409	14	1628	44	40	71	94
TB 94-04	43	1622	46	50	70	93
LM 93204052	29	1620	44	27	71	89
AN 9021704	19	1617	49	22	72	89
CB 9021789	24	1612	44	32	71	103
LM 93204187	35	1612	44	22	71	107
AN 9122172	4	1605	44	60	69	94
RIO TIBAGI	46	1605	44	30	73	84
AN 9122551	6	1603	45	25	67	100
AN 9021819	22	1597	44	20	73	92
IAPAR 44(TL2)	48	1566	46	50	71	78
TB 94-02	41	1527	49	17	70	92
LM 93204022	28	1517	41	57	67	97
H 3886-52	39	1501	46	20	73	106
AN 9021361	13	1490	44	27	71	100
LM 93204156 32	1470	44	30	69	88	
ARC 2	45	1262	44	23	72	94
CB 9021775	23	1129	46	67	71	100
MEDIA: 1697	CV(%):11			DMS(0.05):	555	

Análise conjunta do EN-Preto/95 - Região II

GENÓTIPOS	NT	SLA	CACH	GOI	GOI	SGO
AN 9021334 ²	9	4663	1944	3063	641	2669
AN 9021336	11	4263	1941	2975	763	2309
AN 9021335	10	4450	1585	3140	809	2263
LM 93204199	36	3250	2367	3104	1517	1340
AN 9021603	17	3994	2067	2698	971	1740
TB 94-01	40	3738	2093	2793	723	1856
AN 9121169	1	3906	1831	2730	1207	1933
AN 9021412	15	3631	1929	3133	996	1802
AN 9021409	14	3569	2133	3072	811	1744
LM 93204217	37	3863	2122	2851	1063	1920
AN 9122551	6	3913	1767	2636	1101	1934
TB 94-03	42	4163	2087	2905	933	1574
AN 9021819	22	4094	1958	2341	1154	2026
AN 9021710	20	3581	1997	2660	1228	1733
LM 93204022	28	3663	1817	2794	1123	1793
LM 93204041	27	3988	1834	2947	1050	1816
CB 9021806	25	3588	1446	2775	1348	1599
AN 9021361	13	3438	2240	2893	958	1739
LM 93204183	34	4356	2050	2703	1148	1800
AN 9121233	3	3775	1683	2641	1003	1775
LM 93204156	32	3994	1826	3054	1004	1682
AN 9123342	8	3400	1829	2644	843	2038
AN 9021673	18	3875	1651	2753	1004	1726
TB 94-02	41	3613	2010	2388	691	2018
AN 9021752	21	3338	1899	2651	892	2271
LM 93204175	33	3319	2074	2771	995	1466
RIO TIBAGI	46	3631	2196	2807	851	1672
LM 93204052	29	3750	1815	2465	783	1949
AN 9021337	12	3775	1778	2444	715	1811
AN 9123293	7	4156	1890	2215	622	1349
LM 93204187	35	3575	1858	2621	1286	1488
CB 9021789	24	3863	1830	2569	943	1708
LM 93204087	30	2563	1923	2460	910	1959
AN 9122526	5	3988	1795	2441	580	1531
51-1-1-1	38	3656	1935	2393	864	1600
CB 9021928	26	4063	1485	2909	1066	1768
TB 94-04	43	3850	1887	2736	878	1683
AN 9021704	19	3663	1826	2759	827	1396
LM 93204122	31	4069	1756	2047	917	1364
CB 9021775	23	3400	1732	3113	581	1442
AN 9121182	2	3738	1916	2246	863	1325
AN 9122172	4	3044	1427	2329	896	1785
H 3886-52	39	3469	1738	2693	623	1380
ARC 2	45	3275	1805	2351	901	1534
AN 9021594	16	3313	1707	2268	595	1342
ARC 1	44	3356	1208	2402	1099	1488
MEDIA	3733	1855	2676	939	1736	
CV	13	18	12	24	18	
DMS	-	1005	986	668	-	

continua...

continuação...

GENÓTIPOS	NT	DMAR	NOMU	CNP	MOR	COIM	MEDIA ¹
AN 9021334	9	1757	1588	2839	1261	1833	2236
AN 9021336	11	1602	1525	2729	1518	1929	2161
AN 9021335	10	1700	1606	2758	1500	1411	2140
LM 93204199	36	1939	1431	2656	1497	1346	2063
AN 9021603	17	1798	1556	2788	1374	1332	2050
TB 94-01	40	1626	1438	2904	1263	2023	2046
AN 9121169	1	1719	1356	2382	1535	1613	2032
AN 9021412	15	1723	1444	2671	1376	1368	2024
AN 9021409	14	1412	1663	3069	1225	1303	2018
LM 93204217	37	1924	1456	2413	1205	1131	2017
AN 9122551	6	1636	1481	2705	1200	1569	2005
TB 94-03	42	1835	1419	2396	1219	1184	1992
AN 9021819	22	1462	1413	2316	1095	1857	1974
AN 9021710	20	1784	1544	2211	1269	1653	1974
LM 93204022	28	1448	1306	2431	1542	1735	1971
LM 93204041	27	1370	1406	2998	1336	611	1969
CB 9021806	25	1671	1300	3061	1183	1599	1966
AN 9021361	13	1525	1359	2481	1526	1313	1963
LM 93204183	34	1676	1481	2048	1152	941	1961
AN 9121233	3	1590	1506	2636	1282	1287	1934
LM 93204156	32	1509	1369	2216	1058	1509	1933
AN 9123342	8	1789	1400	2426	1313	1491	1928
AN 9021673	18	1594	1381	1952	1178	1995	1909
TB 94-02	41	1513	1319	2828	1072	1465	1902
AN 9021752	21	1661	1481	2233	1356	892	1892
LM 93204175	33	1750	1253	2593	1292	1085	1880
RIO TIBAGI	46	1539	1219	2161	1221	1305	1874
LM 93204052	29	1744	1531	2876	865	655	1874
AN 9021337	12	1825	1269	2222	1206	1461	1860
AN 9123293	7	1539	1125	2455	1091	2257	1860
LM 93204187	35	1591	1613	1579	1071	1681	1840
CB 9021789	24	1839	1272	2148	1108	823	1836
LM 93204087	30	2026	1356	2587	1097	1323	1833
AN 9122526	5	1718	1203	2571	1319	876	1826
51-1-1-1	38	1423	1325	2348	1087	1497	1821
CB 9021928	26	1347	1319	2376	1117	382	1819
TB 94-04	43	1323	1381	2348	979	716	1805
AN 9021704	19	1761	1288	2369	515	1366	1787
LM 93204122	31	1590	1256	1986	744	1589	1735
CB 9021775	23	1570	1275	2374	983	474	1726
AN 9121182	2	1375	1213	2360	1034	887	1716
AN 9122172	4	1549	1209	1984	1256	1609	1711
H 3886-52	39	1410	944	2721	1091	629	1696
ARC 2	45	1722	1044	2116	721	1317	1688
AN 9021594	16	1588	1194	2092	807	1745	1663
ARC 1	44	1509	944	1640	1468	938	1622
MÉDIA	1626	1357	2435	1187	1326	1903	
CV	17	16	22	27	30	19	
DMS	833	654	1541	917	1352	327	

¹ Rendimento médio de grãos (kg/ha) considerando 10 ambientes: Goiânia/Go, seca e inverno (GOI); Nova Mutum/MT (NOMU). Campo Novo dos Parecis/MT (CNP); São Gabriel do Oeste/MS (SGO); Sete Lagoas/MG (SLA), Coimbra/MG (COIM); Cachoeiro do Itapemirim/ES (CACH) e Domingos Martins/ES (DMAR).

² As linhagens em negrito foram selecionadas para compor o Ensaio Regional/1997-98

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: CAMPOS/RJ (EEC)
PLANTIO: SECA/95

RESPONSÁVEL: BENEDITO F. DE SOUSA FILHO
INSTITUIÇÃO: PESAGRO

TRAT	NTRAT	REND	SF
PORTO REAL(TL2)	46	1887	76
PORTO REAL(TL1)	45	1525	65
H 853-50-2	37	1431	66
LM 93204319	17	1425	73
R-161	41	1419	58
SC 91212087	32	1394	72
A 768	35	1369	60
LR 93203373	33	1269	55
R-27	40	1256	44
LM 93204351	22	1231	48
50-1-1	36	1194	53
LM 93204247	9	1187	59
LM 93204395	25	1181	53
LM 93204414	28	1175	64
LM 93204303	12	1162	58
LM 93204399	27	1137	53
H-92	43	1119	58
R-1	39	987	52
H 8515-52	38	912	56
CARIOCA	44	878	62
LM 93204363	23	869	35
RH 30-29	4	800	42
LM 93204304	13	800	52
RH 30-42	5	769	54
LM 93204295	10	750	56
LM 93204396	26	750	48
LM 93204306	14	737	53
LM 93204349	21	731	53
LM 93204328	20	725	50
RH 30-23	3	719	42
RH 31-04	7	669	54
LM 93204318	16	669	43
AN 9022180	1	631	35
LR 93203374	34	563	48
LM 93204374	24	550	58
RH 31-11	8	512	26
LM 93204324	19	509	36
RH 30-45	6	487	39
SC 91211750	31	481	31
RH 30-18	2	475	37
LM 93204323	18	456	50
SC 91211740	30	362	36
LM 93204296	11	262	34
LM 93204453	29	256	26
LM 93204316	15	244	21
H-4	42	194	18
MÉDIA		872	
CV (%)		71	
DMS (0.05)		1781	

SF: 4m²

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: COIMBRA/MG
PLANTIO: INV./95

RESPONSÁVEL: PAULO BERGER
INSTITUIÇÃO: EPAMIG/UFV

TRAT	NT	REND
LM 93204351	22	1971
LM 93204247	9	1929
LM 93204323	18	1903
LM 93204303	12	1863
R-27	40	1792
LM 93204319	17	1728
LM 93204318	16	1697
LM 93204328	20	1697
R-1	39	1685
LM 93204306	14	1682
H-92	43	1680
LM 93204414	28	1669
H-4	42	1645
AN 9022180	1	1631
SC 91211740	30	1623
H 853-50-2	37	1607
SC 91212087	32	1598
LM 93204349	21	1597
LM 93204395	25	1569
H 8515-52	38	1518
LR 93203373	33	1517
LM 93204304	13	1509
A 768	35	1505
R-161	41	1492
SC 91211750	31	1483
LM 93204296	11	1457
RH 30-29	4	1437
RH 30-45	6	1421
RH 31-04	7	1402
50-1-1	36	1398
LM 93204363	23	1382
RH 30-18	2	1375
LR 93203374	34	1335
LM 93204374	24	1323
LM 93204399	27	1306
RH 30-23	3	1291
LM 93204295	10	1264
CARIOCA	44	1258
LM 93204453	29	1239
LM 93204396	26	1194
RH 31-11	8	1163
LM 93204316	15	1159
RH 30-42	5	1149
LM 93204324	19	1147
MÉDIA: 1507	CV:15	DMS:767

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: JANAÚBA/MG
PLANTIO: SECA/95

RESPONSÁVEL: ISRAEL A. PEREIRA FILHO
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA/CNPMS

TRAT	NT	REND	SF
LM 93204453	29	1870	62
LM 93204304	13	1757	55
LM 93204303	12	1696	56
H 853-50-2	37	1677	67
AN 9022180	1	1567	62
A 768	35	1534	64
RH 30-42	5	1533	65
LM 93204306	14	1511	53
LM 93204319	17	1507	49
T.L. (1)	46	1454	48
RH 30-45	6	1446	66
SC 91212087	32	1444	51
LM 93204323	18	1442	56
H-92	43	1414	46
LM 93204351	22	1379	59
LM 93204324	19	1331	55
SC 91211740	30	1325	52
LM 93204247	9	1323	58
RH 31-11	8	1314	65
H-4	42	1281	49
H 8515-52	38	1275	52
RH 31-04	7	1271	54
RH 30-29	4	1249	61
LM 93204295	10	1237	58
LM 93204318	16	1208	57
R-161	41	1202	52
LM 93204399	27	1200	54
T.L. (2)	45	1182	50
R-1	39	1174	42
CARIOCA	44	1169	47
LM 93204316	15	1160	53
SC 91211750	31	1148	46
LM 93204296	11	1141	44
LM 93204363	23	1139	56
LM 93204328	20	1134	47
RH 30-18	2	1130	65
LM 93204396	26	1129	47
LR 93203374	34	1101	60
LM 93204349	21	1098	54
LM 93204395	25	1059	56
R-27	40	1016	36
RH 30-23	3	895	55
LM 93204414	28	886	53
LR 93203373	33	804	61
LM 93204374	24	749	50
50-1-1	36	683	51
MÉDIA		1266	
CV(%)		33	
DM(0.05)		1204	

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: SETE LAGOAS/MG
PLANTIO: 08/03/95

RESPONSÁVEL: ISRAEL A. PEREIRA FILHO
INSTITUIÇÃO: CNPMS

TRAT	NT	REND	CIELO	FLO
A 768	35	4275	140	43
LM 93204296	11	4000	135	45
SC 91212087	32	3900	127	40
LM 93204323	18	3869	131	38
LM 93204399	27	3831	135	43
(TL1)	45	3781	130	40
R-1	39	3775	129	40
H 8515-52	38	3756	131	45
R-161	41	3731	119	42
LM 93204319	17	3725	129	43
LM 93204396	26	3694	116	45
RH 30-29	4	3681	132	45
RH 30-45	6	3644	148	41
H 853-50-2	37	3638	150	45
LM 93204414	28	3638	138	45
LM 93204453	29	3636	149	36
H-92	43	3569	143	38
LM 93204324	19	3550	137	38
CARIOCA	44	3488	119	40
AN 9022180	1	3469	135	38
LM 93204306	14	3450	134	38
R-27	40	3425	115	45
LM 93204351	22	3413	140	45
LM 93204328	20	3400	133	40
LM 93204247	9	3381	129	41
LM 93204318	16	3381	135	45
RH 31-04	7	3378	139	45
SC 91211750	31	3375	127	45
(TL2)	46	3375	130	40
H-4	42	3369	118	40
RH 30-23	3	3356	136	45
LR 93203373	33	3181	142	43
LM 93204304	13	3156	122	45
LM 93204395	25	3138	119	46
LM 93204349	21	3131	138	46
RH 30-42	5	3106	138	45
SC 91211740	30	3088	124	42
LM 93204374	24	2988	137	46
LR 93203374	34	2963	142	36
LM 93204316	15	2925	137	46
RH 30-18	2	2769	139	42
LM 93204363	23	2731	120	43
LM 93204295	10	2619	135	44
LM 93204303	12	2581	137	42
RH 31-11	8	2538	125	38
50-1-1	36	2338	127	45
MÉDIA		3378		
CV(%)		20		
DMS(0.05)		-		

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: LAVRAS/MG
PLANTIO: SECA/95

RESPONSÁVEL: ÂNGELA DE FÁTIMA B. DE ABREU
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA/EPAMIG

TRAT	NTRAT	REND	MA	OI
H 853-50-2	37	2966	3.0	1.6
LM 93204351	22	2493	3.6	1.0
LM 93204349	21	2440	3.0	1.0
LM 93204453	29	2353	3.3	1.0
APORE	46	2306	3.0	1.0
H 8515-52	38	2273	3.0	1.0
SC 91211750	31	2253	5.3	1.0
LM 93204318	16	2206	3.3	1.0
LM 93204306	14	2186	3.0	1.0
RH 30-18	2	2180	4.0	1.0
LM 93204296	11	2180	3.6	1.6
RH 31-04	7	2153	3.3	1.0
RH 30-45	6	2146	3.6	1.0
LM 93204363	23	2140	3.3	1.0
LM 93204328	20	2120	5.3	1.0
LM 93204303	12	2113	3.0	1.0
CARIOCA	44	2100	6.0	1.0
LM 93204295	10	2093	4.3	1.0
R-1	39	2086	3.0	1.0
RH 30-29	4	2060	3.3	1.0
H-92	43	2060	3.6	1.0
LM 93204323	18	2040	4.0	3.0
LM 93204324	19	2040	3.0	1.0
LM 93204395	25	2040	5.3	1.0
LM 93204247	9	2033	3.6	1.6
RH 30-42	5	2026	3.3	2.0
LM 93204399	27	2013	4.3	1.0
LM 93204316	15	2000	3.6	1.0
SC 91211740	30	2000	5.6	1.0
LM 93204304	13	1966	3.3	2.0
CARIOCA MG	45	1953	4.6	1.0
SC 91212087	32	1946	4.6	1.0
R-161	41	1933	4.0	2.3
RH 31-11	8	1926	3.3	1.6
LM 93204396	26	1926	3.0	2.6
A 768	35	1926	5.0	1.0
LM 93204319	17	1920	3.0	2.6
R-27	40	1860	5.0	1.0
AN 9022180	1	1840	3.0	5.6
RH 30-23	3	1840	4.0	2.3
LM 93204414	28	1840	3.0	1.0
H-4	42	1740	3.3	1.0
LR 93203373	33	1713	5.0	1.6
LR 93203374	34	1666	4.3	1.0
LM 93204374	24	1453	3.0	3.0
50-1-1	36	1246	6.0	1.0
MEDIA		2039		
CV(%)		15		
DMS(0.05)		1015		

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: GOIÂNIA/GO
PLANTIO: SECA/95

RESPONSÁVEL: GERALDO ESTEVAM S. CARNEIRO
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA/CNPAF

TRAT	REND
LM 93204323	1438
LM 93204303	1354
LM 93204319	1350
AN 9022180	1112
H 853-50-2	1109
LM 93204296	1093
RH 30-45	1050
RH 30-29	1012
RH 30-18	1009
RH 31-04	995
LM 93204316	982
LM 93204306	971
LM 93204349	956
RUDÁ (TL1)	956
LM 93204363	950
LM 93204318	935
PÉROLA (TL2)	926
RH 31-11	919
RH 30-23	904
RH 30-42	899
A 768	851
H 8515-52	764
LM 93204351	753
H-92	743
LM 93204414	735
SC 91212087	733
SC 91211750	726
CARIOCA	710
LM 93204399	705
R-1	703
LM 93204247	690
LM 93204295	685
SC 91211740	683
LM 93204324	672
LM 93204374	638
LM 93204453	608
LM 93204328	592
LM 93204304	564
LR 93203374	527
LM 93204395	522
R-161	509
LM 93204396	501
H-4	499
R-27	486
LR 93203373	482
50-1-1	360
MÉDIA	813
CV(%)	20
DMS(0.05)	462

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: PORANGATU/GO
 PLANTIO: 05/07/95

RESPONSÁVEL: MARY HELEN FARIA
 INSTITUIÇÃO: EMATER/GO

TRAT	REND	NT
R-27	2584	40
50-1-1	2495	36
H-92	2419	43
LM 93204316	2235	15
LR 93203373	2209	33
T.L. (1)	2188	45
LM 93204323	1962	18
LM 93204319	1941	17
LM 93204349	1899	21
RH 30-23	1894	3
A 768	1731	35
SC 91212087	1718	32
LM 93204306	1621	14
T.L. (2)	1511	46
LM 93204318	1483	16
LM 93204295	1468	10
SC 91211750	1453	31
LM 93204296	1422	11
LM 93204453	1400	29
SC 91211740	1363	30
LM 93204399	1320	27
H-4	1293	42
LM 93204247	1291	9
R-1	1236	39
H 8515-52	1231	38
R-161	1207	41
RH 30-29	1167	4
AN 9022180	1079	1
LM 93204396	1040	26
CARIOCA	998	44
RH 30-42	978	5
LM 93204304	970	13
LM 93204328	923	20
LM 93204414	908	28
LM 93204395	905	25
LM 93204351	869	22
LM 93204303	810	12
RH 31-11	787	8
RH 30-18	771	2
RH 30-45	733	6
LM 93204363	719	23
RH 31-04	669	7
LR 93203374	578	34
H 853-50-2	560	37
LM 93204324	481	19
LM 93204374	411	24
MÉDIA	1335	
CV(%)	80	
DMS(0.05)	-	

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: S. CANEDO/GO
PLANTIO: INV./95

RESPONSÁVEL: MARY HELEN FARIA
INSTITUIÇÃO: EMATER/GO

TRAT	NT	CIC	FLO	REPROD	CB	MA	FE
AN 9022180	1	106	50	56	1.8	2.2	1.0
RH 30-18	2	111	50	61	3.5	3.0	3.0
RH 30-23	3	101	50	51	1.3	2.5	1.0
RH 30-29	4	103	49	54	1.0	3.0	3.0
RH 30-42	5	103	50	53	3.0	1.5	1.0
RH 30-45	6	101	49	53	2.5	1.8	3.0
RH 31-04	7	99	49	50	2.7	3.0	1.0
RH 31-11	8	114	48	67	2.5	3.2	4.7
LM 93204247	9	105	49	57	2.7	1.8	1.0
LM 93204295	10	105	50	55	2.0	2.0	1.0
LM 93204296	11	105	50	55	1.0	1.0	1.0
LM 93204303	12	105	50	55	1.3	1.3	1.0
LM 93204304	13	103	50	53	3.0	1.8	1.0
LM 93204306	14	105	50	55	3.2	2.0	1.0
LM 93204316	15	105	50	55	2.0	1.0	1.0
LM 93204318	16	105	50	55	1.8	1.0	1.0
LM 93204319	17	105	50	55	1.3	1.0	1.0
LM 93204323	18	106	49	58	3.5	2.5	1.0
LM 93204324	19	106	49	57	3.0	1.8	1.0
LM 93204328	20	105	47	58	3.0	3.0	1.0
LM 93204349	21	103	50	53	3.2	3.0	1.0
LM 93204351	22	105	47	58	1.3	2.2	1.0
LM 93204363	23	105	49	57	1.0	1.8	1.0
LM 93204374	24	105	50	55	3.5	1.0	1.0
LM 93204395	25	105	49	57	1.0	2.2	1.0
LM 93204396	26	103	50	53	1.0	1.8	1.0
LM 93204399	27	103	48	56	3.5	2.5	1.0
LM 93204414	28	105	51	55	2.2	1.5	1.0
LM 93204453	29	105	48	58	1.3	1.0	1.0
SC 91211740	30	105	50	55	2.7	1.3	1.0
SC 91211750	31	106	50	56	3.0	1.3	1.0
SC 91212087	32	105	50	55	3.5	2.0	1.0
LR 93203373	33	105	40	65	1.0	3.0	1.0
LR 93203374	34	105	42	63	3.0	2.7	1.0
A 768	35	103	49	55	2.0	1.0	3.7
50-1-1	36	106	51	55	1.0	1.0	1.0
H 853-50-2	37	105	49	56	3.0	2.0	1.0
H 8515-52	38	107	50	57	2.7	2.2	1.0
R-1	39	105	48	58	1.5	2.0	1.0
R-27	40	101	48	54	3.7	1.8	3.0
R-161	41	108	48	60	2.2	1.0	1.0
H-4	42	105	50	55	2.5	1.0	1.0
H-92	43	105	48	58	2.5	2.2	1.0
CARIOCA	44	103	48	55	3.5	3.5	1.0
T.L. (1)	45	105	50	55	1.5	1.5	1.0
T.L. (2)	46	105					
MÉDIA							
CV							
DMS							

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: MORRINHOS/GO
PLANTIO: INV.95

RESPONSÁVEL: MARY HELEN FARIA
INSTITUIÇÃO: EMATER/GO

TRAT	NT	REND	SF
SC 91211750	31	2138	74.5
LM 93204318	16	2073	66.5
SC 91211740	30	2060	74.5
CARIOCA	44	1882	72.2
LM 93204328	20	1818	74.0
LM 93204323	18	1810	73.5
LM 93204316	15	1759	79.5
SC 91212087	32	1719	78.2
LM 93204303	12	1717	80.5
LM 93204453	29	1603	77.2
LM 93204306	14	1584	74.2
RH 30-45	6	1582	73.7
LM 93204319	17	1552	76.2
R-27	40	1540	61.5
RH 31-04	7	1537	80.5
LM 93204349	21	1534	74.0
H-4	42	1497	60.0
LM 93204304	13	1480	66.5
LR 93203374	34	1470	77.7
LM 93204247	9	1443	67.0
A 768	35	1442	69.0
RH 30-29	4	1438	71.0
LM 93204296	11	1429	71.0
LM 93204395	25	1418	62.0
RH 31-11	8	1413	67.0
H-92	43	1396	58.5
R-1	39	1379	64.2
AN 9022180	1	1373	61.7
LM 93204414	28	1364	74.0
50-1-1	36	1291	63.5
RH 30-18	2	1288	65.5
LM 93204324	19	1276	74.0
LM 93204295	10	1239	67.2
LR 93203373	33	1237	78.5
RH 30-42	5	1229	62.7
RH 30-23	3	1228	84.2
LM 93204363	23	1130	53.7
LM 93204351	22	1038	61.7
LM 93204399	27	1015	52.7
H 853-50-2	37	974	68.7
R-161	41	961	66.5
LM 93204374	24	961	61.0
H 8515-52	38	900	69.0
LM 93204396	26	828	65.0
MÉDIA		1433	
CV(%)		28	
DMS(0.05)		1173	

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: S.J.QUATRO - /MT
 PLANTIO: 24/03/95

RESPONSÁVEL: VÁLTER MARTINS DE ALMEIDA
 INSTITUIÇÃO: EMPAER/MT

TRAT	NT	REND
LM 93204453	29	1088
LM 93204324	19	1081
SC 91211740	30	1075
RH 31-04	7	975
LM 93204351	22	969
LM 93204323	18	913
RH 30-18	2	906
SC 91211750	31	888
LM 93204363	23	875
RH 30-23	3	863
LM 93204295	10	819
RH 31-11	8	813
RH 30-42	5	775
H-4	42	775
CARIOCA	44	756
LM 93204399	27	744
LM 93204316	15	731
LM 93204374	24	725
RH 30-45	6	700
LM 93204318	16	669
AN 9022180	1	663
LM 93204303	12	650
LM 93204306	14	650
LM 93204349	21	638
R-27	40	606
LM 93204304	13	588
LM 93204328	20	575
R-161	41	569
RH 30-29	4	563
H 853-50-2	37	556
LM 93204396	26	550
LM 93204414	28	550
R-1	39	550
A 768	35	538
H-92	43	538
LM 93204395	25	531
LM 93204319	17	525
H 8515-52	38	525
LM 93204296	11	513
50-1-1	36	513
LM 93204247	9	450
LR 93203374	34	419
SC 91212087	32	375
LR 93203373	33	313
MÉDIA		683
CV(%)		42
DMS(0.05)		819

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL:NOVA MUTUM/MT
PLANTIO: 13/06/95

RESPONSÁVEL: VÁLTER MARTINS DE ALMEIDA
INSTITUIÇÃO: EMPAER/MT COOPERVALE

TRAT	NT	REND
AN 9022180	1	1569
R-161	41	1531
LM 93204328	20	1425
LM 93204323	18	1400
H-92	43	1394
R-1	39	1375
LM 93204399	27	1369
LM 93204306	14	1356
LR 93203374	34	1344
LM 93204319	17	1322
LM 93204453	29	1319
LM 93204349	21	1313
R-27	40	1313
LR 93203373	33	1300
LM 93204414	28	1284
LM 93204351	22	1269
LM 93204363	23	1269
LM 93204247	9	1206
SC 91211740	30	1181
SC 91211750	31	1175
50-1-1	36	1175
RH 30-45	6	1156
RH 31-11	8	1156
LM 93204324	19	1150
LM 93204316	15	1147
LM 93204395	25	1131
H 8515-52	38	1119
A 768	35	1116
LM 93204296	11	1113
LM 93204303	12	1100
H 853-50-2	37	1063
LM 93204295	10	1059
LM 93204318	16	1056
CARIOCA	44	1050
LM 93204304	13	1044
H-4	42	1003
RH 31-04	7	963
SC 91212087	32	963
RH 30-42	5	950
LM 93204374	24	944
LM 93204396	26	925
RH 30-29	4	916
RH 30-23	3	894
RH 30-18	2	888
MÉDIA		1177
CV(%)		17
DMS(0.05)		599

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: CNP/MT
PLANTIO: 17/05/95

RESPONSÁVEL: VÁLTER MARTINS DE ALMEIDA
INSTITUIÇÃO: EMPAER/MT

TRAT	NT	REND
SC 91211740	30	2397
CARIOCA	44	2322
H-4	42	2292
LM 93204395	25	2254
A 768	35	2198
SC 91211750	31	2185
LM 93204399	27	2023
H-92	43	2019
LM 93204318	16	2018
LM 93204295	10	1978
R-161	41	1968
LM 93204304	13	1955
AN 9022180	1	1944
LM 93204363	23	1916
50-1-1	36	1899
LM 93204323	18	1891
LM 93204319	17	1872
SC 91212087	32	1847
R-27	40	1843
LM 93204349	21	1819
LM 93204324	19	1812
RH 30-45	6	1797
RH 31-11	8	1793
LM 93204453	29	1782
RH 31-04	7	1758
LM 93204296	11	1736
R-1	39	1675
LM 93204247	9	1671
H 8515-52	38	1669
LM 93204328	20	1658
LR 93203374	34	1657
RH 30-29	4	1596
RH 30-18	2	1592
LM 93204414	28	1583
LM 93204351	22	1580
LM 93204303	12	1555
RH 30-42	5	1538
LM 93204316	15	1521
LM 93204374	24	1492
LR 93203373	33	1475
H 853-50-2	37	1322
RH 30-23	3	1313
LM 93204396	26	1302
LM 93204306	14	1243
MÉDIA		1787
CV		21
DMS		-

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA-REGIÃO II

LOCAL: C.GRANDE/MS
PLANTIO: 09/03/95

RESPONSÁVEL: SÉRGIO TOSHIO OTUBO
INSTITUIÇÃO: EMPAER

TRAT	REND	NT	FL	SF	CI	P100
AN 9022180	1295	1	42	61	83	17
RH 30-18	1017	2	40	72	83	17
RH 31-04	873	7	41	85	83	18
FT BONITO(TL2)	864	46	41	60	83	17
RH 31-11	797	8	42	54	83	16
H-4	783	42	38	71	83	17
RH 30-23	775	3	41	61	83	18
RH 30-42	757	5	42	46	83	16
LM 93204247	730	9	34	75	83	17
H-92	707	43	34	72	83	16
R-161	706	41	38	83	83	17
APORÉ(TL1)	691	45	39	82	83	18
RH 30-29	632	4	40	48	83	17
RH 30-45	607	6	38	39	83	15
R-1	604	39	38	41	83	16
R-27	595	40	36	63	83	15
CARIOCA	560	44	38	56	83	17
LM 93204328	511	20	33	65	83	15
LM 93204304	500	13	39	56	83	14
SC 91211750	476	31	39	62	83	16
LM 93204303	460	12	38	65	83	16
LM 93204323	440	18	38	87	83	17
SC 91211740	426	30	36	78	83	18
H 8515-52	384	38	42	24	83	15
LM 93204306	381	14	38	52	83	15
LM 93204319	380	17	42	58	83	15
A 768	357	35	38	102	83	16
LM 93204296	349	11	45	75	83	14
LM 93204453	346	29	38	42	83	15
LM 93204399	314	27	38	71	83	15
LM 93204318	310	16	38	94	83	14
LM 93204396	292	26	43	72	83	17
LM 93204316	287	15	39	50	83	14
LR 93203374	284	34	39	58	83	15
50-1-1	279	36	38	83	83	15
LM 93204349	271	21	36	63	83	14
LR 93203373	256	33	39	56	83	15
SC 91212087	238	32	36	64	83	15
LM 93204295	209	10	42	71	83	15
H 853-50-2	191	37	40	65	83	16
LM 93204414	162	28	40	92	83	14
LM 93204374	155	24	40	79	83	14
LM 93204363	146	23	40	74	83	13
LM 93204351	141	22	34	82	83	13
LM 93204324	128	19	39	46	83	15
LM 93204395	125	25	42	44	83	14
MÉDIA: 484						
CV:	56					
DMS:						

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: S.G.O/MS
PLANTIO: 14/03/95

RESPONSÁVEL: SÉRGIO TOSHIO OTUBO
INSTITUIÇÃO: EMPAER

TRAT	REND	FL	CI	SF	PCS
LM 93204328	1590	51	82	130	21
SC 91211750	1462	50	83	117	20
50-1-1	1459	50	81	112	19
H 853-50-2	1429	49	85	139	22
LM 93204323	1366	49	83	134	16
LM 93204303	1356	50	81	140	17
LM 93204395	1346	50	82	122	20
AN 9022180	1306	50	82	133	20
SC 91212087	1301	50	82	117	22
LM 93204296	1295	50	84	133	17
SC 91211740	1294	51	81	137	21
A 768	1293	49	82	138	18
LR 93203374	1290	48	82	138	20
LM 93204318	1261	51	81	139	19
R-161	1219	49	84	114	21
LM 93204304	1183	50	83	128	18
LM 93204295	1165	50	82	112	17
LR 93203373	1146	50	82	135	23
R-27	1131	50	83	125	19
LM 93204247	1127	48	81	125	20
LM 93204316	1116	50	83	130	19
LM 93204399	1107	50	83	134	24
CARIOCA	1106	48	82	120	20
LM 93204351	1070	50	82	123	16
LM 93204453	1065	50	82	139	19
APORÉ (TL1)	1061	50	82	126	20
RH 30-42	1041	50	84	119	18
LM 93204324	1029	50	82	135	20
LM 93204306	1022	50	83	142	18
LM 93204349	1013	49	79	120	17
FT BONITO (TL2)	1009	50	83	97	20
RH 30-29	1007	49	82	121	19
H 8515-52	1000	50	84	123	19
LM 93204363	993	50	82	107	16
RH 31-11	955	51	82	143	18
LM 93204396	952	51	83	108	18
LM 93204414	936	50	83	142	18
RH 30-18	917	50	83	136	18
LM 93204319	902	50	83	123	17
RH 30-45	897	50	83	144	19
RH 30-23	896	51	82	126	18
LM 93204374	887	50	84	122	20
RH 31-04	887	50	83	120	18
H-4	882	50	85	117	19
H-92	789	51	82	132	21
R-1	638	51	84	110	19
MÉDIA	1113				
CV(%)	20				
DMS(0.05)	645				

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: SELVÍRIA/RS RESPONSÁVEL: PEDRO CÉSAR DOS SANTOS
 PLANTIO: 21/06/95 INSTITUIÇÃO: UNESP

TRAT	NT	REND
R-161	41	1902
LM 93204316	15	1867
FEIS 30(TL1)	45	1849
LM 93204247	9	1839
LM 93204304	13	1825
R-27	40	1779
LM 93204319	17	1759
RH 30-29	4	1706
LM 93204324	19	1693
LM 93204395	25	1646
CARIOCA	44	1644
LM 93204328	20	1639
SC 91211750	31	1629
LM 93204453	29	1589
LM 93204351	22	1588
LM 93204363	23	1557
LM 93204323	18	1533
LM 93204396	26	1526
SC 91212087	32	1511
LM 93204303	12	1492
LR 93203373	33	1480
LM 93204318	16	1461
H 8515-52	38	1443
A 768	35	1397
LM 93204306	14	1390
LM 93204296	11	1375
H-4	42	1330
H-92	43	1302
LM 93204349	21	1293
R-1	39	1271
RH 30-18	2	1242
50-1-1	36	1242
LR 93203374	34	1236
RH 30-23	3	1224
IAC CARIOCA TL	46	1219
RH 30-42	5	1213
RH 31-11	8	1202
H 853-50-2	37	1196
RH 31-04	7	1183
LM 93204374	24	1158
LM 93204295	10	1138
LM 93204399	27	1033
RH 30-45	6	1020
SC 91211740	30	962
AN 9022180	1	840
LM 93204414	28	837
MEDIA		1418
CV(%)		28
DMS(0.05)		1149

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: CHAPECÓ/SC
PLANTIO: SECA/95

RESPONSÁVEL: SILMAR HEMP
INSTITUIÇÃO: EPAGRI

TRAT	NT	REND	SF	MAF	MAV	CBC	ANF	ANV
RH 30-45	6	1725	85	5	4	4	1	1
R-161	41	1718	84	6	4	4	1	1
LM 93204328	20	1694	84	7	6	6	1	1
LM 93204399	27	1664	99	5	3	4	1	4
RH 31-11	8	1654	84	6	4	6	1	1
RH 30-29	4	1651	87	5	5	5	1	1
LM 93204453	29	1642	85	5	3	5	1	1
LM 93204306	14	1585	89	4	4	4	1	1
LM 93204295	10	1570	97	4	4	4	1	1
LM 93204351	22	1555	88	5	4	5	1	1
H 853-50-2	37	1552	81	3	2	4	1	1
LM 93204316	15	1537	97	5	5	5	1	1
SC 91212087	32	1530	87	7	6	7	1	1
LR 93203373	33	1517	91	6	4	5	1	1
SC 91211750	31	1514	83	7	5	7	1	1
LM 93204363	23	1506	98	5	4	5	1	1
AN 9022180	1	1497	91	5	3	6	1	1
RH 30-23	3	1493	85	5	4	5	1	1
LR 93203374	34	1436	86	5	5	5	1	1
SC 91211740	30	1434	89	7	5	7	1	1
RH 30-42	5	1434	85	4	3	4	1	1
RH 30-18	2	1433	88	4	4	5	1	1
LM 93204324	19	1416	87	4	3	5	1	1
RH 31-04	7	1397	90	5	3	5	1	1
LM 93204414	28	1377	85	3	4	4	1	1
LM 93204247	9	1370	90	7	5	6	1	1
A 768	35	1367	93	6	5	6	1	1
R-27	40	1349	92	7	6	7	1	1
CARIOCA	44	1324	91	7	5	7	1	1
H 8515-52	38	1302	89	6	4	4	1	1
IAC CARIOCA (TL)	45	1295	76	7	5	5	1	1
LM 93204303	12	1288	89	4	3	5	1	1
LM 93204296	11	1278	86	4	3	5	1	1
LM 93204323	18	1270	85	5	4	6	1	1
LM 93204374	24	1235	84	5	4	6	1	1
H-92	43	1229	74	6	4	6	1	1
H-4	42	1199	81	4	3	5	1	1
LM 93204318	16	1184	88	5	4	6	1	1
R-1	39	1180	76	5	4	5	1	1
LM 93204396	26	1178	78	3	3	4	1	1
LM 93204304	13	1068	95	6	4	6	1	1
50-1-1	36	1065	83	5	3	5	1	1
LM 93204349	21	1015	79	5	4	6	1	1
LM 93204395	25	996	93	5	4	5	1	1
IAPAR 31 (TL2)	46	976	86	5	4	5	1	1
LM 93204319	17	887	89	5	5	6	1	1
MEDIA		1382						
CV(%)		13						
DMS(0.05)		786						

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: PASSO FUNDO/RS
PLANTIO: SECA/95

RESPONSÁVEL: SÉRGIO D. DOS ANJOS E SILVA
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA/CNPT

TRAT	NT	REND	FL	ACA	MC	SF
LM 9204453	29	1853	44	27	67	97
LM 93204295	10	1778	46	57	71	90
LM 93204349	21	1770	46	45	72	98
SC 91211740	30	1717	44	77	67	95
LM 93204318	16	1706	46	47	73	104
LM 93204316	15	1695	49	52	69	96
LM 93204324	19	1689	46	47	65	105
LM 93204323	18	1679	44	37	72	83
LM 93204363	23	1643	44	40	71	82
LM 93204306	14	1642	44	50	73	98
LM 93204296	11	1631	49	32	71	97
50-1-1	36	1609	49	27	72	88
LM 93204399	27	1606	44	32	69	99
LR 93203373	33	1589	41	27	67	96
RH-30-29	4	1582	44	25	69	97
LM 93204328	20	1581	41	35	69	86
H-92	43	1572	44	52	70	97
R-16	41	1565	41	62	73	95
CARIOCA (TG)	44	1553	44	77	66	86
LM 93204303	12	1547	42	50	69	88
SC 91212087	32	1539	44	55	69	81
RH-30-18	2	1525	44	35	71	94
LM 93204247	9	1522	44	55	71	97
LM 93204414	28	1490	51	37	71	100
SC 91211750	31	1470	44	91	72	81
LM 93204351	22	1458	44	25	72	90
RH-30-45	6	1431	44	25	69	99
R-27	40	1408	44	70	70	76
LM 93204319	17	1400	50	55	71	84
H-4	42	1399	44	55	67	89
RH-30-42	5	1364	44	35	71	93
LM 93204396	26	1355	49	42	74	95
LM 93204395	25	1345	44	27	69	106
H 8515-52	38	1336	50	27	75	83
RH-30-23	3	1328	44	32	71	99
FT 206 (TL1)	46	1314	49	30	72	75
CARIOCA (TL2)	45	1309	44	75	71	67
AN 9022180	1	1294	44	35	71	103
LM 93204304	13	1287	44	50	72	85
A 768	35	1270	44	17	69	84
RH-31-11	8	1234	44	37	72	80
LR 93203374	34	1211	44	27	73	92
H 853-50-2	37	1143	44	20	74	88
RH-31-04	7	1127	44	42	64	81
LM 93204374	24	1123	44	37	65	86
R-1	39	1054	41	72	73	73
MÉDIA		1472				
CV(%)		17				
DMS(0.05)		722				

Análise conjunta do EN-Carioca/95 - Região II

GENOTIPOS	NT	LAV	SGO	SLA	SELV
LM 93204323	18	2040	1366	3869	1533
SC 91211750	31	2253	1463	3375	1629
LM 93204319²	17	1920	903	3725	1759
LM 93204296	11	2180	1295	4000	1375
SC 91212087	32	1947	1301	3900	1511
A 768	35	1927	1293	4275	1397
LM 93204318	16	2207	1262	3381	1461
CARIOCA	44	2100	1107	3488	1644
LM 93204328	20	2120	1591	3400	1639
SC 91211740	30	2000	1295	3088	962
LM 93204303	12	2113	1356	2581	1492
R-161	41	1933	1220	3731	1902
LM 93204247	9	2033	1127	3381	1839
R-27	40	1860	1132	3425	1779
AN 9022180	1	1840	1306	3506	840
LM 93204453	29	2353	1065	3675	1590
LM 93204349	21	2440	1014	3131	1293
LM 93204351	22	2493	1071	3413	1588
H 853-50-2	37	2967	1430	3638	1196
LM 93204395	25	2040	1347	3138	1646
H-92	43	2060	789	3569	1302
LM 93204304	13	1967	1184	3156	1825
LM 93204316	15	2000	1116	2925	1867
LM 93204306	14	2187	1023	3450	1390
LM 93204324	19	2040	1030	3550	1693
RH 30-29	4	2060	1007	3681	1706
H 8515-52	38	2273	1001	3756	1443
R-1	39	2087	638	3775	1271
LM 93204363	23	2140	993	2731	1557
RH 30-45	6	2147	898	3644	1020
LM 93204399	27	2013	1108	3831	1033
H-4	42	1740	882	3369	1330
RH 31-04	7	2153	887	3419	1183
LM 93204414	28	1840	937	3638	837
LM 93204295	10	2093	1166	2656	1138
LM 93204396	26	1927	953	3694	1526
LR 93203374	34	1667	1290	2963	1236
RH 30-42	5	2027	1042	3106	1213
RH 31-11	8	1927	955	2538	1202
RH 30-18	2	2180	917	2769	1242
50-1-1	36	1247	1460	2338	1242
LR 93203373	33	1713	1146	3181	1480
RH 30-23	3	1840	897	3356	1224
LM 93204374	24	1453	887	2988	1158
MEDIA	2039	1113	3378	1418	
CV	14	20	20	28	
DMS	1015	645	-	1149	

continua...

continuação...

GENOTIPOS	NT	GOI	GOI	NOMU	CNP	MOR	COIM	MEDIA ¹
LM 93204323	18	2937	1438	1400	1891	1810	1903	2021
SC 91211750	31	3061	727	1175	2185	2138	1483	1953
LM 93204319	17	2608	1351	1322	1872	1552	1728	1876
LM 93204296	11	2973	1093	1113	1736	1429	1457	1867
SC 91212087	32	2987	733	963	1847	1719	1598	1855
A 768	35	2439	852	1116	2198	1442	1505	1851
LM 93204318	16	2469	935	1056	2018	2073	1697	1851
CARIOCA	44	2841	710	1050	2322	1882	1258	1849
LM 93204328	20	2497	593	1425	1658	1818	1697	1840
SC 91211740	30	3006	683	1181	2471	2060	1623	1838
LM 93204303	12	3079	1354	1100	1555	1717	1863	1812
R-161	41	2776	509	1531	1968	961	1492	1807
LM 93204247	9	2838	690	1206	1671	1443	1929	1807
R-27	40	2806	487	1313	1843	1540	1792	1796
AN 9022180	1	2805	1113	1569	1944	1373	1631	1796
LM 93204453	29	2583	608	1319	1782	1603	1239	1781
LM 93204349	21	2784	957	1313	1819	1534	1597	1776
LM 93204351	22	2772	753	1269	1580	1038	1971	1772
H 853-50-2	37	2647	1109	1063	1322	974	1607	1769
LM 93204395	25	2645	523	1131	2254	1418	1569	1769
H-92	43	2719	743	1394	2019	1396	1680	1762
LM 93204304	13	2871	564	1044	1955	1480	1509	1756
LM 93204316	15	2890	983	1147	1521	1759	1159	1745
LM 93204306	14	2473	972	1356	1243	1584	1682	1725
LM 93204324	19	2693	673	1150	1812	1276	1147	1712
RH 30-29	4	2199	1013	916	1596	1438	1437	1703
H 8515-52	38	2551	764	1119	1669	900	1518	1689
R-1	39	2343	703	1375	1675	1379	1685	1683
LM 93204363	23	2779	950	1269	1916	1130	1382	1681
RH 30-45	6	2103	1051	1156	1797	1582	1421	1676
LM 93204399	27	2301	706	1369	2023	1015	1306	1671
H-4	42	2401	499	1003	2292	1497	1645	1664
RH 31-04	7	2348	995	963	1758	1537	1402	1658
LM 93204414	28	2708	735	1284	1583	1364	1669	1654
LM 93204295	10	2800	685	1059	1978	1239	1264	1604
LM 93204396	26	2905	502	925	1302	828	1194	1576
LR 93203374	34	2133	528	1344	1657	1470	1335	1565
RH 30-42	5	2405	899	950	1538	1229	1149	1554
RH 31-11	8	2434	919	1156	1793	1413	1163	1550
RH 30-18	2	2260	1009	888	1592	1288	1375	1540
50-1-1	36	2775	361	1175	1899	1291	1398	1529
LR 93203373	33	1783	483	1300	1475	1237	1517	1527
RH 30-23	3	2168	904	894	1313	1228	1291	1509
LM 93204374	24	2122	638	944	1492	961	1323	1397
MEDIA	2628	813	1172	1787	1433	1506	1723	
CV	8	19	17	21	28	15	21	
DMS	639	462	599	-	1173	767	323	

¹ Rendimento médio de grãos (kg/ha) considerando 10 ambientes: Goiânia/GO, seca e inverno (GOI); Nova Mutum/MT (NOMU), Campo Novo dos Parecis/MT (CNP); São Gabriel Do Oeste/MS (SGO); Sete Lagoas/MG (SLA), Coimbra/MG (COIM); Cachoeiro do Itapemirim/ES (CACH) e Domingos Martins (DMAR).

² As linhagens em negrito foram selecionadas para compor o Ensaio Regional/1997-98

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA - REGIÃO II

LOCAL: CACHITAPEMIRIM-ES
PLANTIO: 16/03/95

RESPONSÁVEL: EUGÊNIA MARIA G. MARQUES
INSTITUIÇÃO: EMCAPA

TRAT	NT	REND	P100	CI	PLA	MA	ME	MAL
SAFIRA	26	2468	21	78	238750	0.3	1.3	0.5
RH 33-1	25	2270	23	83	211875	1.7	42	2.7
LR 93201343	20	2086	26	77	228125	0.0	0.0	0.0
LR 93201347	21	2047	25	77	220625	0.0	0.0	0.0
ROXO 90	27	1996	23	81	228750	1.5	40	2.2
LR 93201208	14	1986	21	86	217500	1.5	50	1.7
LR 93201684	22	1971	22	77	230625	0.0	0.0	0.0
LR 93201282	18	1939	21	78	231875	0.0	0.0	0.0
LR 93201338	19	1936	21	78	224375	0.3	7.5	0.5
LR 93201210	15	1916	26	79	217500	0.8	38	1.0
LR 93201723	24	1874	27	77	231250	0.0	0.0	0.0
GOYTACAZES(TL)	30	1852	23	78	227500	0.3	13	0.5
LM 93203265	12	1816	21	77	234375	0.3	7.5	0.5
ROSINHA G-2	28	1807	23	77	213750	0.0	0.0	0.0
LR 93201261	17	1762	19	77	231250	0.0	0.0	0.0
LM 93203237	6	1742	23	78	223125	0.5	20	0.5
LM 93203246	7	1690	19	79	230625	1.0	30	1.0
LM 93203224	1	1690	19	77	216875	0.0	0.0	0.0
LR 93201688	23	1683	24	77	236875	0.0	0.0	0.0
LR 93201230	16	1675	22	78	164250	0.8	22	0.8
LM 93203226	2	1626	20	84	226925	1.3	38	1.5
LM 93203251	9	1623	18	83	226250	1.0	60	2.2
LM 93203304	13	1543	24	82	223125	1.7	22	2.0
LM 93203253	10	1513	20	78	235625	0.3	7.5	0.5
LM 93203247	8	1497	19	77	194375	0.0	0.0	0.0
LM 93203255	11	1388	20	77	181250	0.0	0.0	0.0
C.PRECOCE(TL1)	29	1380	22	81	240000	1.3	10	1.3
LM 93203231	3	1281	20	79	238750	0.5	22	0.5
LM 93203234	5	1230	19	77	228750	0.0	0.0	0.0
LM 93203233	4	1085	19	77	238125	0.0	0.0	0.0
MEDIA		1745						
CV		15						
DMS		747						

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA - REGIÃO II

LOCAL: DOMINGOS MARTINS/ES
PLANTIO: 20/03/95

RESPONSÁVEL: EUGÊNIA MARIA G. MARQUES
INSTITUIÇÃO: EMCAPA

TRAT	NT	REND
LM 93203226	2	1257
LR 93201261	17	1193
LM 93203246	7	1016
LR 93201684	22	996
LM 93203224	1	988
LM 93203247	8	983
LM 93203265	12	983
LR 93201282	18	933
LM 93203237	6	911
LM 93203231	3	884
LM 93203255	11	873
LR 93201338	19	867
LR 93201688	23	848
LM 93203233	4	807
LM 93203253	10	790
LR 93201723	24	787
LR 93201230	16	763
LM 93203234	5	757
LR 93201347	21	702
CP.PRECOCE(TL1)	29	641
SAFIRA	26	615
LM 93203304	13	599
GOYTACAZES(TL2)	30	554
RH 33-1	25	550
LR 93201208	14	538
ROXO 90	27	526
LR 93201343	20	500
LM 93203251	9	399
ROSINHA G-2	28	370
LR 93201210	15	356
MEDIA		766
CV		35
DMS		754

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA - REGIÃO II

LOCAL: COIMBRA/MG
PLANTIO: INVERNO/95

RESPONSÁVEL: PAULO BERGER
INSTITUIÇÃO: EPAMIG/UFV

TRAT	NT	REND
LR 93201261	17	1773
LM 93203247	8	1290
LM 93203231	3	1264
LM 93203251	9	1244
LR 93201688	23	1232
LM 93203255	11	1222
SAFIRA	26	1218
ROXO 90	27	1039
LR 93201347	21	1008
LM 93203246	7	985
LR 93201282	18	904
LM 93203265	12	874
LR 93201723	24	867
LM 93203304	13	825
LR 93201208	14	777
LR 93201230	16	761
LR 93201343	20	729
LM 93203233	4	716
LM 93203234	5	693
RH 33-1	25	690
LR 93201338	19	637
LR 93201684	22	614
LM 93203237	6	578
ROSINHA G-2	28	574
LM 93203224	1	573
LM 93203226	2	573
LR 93201210	15	555
LM 93203253	10	415
MEDIA		880
CV		45
DMS		1278

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA - REGIÃO II

LOCAL: LAVRAS/MG
PLANTIO: SECA/95

RESPONSÁVEL: ÂNGELA B. DE FÁTIMA ABREU
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA/EPAMIG

TRAT	No. TRAT.	REND	MA (1-9)	OI (1-9)
SAFIRA	26	2813	3.0	1.6
ESAL 652	29	2400	4.3	1.6
LR 93201282	18	2333	3.3	1.6
LR 93201684	22	2273	3.3	1.6
LM 93203304	13	2246	3.0	1.0
LR 93201723	24	2160	4.6	1.0
ROSINHA G-2	28	2126	6.0	1.0
ESAL 664	30	2033	3.3	1.0
LR 93201688	23	2013	4.0	1.0
LM 93203246	7	1993	2.6	1.0
LM 93203251	9	1966	3.6	1.6
LR 93201230	16	1940	2.3	1.0
LM 93203224	1	1846	3.6	1.0
LM 93203237	6	1813	3.3	1.0
RH 33-1	25	1813	4.3	1.0
LR 93201343	20	1760	2.6	1.0
LM 93203247	8	1720	3.6	1.0
ROXO 90	27	1713	4.3	1.0
LM 93203234	5	1706	3.0	1.6
LR 93201210	15	1633	2.6	1.0
LM 93203253	10	1620	3.0	1.0
LR 93201261	17	1600	2.6	1.0
LR 93201208	14	1580	3.0	1.0
LR 93201347	21	1533	3.0	1.0
LM 93203255	11	1526	3.6	1.0
LM 93203231	3	1420	3.0	1.0
LM 93203265	12	1393	3.6	1.0
LM 93203226	2	1360	2.6	2.3
LR 93201338	19	1353	3.3	1.6
LM 93203233	4	1293	3.3	2.3
MEDIA		1833		
CV		17		
DMS		1018		

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA - REGIÃO II

LOCAL: JANAÚBA/MG
PLANTIO: SECA/95

RESPONSÁVEL: ISRAEL A. PEREIRA FILHO
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA- MILHO E SORGO

TRAT	NT	REND	SF
(TL1)	29	1358	39
LR 93201688	23	1097	32
RH 33-1	25	1093	40
LR 93201338	19	1044	48
ROSINHA G-2	28	1032	30
(TL2)	30	1022	34
LR 93201282	18	988	46
ROXO 90	27	962	41
LM 93203246	7	959	35
LM 93203253	10	941	40
SAFIRA	26	922	60
LR 93201723	24	914	44
LM 93203255	11	904	36
LR 93201684	22	863	40
LR 93201210	15	860	40
LM 93203226	2	857	43
LR 93201208	14	850	35
LM 93203247	8	842	35
LR 93201230	16	832	34
LM 93203251	9	807	46
LM 93203304	13	746	38
LR 93201261	17	711	32
LM 93203231	3	669	32
LM 93203237	6	648	36
LM 93203265	12	644	39
LR 93201343	20	619	35
LR 93201347	21	614	33
LM 93203234	5	584	30
LM 93203233	4	498	41
LM 93203224	1	482	29
MEDIA		845	
CV		41	
DMS		957	

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA - REGIÃO II

LOCAL: SETE LAGOAS/MG
PLANTIO: 08/03/95

RESPONSÁVEL: ISRAEL A. PEREIRA FILHO
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA - MILHO E SORGO

TRAT	NT	REND	CICLO	FLOR
LM 93203304	13	3469	140	41
LM 93203226	2	3281	125	39
LM 93203233	4	3256	126	40
LM 93203234	5	3181	128	40
LR 93201343	20	3025	119	35
(TL1)	29	3025	.	3
(TL2)	30	2937	115	.
LM 93203224	1	2912	122	40
LR 93201230	16	2856	124	37
RH 33-1	25	2856	123	36
SAFIRA	26	2856	124	38
LM 93203231	3	2819	129	40
LM 93203251	9	2806	130	37
LM 93203237	6	2800	128	38
LR 93201282	18	2725	122	36
LR 93201261	17	2550	115	38
LR 93201684	22	2544	122	38
LM 93203247	8	2525	126	37
LR 93201208	14	2512	102	40
LR 93201210	15	2506	101	39
LM 93203265	12	2487	134	40
LM 93203246	7	2475	130	39
LR 93201688	23	2450	112	34
LM 93203255	11	2406	129	36
LR 93201338	19	2331	117	36
ROSINHA G-2	28	2319	116	35
LR 93201347	21	2269	117	35
LM 93203253	10	1969	135	35
LR 93201723	24	1869	125	35
ROXO 90	27	1381	95	39
MEDIA		2646		
CV		22		
DMS		1617		

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA - REGIÃO II

LOCAL: GOIÂNIA/GO
PLANTIO: SECA/95

RESPONSÁVEL: GERALDO ESTEVAM S. CARNEIRO
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA/CNPAF

TRAT	REND
LM 93203224	1092
LM 93203233	946
LR 93201338	945
LM 93203237	944
LM 93203234	925
SAFIRA	915
LR 93201688	905
LM 93203231	760
LM 93203304	746
LM 93203226	743
LR 93201684	736
LM 93203265	723
LM 93203246	695
LM 93203255	689
LM 93203247	647
LR 93201282	644
LR 93201343	635
ROSINHA G-2	576
LR 93201261	488
LR 93201347	486
LR 93201230	411
ROXO 90	402
LM 93203253	398
LR 93201723	356
RH 33-1	354
LM 93203251	335
LR 93201210	237
LR 93201208	226
MEDA	642
CV	26
DMS	457

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA - REGIÃO II

LOCAL: GOIÂNIA/GO
PLANTIO: 05/06/95

RESPONSÁVEL: GERALDO ESTEVAM S. CARNEIRO
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA/CNPAF

TRAT	NT	REND
LM 93203304	13	3062
LM 93203226	2	2974
LM 93203237	6	2876
LM 93203224	1	2819
LR 93201208	14	2800
SAFIRA	26	2770
LR 93201282	18	2753
LR 93201230	16	2743
LM 93203251	9	2723
LR 93201684	22	2658
LM 93203265	12	2642
LR 93201210	15	2640
LR 93201343	20	2586
LR 93201338	19	2578
LR 93201688	23	2546
LR 93201261	17	2543
LM 93203255	11	2528
LR 93201347	21	2526
ROXO 90	27	2516
LM 93203246	7	2508
LM 93203234	5	2503
RH 33-1	25	2501
LM 93203247	8	2497
LM 93203233	4	2451
ROSINHA G-2	28	2451
LM 93203231	3	2376
LR 93201723	24	2352
LM 93203253	10	2309
MEDIA		2615
CV		10
DMS		680

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA - REGIÃO II

LOCAL: S.CANEDO/GO
PLANTIO: INVERNO/95

RESPONSÁVEL: MARY HELEN FARIA
INSTITUIÇÃO: EMATER/GO

TRAT	NT	CIC	FLO	REPROD	CB	MA	FE	MD
LM 93203224	1	105	53	52	1.8	1.5	1.0	1.5
LM 93203226	2	105	51	54	2.2	2.5	1.0	1.0
LM 93203231	3	101	47	54	1.5	2.2	1.0	1.0
LM 93203233	4	105	47	58	2.5	2.2	1.0	1.0
LM 93203234	5	103	49	54	1.8	2.0	1.0	1.0
LM 93203237	6	103	47	56	1.8	3.0	1.0	1.0
LM 93203246	7	103	47	56	1.5	1.8	1.3	1.0
LM 93203247	8	103	47	56	1.5	2.2	1.3	1.0
LM 93203251	9	103	47	56	2.2	1.3	3.0	1.0
LM 93203253	10	98	47	51	3.2	2.2	3.0	1.0
LM 93203255	11	96	47	49	2.2	2.7	1.0	1.0
LM 93203265	12	103	50	53	1.3	2.0	1.0	1.0
LM 93203304	13	110	52	58	1.5	1.5	1.0	1.0
LR 93201208	14	107	47	60	2.0	1.8	2.2	2.0
LR 93201210	15	103	47	56	2.5	3.2	1.3	1.0
LR 93201230	16	107	47	60	2.5	2.5	3.7	1.0
LR 93201261	17	105	51	54	2.2	2.0	1.8	1.0
LR 93201282	18	100	47	53	2.0	1.5	1.8	1.5
LR 93201338	19	100	47	53	2.5	2.7	4.2	1.0
LR 93201343	20	96	47	49	2.5	3.5	1.3	1.0
LR 93201347	21	100	46	54	2.0	2.2	2.7	1.0
LR 93201684	22	100	47	53	1.5	2.0	1.0	1.0
LR 93201688	23	103	47	56	1.5	2.7	1.0	1.0
LR 93201723	24	94	42	52	3.2	2.7	1.0	1.0
RH 33-1	25	107	50	56	1.8	1.5	1.0	1.0
SAFIRA	26	103	47	56	1.3	2.5	1.0	1.0
ROXO 90	27	108	50	58	1.5	2.2	1.0	1.5
ROSINHA G-2	28	98	50	48	3.5	3.0	2.5	1.5
MEDIA								
CV								
DMS								

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA - REGIÃO II

LOCAL: MORRINHOS/GO
 PLANTIO: INVERNO/95

RESPONSÁVEL: MARY HELEN FARIA
 INSTITUIÇÃO: EMATER/GO

TRAT	REND	SF	NT
LM 93203255	1990	83.7500	11
LR 93201208	1727	76.5000	14
ROSINHA G-2	1641	65.0000	28
LR 93201282	1584	75.2500	18
LM 93203224	1501	57.0000	1
LM 93203233	1500	71.2500	4
LM 93203304	1478	77.2500	13
SAFIRA	1456	74.2500	26
LR 93201723	1436	72.0000	24
LM 93203251	1415	67.0000	9
LM 93203246	1395	68.2500	7
LM 93203231	1309	68.6667	3
LR 93201338	1232	68.2500	19
LR 93201343	1203	70.0000	20
LM 93203253	1199	71.2500	10
LR 93201210	1191	60.2500	15
LM 93203265	1188	77.2500	12
LR 93201230	1180	67.0000	16
LR 93201688	1175	71.5000	23
ROXO 90	1175	70.2500	27
LM 93203237	1151	67.5000	6
LR 93201684	1139	75.5000	22
LM 93203234	1134	72.0000	5
LM 93203247	1129	68.5000	8
LM 93203226	1061	66.5000	2
LR 93201347	1020	72.2500	21
RH 33-1	923	70.7500	25
LR 93201261	838	66.0000	17
MEDIA	1298		
CV	30		
DMS			

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA - REGIÃO II

LOCAL: S.J.Q.MARCOS/MT
PLANTIO: 24/03/95

RESPONSÁVEL: VÁLTER MARTINS DE ALMEIDA
INSTITUIÇÃO: EMPAER/MT

TRAT	NT	REND
LR 93201684	22	600
LM 93203237	6	550
LR 93201688	23	550
SAFIRA	26	550
LM 93203233	4	525
LM 93203226	2	513
LM 93203247	8	513
LM 93203224	1	500
LR 93201723	24	488
RH 33-1	25	488
ROSINHA G-2	28	488
LM 93203255	11	425
LM 93203251	9	413
LM 93203265	12	413
LM 93203234	5	400
LR 93201282	18	388
LM 93203304	13	350
LR 93201230	16	350
LM 93203231	3	338
LM 93203246	7	338
LR 93201261	17	300
LR 93201347	21	300
ROXO 90	27	288
LR 93201338	19	263
LM 93203253	10	225
LR 93201210	15	200
LR 93201208	14	150
MEDIA		403
CV		31
DMS		343

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA - REGIÃO II

LOCAL: NOVA MUTUM/MT
PLANTIO: 13/06/95

RESPONSÁVEL: VÁLTER MARTINS DE ALMEIDA
INSTITUIÇÃO: EMPAER/MT

TRAT	NT	REND
LM 93203234	5	1594
LR 93201688	23	1556
LR 93201282	18	1544
LM 93203255	11	1479
LM 93203251	9	1413
LM 93203233	4	1406
LR 93201261	17	1400
LR 93201684	22	1384
LR 93201338	19	1366
SAFIRA	26	1363
LM 93203247	8	1350
LR 93201343	20	1350
LR 93201347	21	1344
LM 93203253	10	1338
LM 93203265	12	1338
LM 93203231	3	1325
LR 93201210	15	1313
LM 93203226	2	1306
ROSINHA G-2	28	1294
LR 93201723	24	1288
LM 93203237	6	1244
ROXO 90	27	1238
LM 93203224	1	1234
LM 93203246	7	1225
RH 33-1	25	1216
LR 93201230	16	1200
LM 93203304	13	981
LR 93201208	14	969
MEDIA		1320
CV		12
DMS		

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA - REGIÃO II

LOCAL: C.N.DOS PARECIS/MT
PLANTIO: INVERNO/95

RESPONSÁVEL: VÁLTER MARTINS DE ALMEIDA
INSTITUIÇÃO: EMPAER/MT

TRAT	NT	REND
LR 93201343	20	2593
LR 93201282	18	2475
LR 93201338	19	2397
LM 93203224	1	2375
LR 93201347	21	2315
LM 93203234	5	2264
LM 93203226	2	2262
LM 93203233	4	2249
LR 93201210	15	2218
RH 33-1	25	2205
LM 93203246	7	2198
LM 93203255	11	2166
LM 93203265	12	2121
LR 93201261	17	2091
LR 93201208	14	2037
LM 93203231	3	2035
LR 93201688	23	1980
LM 93203237	6	1941
ROSINHA G-2	28	1922
ROXO 90	27	1912
LR 93201684	22	1909
LM 93203251	9	1906
LM 93203304	13	1896
LM 93203247	8	1890
LR 93201723	24	1871
LR 93201230	16	1728
SAFIRA	26	1672
LM 93203253	10	1530
MEDIA		2076
CV		22
DMS		1252

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA - REGIÃO II

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS
 PLANTIO: 09/03/95

RESPONSÁVEL: SÉRGIO TOSHIO OTUBO
 INSTITUIÇÃO: EMPAER-MS

TRAT	NT	REND	P100	FLO	SF	CI
LM 93203255	11	860	17	36	84	33
LR 93201688	23	843	16	36	84	61
LR 93201210	15	840	18	38	84	35
LM 93203224	1	655	16	39	84	46
LR 93201338	19	635	16	38	84	53
LM 93203226	2	603	18	38	84	83
LR 93201684	22	583	18	38	84	47
T.LOCAL (2)	30	569	14	36	84	81
RH 33-1	25	547	15	38	84	34
LM 93203304	13	547	15	39	84	84
LM 93203233	4	488	16	39	84	84
LR 93201343	20	473	17	36	84	36
LR 93201723	24	472	18	36	84	26
T.LOCAL (1)	29	425	15	38	84	50
LR 93201261	17	422	15	39	84	78
LR 93201230	16	410	14	39	84	34
SAFIRA	26	407	15	38	84	55
LR 93201208	14	403	13	38	84	48
LM 93203237	6	392	17	38	84	56
LM 93203265	12	336	15	38	84	103
LM 93203246	7	329	15	39	84	67
LM 93203251	9	327	14	38	84	66
LM 93203231	3	322	14	42	84	85
LR 93201282	18	319	15	38	84	71
LM 93203234	5	291	16	39	84	69
ROXO 90	27	284	17	38	84	32
LM 93203247	8	259	15	38	84	55
ROSINHA G-2	28	250	13	38	84	33
LM 93203253	10	173	12	36	84	38
LR 93201347	21	152	14	38	84	29
MEDIA		458				
CV		64				
DMS						

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA - REGIÃO II

LOCAL: S.G.O./MS
PLANTIO: 14/03/95

RESPONSÁVEL: NILSSO LUIZ ZUFFO
INSTITUIÇÃO: EMPAER-MS

TRAT	REND	FLO	CI	SF	P100
LM 93203255	1827	49	80	113	20
SAFIRA	1756	46	79	132	18
LR 93201261	1713	47	81	114	18
LR 93201343	1610	45	80	132	20
LR 93201282	1565	45	81	109	18
ROSINHA G-2	1527	45	81	113	20
EMGOPA-201OURO	1505	46	79	126	18
CARIOCA(1)	1458	46	82	94	21
LM 93203234	1446	48	82	122	21
LR 93201338	1423	48	80	121	19
RH 33-1	1371	49	80	130	20
LR 93201347	1351	47	82	118	20
LM 93203265	1335	48	82	112	19
LM 93203237	1335	48	81	132	19
LM 93203231	1320	49	81	123	20
LR 93201684	1261	49	79	113	19
LM 93203246	1227	49	81	116	16
LM 93203247	1225	48	81	113	16
LM 93203224	1223	49	81	112	17
LM 93203233	1221	48	81	115	20
LM 93203251	1210	49	81	116	15
LR 93201230	1193	49	82	111	19
LM 93203304	1190	49	81	141	19
LR 93201688	1182	47	79	129	22
LM 93203226	1149	47	81	113	19
LR 93201723	1048	46	81	110	23
LR 93201210	1022	48	81	119	19
LR 93201208	1011	49	81	119	16
LM 93203253	868	48	81	116	16
ROXO 90	751	49	81	106	17
MEDIA	1311				
CV	21				
DMS	774				

Análise conjunta do EN-Roxo/Rosinha/95 - Região II

GENOTIPOS	NT	LAV	GOI	SGO	CACH	SLA
SAFIRA	26	2813	916	1757	2471	2856
LR 93201282²	18	2333	644	1566	1930	2725
LR 93201343	20	1760	636	1611	2071	3025
LM 93203224	1	1847	1093	1223	1618	2913
LM 93203304	13	2247	747	1190	1507	3469
LM 93203255	11	1527	689	1827	1358	2406
LM 93203234	5	1707	926	1446	1210	3181
LM 93203226	2	1360	743	1150	1596	3281
LM 93203237	6	1813	944	1335	1725	2800
LR 93201684	22	2273	737	1262	1990	2544
LR 93201338	19	1353	946	1423	1901	2331
ROSINHA G-2	28	2127	577	1527	1808	2319
LM 93203233	4	1293	947	1222	1057	3256
RH 33-1	25	1813	354	1371	2239	2856
LR 93201688	23	2013	905	1183	1689	2450
LM 93203246	7	1993	695	1228	1648	2475
LM 93203251	9	1967	336	1210	1571	2806
LM 93203265	12	1393	723	1336	1814	2488
LR 93201261	17	1600	488	1713	1730	2550
LR 93201347	21	1533	487	1351	2039	2269
LR 93201230	16	1940	412	1193	1639	2856
LR 93201208	14	1580	227	1012	1908	2513
LM 93203231	3	1420	760	1321	1248	2819
LR 93201210	15	1633	238	1022	1875	2506
LM 93203247	8	1720	648	1226	1480	2525
LR 93201723	24	2160	357	1049	1865	1869
ROXO 90	27	1713	403	751	1948	1381
LM 93203253	10	1620	398	868	1492	1969
MEDIA	1833	642	1311	1745	2646	
CV	17	26	21	15	22	
DMS	1018	457	774	747	1617	

continua...

continuação...

TRAT	NT	NOMU	CNP	MOR	GOI	MEDIA ¹
SAFIRA	26	1363	1672	1456	2770	1985
LR 93201282²	18	1544	2475	1584	2753	1940
LR 93201343	20	1350	2593	1203	2586	1874
LM 93203224	1	1234	2375	1501	2819	1847
LM 93203304	13	981	1896	1478	3062	1830
LM 93203255	11	1475	2166	1990	2528	1781
LM 93203234	5	1594	2264	1134	2503	1776
LM 93203226	2	1306	2262	1061	2974	1759
LM 93203237	6	1244	1941	1151	2876	1757
LR 93201684	22	1384	1909	1139	2658	1752
LR 93201338	19	1366	2397	1232	2578	1736
ROSINHA G-2	28	1294	1922	1641	2451	1729
LM 93203233	4	1406	2249	1500	2451	1721
RH 33-1	25	1216	2205	923	2501	1717
LR 93201688	23	1556	1980	1175	2546	1713
LM 93203246	7	1225	2198	1395	2508	1699
LM 93203251	9	1406	1906	1415	2723	1697
LM 93203265	12	1338	2121	1188	2642	1679
LR 93201261	17	1400	2091	838	2543	1663
LR 93201347	21	1344	2315	1020	2526	1657
LR 93201230	16	1200	1728	1180	2743	1646
LR 93201208	14	969	2037	1727	2800	1643
LM 93203231	3	1325	2035	1295	2376	1628
LR 93201210	15	1313	2218	1191	2640	1626
LM 93203247	8	1350	1890	1129	2497	1604
LR 93201723	24	1288	1871	1436	2352	1566
ROXO 90	27	1238	1912	1175	2516	1441
LM 93203253	10	1338	1530	1199	2309	1408
MEDIA	1320	2076	1298	2615	1709	
CV	12	22	30	10	20	
DMS	-	1252	-	680	313	

¹ Rendimento médio de grãos (kg/ha) considerando 9 ambientes: Goiânia/GO, seca e inverno, Morrinhos/GO (MOR); Nova Mutum/MT (NOMU), Campo Novo dos Parecis/MT (CNP); Sete Lagoas/MG (SLA), Lavras/MG (LAV); e Cachoeiro do Itapemirim/ES (CACH).

² As linhagens em negrito foram selecionadas para compor o Ensaio Regional/1997

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRECOCE

LOCAL: CAMPOS/RJ
PLANTIO: SECA/95

RESPONSÁVEL: BENEDITO F. DE SOUSA FILHO
INSTITUIÇÃO: PESAGRO

CULTIVAR	NT	REND	SF
PR 93201631	12	767	47
PR 93201472	4	656	59
IRAI	20	637	53
PR 93201468	3	525	41
PR 93203383	17	481	45
PR 93201483	8	475	51
PR 93201479	7	438	42
PR 93201464	2	400	47
PR 93201474	6	375	48
CAP. PRECOCE	21	350	36
GOIANO PRECOCE	19	319	35
PR 93201626	11	313	34
WAF9 BRANCO(TL)	22	313	35
PR 93201473	5	287	50
PR 93203382	16	275	31
PR 93201758	13	269	41
PR 93201597	10	262	38
PR 93201759	14	237	28
PR 93201789	15	231	30
PR 93201461	1	200	27
CARIOCA	18	131	24
PR 93201564	9	100	22
MEDIA		360	
CV(%)		57	
DMS(0.05)		42901	
OBS. IRRIGAÇÃO DE SALVAÇÃO			

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRECOCE

LOCAL: CACHITAPEMIRIM/ES
PLANTIO: 16/03/95

RESPONSÁVEL: EUGÊNIA MARIA G. MARQUES
INSTITUIÇÃO: EMCAPA

CULTIVAR	NT	REND	SF	CI	P100
CARIOCA	18	2488	232500	71	248
CAP. PRECOCE	21	2229	241250	71	240
PR 93201461	1	2020	238125	71	356
PR 93201464	2	2008	232500	71	415
PR 93201479	7	1975	225000	71	405
IRAI	20	1960	243000	71	409
PR 93201474	6	1928	220000	71	371
PR 93201468	3	1896	230000	71	415
PR 93201472	4	1825	226250	71	400
PR 93201483	8	1817	229375	71	385
PR 93201758	13	1808	236875	71	266
PR 93201473	5	1766	240625	71	356
T.LOCAL	22	1755	250000	71	234
PR 93201759	14	1741	250000	71	237
PR 93201631	12	1713	227500	71	370
GOIANO PRECOCE	19	1621	223750	71	376
PR 93203382	16	1539	203125	71	417
PR 93201597	10	1513	230000	71	372
PR 93203383	17	1436	206250	71	412
PR 93201626	11	1430	211875	71	385
PR 93201564	9	1360	220625	71	289
PR 93201789	15	1129	227375	71	247
MEDIA	1770				
CV	16				
DMS	770				

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRECOCE

LOCAL: DOM.MARTINS/ES RESPONSÁVEL: EUGÊNIA MARIA G.MARQUES
PLANTIO: 20/03/95 INSTITUIÇÃO: EMCAPA

CULTIVAR	NT	REND
PR 93201461	1	1802
PR 93201474	6	1771
PR 93203382	16	1748
PR 93203383	17	1712
PR 93201483	8	1687
PR 93201464	2	1670
CAP. PRECOCE	21	1651
PR 93201472	4	1623
PR 93201468	3	1587
CARIOCA	18	1584
IRAI	20	1546
PR 93201473	5	1529
PR 93201479	7	1526
PR 93201758	13	1441
PR 93201631	12	1362
GOIANO PRECOCE	19	1330
PR 93201597	10	1292
PR 93201626	11	1291
PR 93201759	14	1273
PR 93201564	9	1255
PR 93201789	15	1091
MEDIA		1513
CV		15
DMS		637

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRECOCE

LOCAL: JANAÚBA/MG
PLANTIO: SECA/95

RESPONSÁVEL: ISRAEL A. PEREIRA FILHO
INSTITUIÇÃO: EMBRPA - MILHO E SORGO

CULTIVAR	NT	REND	SF
PR 93201758	13	1337	53
IRAI	20	1166	54
(TL)	22	1128	53
PR 93201474	6	1060	53
CARIOCA	18	1024	51
PR 93201468	3	965	60
PR 93201473	5	956	60
CAP. PRECOCE	21	951	56
PR 93201479	7	913	53
PR 93201789	15	896	47
PR 93203383	17	852	48
PR 93201759	14	832	49
PR 93201597	10	804	43
PR 93201631	12	768	46
GOIANO PRECOCE	19	734	38
PR 93201464	2	680	62
PR 93201461	1	673	58
PR 93201472	4	581	55
PR 93203382	16	565	52
PR 93201626	11	521	48
PR 93201483	8	446	61
PR 93201564	9	445	46
MEDIA		832	
CV		39	
DMS		880	

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRECOCE

LOCAL: SETE LAGOAS/MG
PLANTIO: 08/03/95

RESPONSÁVEL: ISRAEL A. PEREIRA FILHO
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA - MILHO E SORGO

CULTIVAR	NT	REND	CIELO	FLOD
CARIOCA	18	3425	118	36
PR 93201564	9	3325	142	33
CAP. PRECOCE	21	2962	126	33
PR 93201474	6	2944	124	29
PR 93201461	1	2862	127	28
PR 93201758	13	2806	143	33
PR 93201759	14	2644	140	33
PR 93201626	11	2581	118	29
PR 93201479	7	2506	128	28
PR 93201468	3	2456	122	28
PR 93203382	16	2400	112	28
PR 93201473	5	2369	118	28
IRAI	20	2237	127	29
PR 93201597	10	2219	120	28
PR 93201472	4	2188	113	29
PR 93201464	2	2125	131	28
GOIANO PRECOCE	19	2056	119	30
PR 93201483	8	2025	122	29
PR 93203383	17	2012	129	28
PR 93201789	15	1981	103	33
PR 93201631	12	1875	104	29
(TL)	22	1325	97	36
MEDIA		2423		
CV		21		
DMS		1360		

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRECOCE

LOCAL: GOIÂNIA/GO
PLANTIO: INVERNO/95

RESPONSÁVEL: GERALDO ESTEVAM S.CARNEIRO
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA - ARROZ E FEIJÃO

CULTIVAR	NT	REND
CARIOCA	18	2704
IRAI	20	2511
PR 93201483	8	2266
PR 93201479	7	2213
PR 93201789	15	2188
PR 93201472	4	2069
CAP. PRECOCE	21	2067
PR 93201464	2	2037
PR 93201473	5	2014
PR 93203382	16	2007
PR 93201468	3	1987
PR 93201461	1	1951
PR 93203383	17	1925
PR 93201474	6	1911
PR 93201758	13	1879
G.PRECOCE(T.L.)	22	1713
PR 93201626	11	1572
PR 93201564	9	1550
PR 93201631	12	1539
GOIANO PRECOCE	19	1505
PR 93201597	10	1486
PR 93201759	14	1432
MEDIA		1933
CV		11
DMS		573

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRECOCE

LOCAL: S.CANEDO/GO
PLANTIO: INVERNO/95

RESPONSÁVEL: MARY HELEN FARIA
INSTITUIÇÃO: EMATER/GO

CULTIVAR	NT	CIC	FLO	REPROD	CB	MA
PR 93201461	1	89	40	49	1.0	4.0
PR 93201464	2	89	40	49	1.0	3.2
PR 93201468	3	89	40	49	1.5	3.0
PR 93201472	4	89	40	49	1.8	3.0
PR 93201473	5	89	40	49	2.5	2.7
PR 93201474	6	89	40	49	1.0	4.0
PR 93201479	7	89	40	49	1.8	3.2
PR 93201483	8	89	40	49	1.8	2.7
PR 93201564	9	89	40	49	3.0	2.7
PR 93201597	10	89	40	49	1.5	4.5
PR 93201626	11	89	40	49	1.8	4.2
PR 93201631	12	89	40	49	2.0	2.7
PR 93201758	13	93	40	53	2.2	2.7
PR 93201759	14	89	40	49	1.3	2.5
PR 93201789	15	89	40	49	1.3	2.2
PR 93203382	16	89	41	48	1.8	3.7
PR 93203383	17	89	40	49	1.5	2.7
CARIOCA	18	98	40	58	1.0	1.0
GOIANO PRECOCE	19	89	40	49	2.2	3.7
IRAI	20	89	40	49	1.8	2.5
CAP. PRECOCE	21	93	40	53	1.8	2.2
T.LOCAL	22	89	42	47	1.0	3.0

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRECOCE

LOCAL: MORRINHOS/GO
PLANTIO: INVERNO/95

RESPONSÁVEL: MARY HELEN FARIA
INSTITUIÇÃO: EMATER/GO

CULTIVAR	NT	REND	SF
PR 93201483	8	3402	76
PR 93201461	1	3363	78
CARIOCA	18	3193	64
IRAI	20	3008	74
PR 93201468	3	2943	75
PR 93201479	7	2710	69
PR 93201472	4	2518	58
PR 93201789	15	2481	56
PR 93201758	13	2444	79
PR 93201474	6	2346	60
GOIANO PRECOCE	19	2211	64
PR 93201473	5	2197	71
PR 93201464	2	2148	63
CAP. PRECOCE	21	2064	71
PR 93201564	9	1866	71
T.LOCAL	22	1761	72
PR 93201626	11	1757	64
PR 93201597	10	1690	60
PR 93201631	12	1665	72
PR 93201759	14	1560	67
PR 93203383	17	1550	64
PR 93203382	16	1301	62
MEDIA		2281	
CV		26	
DMS		1594	

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRECOCE

LOCAL: SELVÍRIA/MS
PLANTIO: 21/06/95

RESPONSÁVEL: PEDRO CÉSAR DOS SANTOS
INSTITUIÇÃO: UNESP - JABOTICABAL

CULTIVAR	NT	REND
PR 93201468	3	1307
PR 93201479	7	1260
PR 93201597	10	1144
PR 93201564	9	1129
PR 93203382	16	1104
PR 93201474	6	1093
PR 93201758	13	1049
PR 93201472	4	1017
PR 93201461	1	1010
PR 93201464	2	1003
PR 93201626	11	990
PR 93201473	5	986
PR 93203383	17	957
GOIANO PRECOCE	19	908
PR 93201483	8	869
PR 93201759	14	860
CAP. PRECOCE	21	804
IRAI	20	764
T.LOCAL	22	762
PR 93201631	12	756
PR 93201789	15	478
CARIOCA	18	313
MEDIA		934
CV		28
DMS		702

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRECOCE

LOCAL: PASSO FUNDO/RS RESPONSÁVEL: SÉRGIO D. DOS ANJOS E SILVA
PLANTIO: SECA/95 INSTITUIÇÃO: EMBRPA/CNTP

CULTIVAR	NT	REND	FL	NG	SF
PR 93201468	3	1791	34	8	106
PR 93201474	6	1668	34	8	100
CARIOCA	18	1668	41	5	98
PR 93203382	16	1645	34	8	102
PR 93201461	1	1643	34	7	98
PR 93201473	5	1618	36	8	112
PR 93203383	17	1585	34	8	106
PR 93201479	7	1552	36	7	106
PR 93201472	4	1490	36	8	104
IRAI (TL)	22	1488	34	8	88
PR 93201626	11	1463	34	8	99
PR 93201464	2	1435	36	7	104
CAP. PRECOCE	21	1377	39	6	98
GOIANO PRECOCE	19	1341	34	7	99
PR 93201631	12	1308	34	9	101
PR 93201789	15	1291	34	7	100
PR 93201759	14	1272	36	9	97
IRAI	20	1271	36	6	93
PR 93201564	9	1266	36	6	107
PR 93201758	13	1242	34	9	96
PR 93201597	10	1143	36	8	85
PR 93201483	8	1068	34	6	84
MEDIA		1437			
CV		25			
DMS		956			
NG: NOTA DE GRAO					

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRECOCE

LOCAL: CHAPECÓ/SC
PLANTIO: SECA/95

RESPONSÁVEL: SILMAR HEMP
INSTITUIÇÃO: EPAGRI

CULTIVAR	NT	REND	SF	MAF	MAV	CBC	ANF	ANV
PR 93201472	4	1656	84	3.5	1.0	4.0	1.0	1
PR 93201564	9	1585	86	3.5	3.0	4.0	1.0	1
PR 93201483	8	1558	81	3.5	1.0	4.5	1.0	1
PR 93201468	3	1514	84	3.5	1.0	5.0	1.0	1
PR 93201473	5	1508	89	3.5	1.0	4.0	1.0	1
PR 93201464	2	1504	86	3.5	1.0	5.0	1.0	1
PR 93201759	14	1497	89	3.5	3.0	4.0	1.0	1
PR 93203382	16	1432	79	2.5	1.0	5.0	1.0	1
PR 93203383	17	1397	93	3.0	1.0	4.5	1.0	1
PR 93201631	12	1366	89	4.5	2.0	4.5	1.5	2
CAP. PRECOCE	21	1336	88	4.5	3.5	4.0	1.0	1
PR 93201789	15	1333	86	3.0	3.0	6.0	1.0	1
PR 93201479	7	1322	87	3.0	1.0	4.5	1.0	1
CARIOCA	18	1319	87	4.0	1.0	3.0	3.0	4
PR 93201461	1	1256	83	2.0	1.0	4.5	1.0	1
GOIANO PRECOCE	19	1157	85	4.0	2.5	5.5	1.0	1
PR 93201597	10	1140	84	3.5	2.0	5.0	1.0	1
CAR.PRECOCE(TL)	22	1116	83	4.0	3.0	5.0	3.0	3
PR 93201626	11	1106	80	4.0	1.5	5.0	1.5	2
IRAI	20	1085	93	3.5	1.0	4.0	1.0	1
PR 93201474	6	1056	86	2.5	1.0	4.5	2.0	2
PR 93201758	13	1034	84	4.0	3.5	4.5	1.0	1
MEDIA		1331						
CV		23						
DMS		1260						

Análise conjunta do EN-Precoce/95 - Região II

GENÓTIPOS	NT	CACH	DMA	SLA	SELV	GOI	MOR	MEDIA ¹
CARIOCA	18	2489	1584	3425	313	2704	3193	2285
PR 93201461	1	2020	1802	2863	1010	1951	3313	2160
PR 93201479	7	1975	1526	2506	1260	2213	2710	2032
PR 93201468	3	1896	1587	2456	1307	1988	2943	2029
IRAI	20	1960	1546	2238	764	2511	2953	1995
PR 93201474²	6	1928	1772	2944	1093	1911	2295	1990
PR 93201483	8	1817	1688	2025	869	2266	3275	1990
CAP. PRECOCE	21	2229	1651	2963	804	2067	1943	1943
PR 93201758	13	1808	1441	2806	1049	1879	2398	1897
PR 93201472	4	1826	1624	2188	1017	2069	2518	1873
PR 93201464	2	2008	1670	2125	1003	2037	2121	1827
PR 93201473	5	1766	1529	2369	986	2014	2172	1806
PR 93201564	9	1360	1255	3325	1129	1550	1829	1741
PR 93203382	16	1539	1748	2400	1104	2008	1301	1683
GOIANO PRECO	19	1622	1331	2056	908	1505	2211	1605
PR 93201626	11	1430	1292	2581	990	1573	1728	1599
PR 93203383	17	1436	1713	2013	957	1925	1503	1591
PR 93201759	14	1741	1273	2644	860	1433	1560	1585
PR 93201597	10	1513	1293	2219	1144	1486	1690	1557
PR 93201789	15	1129	1092	1981	478	2188	2441	1551
PR 93201631	12	1714	1362	1875	756	1539	1665	1485
MEDIA	1770	1513	2423	934	1933	2281	1820	
CV	16	15	21	28	11	26	20	
DMS	770	637	1360	702	573	1594	393	

¹ Rendimento médio de grãos (hg/ha) considerando 6 locais: Goiânia/GO (GOI), Morrinhos/GO (MOR); Selvíria/MS (SEL); Sete Lagoas/MG (SLA); Cachoeiro do Itapemirim/ES (CACH) e Domingos Martins/ES (DMAR).

² As linhagens em negrito foram selecionadas para compor o Ensaio Regional/1997-98

ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO - REGIÃO II - 1995-96

METODOLOGIA BÁSICA DO ENSAIO REGIONAL

OBJETIVO

Subsidiar o lançamento e/ou recomendação de novas cultivares de feijão.

NÚMERO DE TRATAMENTOS

As linhagens foram avaliadas em grupos de acordo com a cor do grão (carioca, preto, mulatinho e roxo/rosinha) conforme é mostrado nas tabelas de composição de cada ensaio.

NÚMERO DE ENSAIOS E LOCAIS DE CONDUÇÃO

Os ensaios preparados e enviados pela EMBRAPA-CNPAP (Goiânia/GO) foram instalados e conduzidos pelas instituições de pesquisa dos Estados do Sudeste e Centro-Oeste e também em Goiânia, na Fazenda Capivara da EMBRAPA-CNPAP.

DELINEAMENTO EXPERIMENTAL

Blocos ao acaso, com 4 repetições.

PARCELAS

Foram constituídas de 4 fileiras de 5 m de comprimento e espaçadas de 0,5 m.

ÉPOCA E DENSIDADE DE SEMEADURA

Foram semeadas 15 sementes por metro de sulco. A semeadura foi feita conforme a época ^{recomendada} apropriada e em solo representativo da região.

PRÁTICAS CULTURAIS

A adubação, o controle de plantas daninhas e de pragas foram efetuados de acordo com a recomendação para o cultivo do feijoeiro. Recomendou-se não efetuar o controle de doenças.

BORDADURA

Recomendou-se colocar uma ou duas linhas de feijão como bordadura, circundando cada repetição ou circundando o experimento.

PERIODICIDADE

A condução dos ensaios foi durante os anos de 1995/96 e 1996/97.

DETERMINAÇÕES EXPERIMENTAIS

As observações de campo foram efetuadas de acordo com as condições locais de cada ensaio. As parcelas foram colhidas e tornou-se o peso de grãos das mesmas. As planilhas devidamente preenchidas com os dados foram enviadas à EMBRAPA-CNPAP, para tabulação e análise dos ensaios. Os resultados dos ensaios constam nas tabelas a seguir e foram discutidos na IX Reunião da Comissão Técnica Regional de Feijão - Região II, em Vitória/ES, no período de 12-13 de dezembro de 1995 e na X Reunião da Comissão Técnica Regional de Feijão - Região II, em Goiânia/GO, no período de 19-20 de março de 1997.

ENSAIO REGIONAL - 1995-96 - PARTICIPANTES

UF	RESPONSÁVEL	INSTITUIÇÃO	LOCAL
ES	EUGÊNIA MARIA GAMA MARQUES	EMCAPA	CACH. ITAPEMIRIM
ES	SANDRA HELENA UNÊDA	EMCAPA	LINHARES
ES	LUCIANO FURTADO DE MENDONÇA	EMCAPA	LINHARES
DF	JÚLIO CÉSAR ALBRECHT	EMBRAPA	PLANALTINA
GO	FABRÍCIO CASTRO	COOPERTINGA	FORMOSA
GO	FLÁVIO MATOSO	COACER	CAMPO ALEGRE
GO	EDNAN ARAÚJO DE MORAIS	EMATER	ANÁPOLIS
GO	MARY HELEN FARIA	EMATER	SENADOR CANEDO
GO	JOAQUIM ROBERTO CORREA	EMATER	SENADOR CANEDO
GO	PAULO CÉSAR NETO DO PRADO	EMATER	SENADOR CANEDO
GO	GERALDO ESTEVAM S. CARRNEIRO	EMBRAPA	GOIÂNIA
GO	ANTÔNIO JOAQUIM BRAGA P. BRAZ	ESUCARV	RIO VERDE
MA	AIRTON JOSÉ ORO	ESC. TÉCNICO	BALSAS
MG	ROGÉRIO FARIA VIEIRA	EMBRAPA/EPAMIG	VIÇOSA
MG	ISRAEL ALEXANDRE PEREIRA FILHO	EMBRAPA	SETE LAGOAS
MG	ALFREDO JOSÉ RAMOS	COAGRIL	UNAÍ
MG	MAURO ROBERTO MARCHESAN	COAGRIL	UNAÍ
MG	MARCUS EDUARDO D. MAGALHÃES	ESC. AGROT. FED.	SÃO JOÃO EVANG.
MG	ÂNGELA DE FÁTIMA B. DE ABREU	EPAMIG/UFLA	LAVRAS
MG	MÁRIO BENEDITO C. ADJUTO		PARACATÚ
MS	NILSON LUÍZ ZUFFO	EMPAER-MS	CAMPO GRANDE
MS	SÉRGIO TOSHIO OTUBO	EMPAER-MS	CAMPO GRANDE
MT	VALTER MARTINS DE ALMEIDA	EMPAER-MT	CUIABÁ
RJ	BENEDITO FERNANDES SOUZA FILHO	PESAGRO	RIO DE JANEIRO
RO	ALVANIR GARCIA	EMBRAPA	PORTO VELHO
RO	VICENTE GODINHO	EMBRAPA	PORTO VELHO
SP	SILVÂNIA HELENA F. OLIVEIRA	BIOLÓGICO	SÃO PAULO
SP	NORMA RAHAL PINZAN	CATI	CAMPINAS
SP	PEDRO CÉSAR DOS SANTOS	UNESP	ILHA SOLTEIRA
SP	CARLO RODRIGO F. DORNELES	COPASUL	ITABERÁ
SP	DOMINGO FORNASIERI FILHO	UNIVERS.	JABOTICABAL
SP	HAMILTON CÉZAR DOS SANTOS	HOLAMBRA	PARANAPANEMA
TO	GLAUCO M. MIRANDA	UNITINS	GURUPI

ENSAIO REGIONAL PRETO/1995-96				
ENSAIOS ENVIADOS (EN) E RETORNADOS (RE)				
UF	INSTITUIÇÃO	EN	RE	C.V.(%)
ES	EMCAPA	13	8	15-36-18-28-11-20
				20-26
GO	EMATER	14	9	22-25-24-33-48
				14-18-15-18
GO	COACER	2	1	22
GO	EMBRAPA/CNPAF	4	4	30-6-12-11
GO/DF	EMBRAPA/CPAC	5	4	26-13-13-12
MA	BALSAS	3		
MG	EMBRAPA/CNPMS	6	4	36-13-43-20
MG	COAGRIL	3	1	14
MG	UFV	2		
MS	EMPAER	10	7	23-34-18-17
				53-14-19
MT	EMPAER	15	11	18-18-51-12-14-34
				11-26-13-26-27
PR	ABC	1	1	31
RJ	PESAGRO	10	7	12-70-14-14-11-20-9
SP	BIOLOGICO	3		
SP	EAFSJE	2		
	TOTAL	93	57	

ENSAIO REGIONAL CARIOCA/1995-96				
ENSAIOS ENVIADOS (EN) E RETORNADOS (RE)				
UF	INSTITUIÇÃO	EN	RE	C.V.(%)
ES	EMCAPA	10		
GO	EMATER	14	9	14-26-24-31-59
				19-15-14-12
GO	COACER	3	1	30
GO	EMBRAPA/CNPAF	4	4	21-9-12-14
GO	ESUCARV	3	2	37-13
GO/DF	EMBRAPA/CPAC	6	4	15-14-12-13
MA	BALSAS	3		
MG	EMBRAPA/CNPMS	6	4	21-8-16-10
MG	EPAMIG	3	3	19-20-30
MG	COAGRIL	3	1	13
MG	UFV	2		
MG	EAFSJE	2		
MG	PARACATÚ	1		
MS	EMPAER	10	7	16-26-12-19
				23-34-27
MT	EMPAER	16	10	22-75-26-14-21
				33-14-23-36-19
PR	ABC	2	1	26
RJ	PESAGRO	5	4	47-10-20-10
RO	EMBRAPA/CPAF	8	4	45-34-48-41
SP	CATI	7	7	26-14-15-9-9-18-14
SP	UNESP	2	2	79-21
SP	BIOLÓGICO	4		
SP	JABOTICABAL	1		
SP	HOLAMBRA	1		
TO	UNITINS	3		
	TOTAL	119	63	

ENSAIO REGIONAL ROXO/ROSIHA/1995-96**ENSAIOS ENVIADOS (EN) E RETORNADOS (RE)**

UF	INSTITUIÇÃO	EN	RE	C.V.(%)
ES	EMCAPA	10	4	10-17-21-21
GO	EMATER	14	9	13-24-27-40-52
				15-31-15-19
GO	EMBRAPA/CNPAF	4	4	31-11-10-12
GO	ESUCARV	2	2	45-16
GO/DF	EMBRAPA/CPAC	5	4	11-10-13-10
MG	EMBRAPA/CNPMS	6	4	16-12-40-16
MG	UFLA	3	3	29-6-40
MG	COAGRIL	3	1	18
MG	UFV	2		
MG	EAFSJE	2		
MG	PARACATU	1		
MS	EMPAER	10	7	24-39-11-21
				27-18-16
MT	EMPAER	16	12	48-20-80-14-20-31
				18-24-15-17-39-22
RO	EMBRAPA/CPAF	8	4	36-32-47-49
SP	UNESP	2		
	TOTAL	88	54	

ENSAIO REGIONAL MULATINHO/1995-96				
ENSAIOS ENVIADOS (EN) E RETORNADOS (RE)				
UF	INSTITUIÇÃO	EN	RE	C.V.(%)
ES	EMCAPA	5		
GO	CNPAF	3	3	26, 7, 9
TO	UNITINS	3		
SP	JABOTICABAL	1		
	TOTAL	12		

ENSAIOS REGIONAIS 1995-96			
ENSAIOS ENVIADOS E RETORNADOS			
GRUPO	ENVIADOS	RETORNADOS	ANA. CONJ.
ERC	119	63	46
ERP	93	57	39
ERR	88	54	33
ERM	12	3	
TOTAL	312	177	118
%		56*	37**

* PERCENTUAL DE ENSAIOS RETORNADOS AO CNPAF

** PERCENTUAL DE ENSAIOS NA ANÁLIS CONJUNTA

COMPOSIÇÃO DO ENSAIO REGIONAL DE FEIJAO GRUPO PRETO - 1995/96 - REGIAO II

Nº TRAT	NOME DA LINHAGEM	ORIGEM	CRUZAMENTO	ANTRACNOSE					MC
				1	2	3	4	5	
01	CB 733783	CNPAF	XAN87xA367	1	1	2	4	4	R
02	LR 9115398	CNPAF	84VAN18xOURO NEGRO	1			1		R
03	CB 733780	CNPAF	XAN87xA367	1	2	1		4	R
04	CB 733782	CNPAF	XAN87xA367	1	1	2		4	R
05	MA 733327	CNPAF	VARRE SAIxA296	1	4	1		2	R
06	A 785	CIAT	[(A373xXAN93)x(BAT477xA213)]x(A375xG17702)	1	6	6		5	R/S
07	LA 9016784	CNPAF	ICA PIJAOxLM20952		1	1		1	R
08	CB 734681	CNPAF	XAN125x[BAT336x(A83xICA PIJAO)]		1	1		2	R
09	AN 730116	CNPAF	LM20720xEMGOPA 201 OURO	1	1	1		1	R
10	SC 9029935	CNPAF	BAT258xG5059	1			2		R
11	XAMEGO	CNPAF	(LM20771xBAT256)x(LM20322XbaT67)	1	4	1		2	R
12	OURO NEGRO	HONDURAS	HONDURAS 35 (INTRODUÇÃO)	1	1	1		6	S
13	RIO TIBAGI	COSTA RICA	S-89-N (INTRODUÇÃO)	7	1	1	5	4	R
14	DIAMANTE NEGRO	CNPAF	XAN87xA367	6	5	4		6	R
15	T.LOCAL								

- 1 - RAÇA ALFA-BRASIL
- 2 - RAÇA DELTA
- 3 - RAÇA CAPA
- 4 - RAÇAS CAPA+ZETA
- 5 - RAÇA ZETA
- MC - MOSAICO COMUM

COMPOSIÇÃO DO ENSAIO REGIONAL DE FEIJAO GRUPO ROXO-VERMELHO - 1995/96

Nº TRAT	NOME DA LINHAGEM	ORIGEM	CRUZAMENTO	ANTRACNOSE					MC
				1	2	3	4	5	
01	BP 9116316	CIAT	RAB39xSEL887	6			7		R
02	BP 9116306	CIAT	RAB204xSEL886	7			7		R
03	BP 9116309	CIAT	MUS15xSEL887	6			8		R
04	BP 9116296	CIAT	RAB39xSEL877	5			7		R
05	BP 9116291	CIAT	RAB39xSEL887	4			7		R
06	RAO 33	CIAT	BAT1225xBAT1136	5			6		R
07	BP 9116290	CIAT	G7811x[G7811x(G7811xRAO28)]	2			4		R/S
08	FEB 163	CIAT	[(A252xXAN105)x(A373xA213)]x[(A445xXAN112)x(BAT447xA213)]	1			2		R
09	ROXO 90	ESAL	DIACOL ANDINO x ROXO PV						S
10	VERMELHO 2157	CIAT	BAT841xBAT1230			4	1	1	
11	SAFIRA	CNPAF	XAN87xXAN94	7	7	7		7	R
12	T. LOCAL								

- 1 - RAÇA ALFA-BRASIL
- 2 - RAÇA DELTA
- 3 - RAÇA CAPA
- 4 - RAÇAS CAPA+ZETA
- 5 - RAÇA ZETA
- MC - MOSAICO COMUM

NOTAS: 1 (IMUNE) A 9 (ALTAMENTE SUSCETIVEL)

COMPOSIÇÃO DO ENSAIO REGIONAL DE FELJAO GRUPO MULATINHO - 1995/96

NT	NOME DA LINHAGEM	ORIGEM	CRUZAMENTO	ANTRACNOSE					MC
				1	2	3	4	5	
01	PF 9029980	CIAT	BAT1658x293	1			1		R
02	FEB 156	CIAT	[(A338xG4830)x(G5054xXAN116)]x[(G5054xBAT477)x(G5059xA240)]	2	4	1		6	R
03	LR 9115453	CNPAF	LM21303xAN512717	5			1		R
04	A 774	CIAT	BAT85x[(A375xG17702)x(A445xXAN112)]	1	4	1		1	R
05	SC 9029923	CNPAF	(LM21317xBAT477)x(LM21322xBAT304)	5			6		R
06	A 775	CIAT	BAT85x[(A375xG17702)x(A445xXAN112)]	1	4	1		1	R
07	LR 9115511	CNPAF	BAT1458xEMGOPA 202 RUBI	5			5		R
08	FEB 147	CIAT	XAN125x[BAT336x(A83xG5773)]	1	1	1		4	R
09	FEB 168	CIAT	BAT85x(A283xXAN112)	5	4	1		6	R
10	AN 910555	CNPAF	[RC3(MULATINHO VAGEM ROXAxTU)]xLM21317	5	2	1		2	R
11	IPA 6	IPA	RICO 23Xgordo	7	6	8		7	R
12	CORRENTE	CNPAF	A176xCATU	1	2	1		4	S
13	EPABA 1	CIAT	EMP6xBAT489	1	4	7		4	R
14	BAMBUI	CNPAF	(BAT477xFAVINHA)x(CARIOCAxXAN40)						R
15	PR 9115957	CNPAF	CB511687-1xGOIANO PRECOCE	1			1		R
16	T. LOCAL								

- 1 - RAÇA ALFA-BRASIL
- 2 - RAÇA DELTA
- 3 - RAÇA CAPA
- 4 - RAÇAS CAPA+ZETA
- 5 - RAÇA ZETA
- MC - MOSAICO COMUM

COMPOSIÇÃO DO ENSAIO REGIONAL DE FELJAO GRUPO CARIOCA - 1995/96 - REGIAO II

Nº TRAT	NOME DA LINHAGEM	ORIGEM	CRUZAMENTO	ANTRACNOSE					MC
				1	2	3	4	5	
01	ESAL 648	ESAL	ESAL501xRIO TIBAGI	6			7		
02	LR 9115315	CNPAF	AN512558xESAL511	4			2		R
03	ESAL 609	ESAL	CARIOCA80xRIO TIBAGI	7			8		
04	ESAL 651	ESAL	ESAL501xRIO TIBAGI	7			8		
05	A 767	CIAT	(A249xXAN87)	6	5	6		6	R
06	FEB 171	CIAT	(A247xXAN87)x[(BAT477xG6488)x(G11893xEMGOPA 201 OURO)]	6	5	5		4	R
07	PF 9029984	CIAT	A250x[A286x(A152xG4959)]	6			6		R
08	LR 9115302	CNPAF	AN512558xESAL522	1			1		R
09	LR 9115332	CNPAF	AN512558xESAL511	4			4		R
10	PF 9029975	ESAL/CNPAF	SELEÇÃO NO ESAL 582	6			4		R
11	CARIOCA	IAC	SELEÇÃO EM CULTIVAR LOCAL (PALMITAL/SP)	7	8	7		7	R
12	A 285	CIAT	CARIOCAxRIO TIBAGI	1	6	1		1	R
13	APORE	CNPAF	(CARIOCAxMEXICO 168)x(CARIOCAxBAT76)	5		1		4	R
14	CARIOCA MG	ESAL	CARIOCA80xRIO TIBAGI	5	4	6		1	R
15	PORTO REAL	FT-SEMENTES							
16	FT-BONITO	FT-SEMENTES	IAPARI4xCARIOCA80						
17	GOYTACAZES	CIAT	A106xA63	1					
18	PÉROLA	CNPAF	SELEÇÃO NA CULTIVAR APORE	2		7		7	R
19	IAPAR 14	IAPAR	(CARIOCA 99 xG.N.HEBRASKA-1.SEL 27)x77EP173-CV173		1	1		2	
20	T. LOCAL								

- 1 - RAÇA ALFA-BRASIL
- 2 - RAÇA DELTA
- 3 - RAÇA CAPA
- 4 - RAÇAS CAPA+ZETA
- 5 - RAÇA ZETA
- MC - MOSAICO COMUM

35- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: CACHOEIRO DO ITAPEMIRIM/ES

PLANTIO: SECA/95

INSTITUIÇÃO: EMCAPA

RESPONSÁVEL: EUGÊNIA MARIA GAMA MARQUES

CULTIVAR	NT	REND	SF	PCS	MA	CB	ALT
LR 9115398	2	1667	160625	23	2	2	2
AN 911120		1623	129375	21	2	4	2
OURO NEGRO	12	1572	146250	26	2	4	3
AN 730116	9	1540	173125	22	1	2	2
SC 9029935	10	1522	157500	20	1	3	2
MA 733327	5	1518	173750	18	1	2	2
CB 733783	1	1496	165625	23	1	2	1
AN 730693		1479	175000	21	2	3	3
CB 733782	4	1449	172500	22	2	2	1
XAMEGO	11	1418	158125	19	2	3	3
EM 00021		1404	170625	21	3	2	2
AN 910390		1368	153125	20	3	3	3
RIO TIBAGI	13	1365	196875	17	2	2	1
LA 9016784	7	1349	189375	19	3	4	4
FE 732021		1345	226250	23	.8	2	2
AN 911119		1301	147625	20	1	3	2
AN 730641		1289	144375	21	2	3	3
GOYTACAZES		1281	158125	24	3	3	3
TESTEMUNHA		1275	185000	21	3	4	3
FE 732750		1265	108750	20	.8	4	2
SERRANO		1229	226875	19	2	3	2
AN 911021		1224	113125	21	1	2	1
CB 733780	3	1220	188250	23	1	4	2
AN 710653		1210	133125	20	2	3	2
DIAM. NEG.	14	1202	169375	20	.5	3	2
AN 910902		1161	176250	19	2	4	4
A 785	6	1149	138125	25	2	2	1
AN 820466		1093	125000	21	2	3	3
CB 734681	8	1060	180625	19	2	1	1
FE 821682		1006	185625	22	1	3	3
MÉDIA		1335					
CV		15					
DMS		584					

ENSAIO DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM-ES

PLANTIO 20.03.96

INSTITUIÇÃO EMCAPA

RESPONSÁVEL: EUGENIA MARIA GAMA MARQUES

CULTIVAR	REND	PCS	MAT	FL	ME
AN 9123293	2219	22,0	92	48	2,0
AN 9021704	2010	17,6	92	49	3,3
LM 93204022	1704	24,8	92	48	3,7
LM 93204122	1665	23,5	92	47	2,3
LM 93204156	1616	20,5	92	51	4,0
AN 9122551	1516	20,4	92	45	4,0
AN 9122526	1477	22,5	92	49	2,3
AN 9021594	1476	22,5	92	43	17,7
AN 9123342	1394	19,7	92	51	5,3
LM 93204087	1378	23,1	92	45	5,3
TB 94-04	1377	23,4	92	45	5,0
AN 9021673	1340	22,7	92	41	6,0
AN 9021335	1292	19,3	92	46	4,3
ARC 1	1273	22,6	92	41	9,0
AN 9121169	1228	21,3	92	41	1,7
AN 9121233	1226	22,1	92	51	5,0
LM 93204052	1093	22,9	92	45	5,7
LM 93204187	1069	21,1	92	41	3,3
AN 90221752	1002	19,6	92	51	8,3
SERRANO	931	22,0	92	49	7,7
CB 9021928	890	19,1	92	46	10,0
AN 9122172	882	20,8	92	46	7,3
CB 9021806	882	21,0	92	46	15,0
CB 9021789	879	19,6	92	45	5,0
ARC 2	861	19,1	92	49	4,7
LM 93204041	741	21,7	92	41	11,7
AN 9121182	721	19,8	92	49	5,3
AN 9021337	633	21,3	92	45	8,3
H 3886-52	585	21,1	92	50	10,3
CB 9021775	361	21,5	92	51	5,3
MÉDIA	1190				
C.V.	31				
DMS	1225				

ENSAIO DE FEIJÃO PRETO
LOCAL CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM-ES
PLANTIO 21.03.96
INSTITUICAO EMCAPA
RESPONSAVEL EUGENIA MARIA GAMA MARQUES

CULTIVAR	REND	PCS	MAT	FL	ME
AN 9021710	2222	18,2	98	48	0,7
TB 94-02	2197	20,7	98	48	0,7
TB 94-01	2158	26,7	98	47	1,3
AN 9021603	2085	23,8	98	48	1,0
SC 9029935	2047	22,4	98	49	2,7
LM 93204199	1951	25,0	98	48	2,3
AN 911120	1950	23,0	98	49	2,3
CB 733782	1901	23,3	98	47	1,0
RIO TIBAGI	1881	19,6	98	47	1,0
MA 733327	1872	21,6	98	48	2,3
AN 9021334	1858	22,3	98	46	1,3
AN 730693	1856	24,3	98	48	0,7
XAMEGO	1842	21,8	98	48	1,0
CB 734681	1801	20,6	98	50	1,0
AN 9021819	1752	25,9	98	48	1,7
LM 93204175	1693	27,2	98	45	6,3
LA 9016784	1683	21,3	98	48	1,7
TB 94-03	1659	23,8	98	48	1,3
LM 93204183	1626	24,4	98	46	1,7
DIAMANTE NEGRO	1605	21,0	98	47	3,0
CB 733783	1528	26,4	98	45	1,0
LR 9115398	1510	26,2	98	49	1,0
EM 00021	1502	20,0	98	46	4,3
CB 733780	1497	24,4	98	49	2,3
AN 911119	1444	19,2	98	47	2,0
LM 93204217	1410	23,4	98	50	3,7
AN 9021412	1409	27,1	98	50	5,3
OURO NEGRO	1357	27,4	98	49	1,0
AN 9021361	1350	24,4	98	48	8,3
AN 9021409	1340	24,5	98	47	16,3
AN 9021336	1334	19,9	98	49	8,3
51-1-1-1	1318	23,3	98	46	3,0
A 785	1303	25,5	98	50	1,3
FE 732750	1295	22,6	98	47	2,7
AN 730116	848	21,0	98	47	3,0
MEDIA	1659				
C.V.	26				
DMS	1411				

36- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: DOMINGOS MARINS/ES (CAXIXE)
PLANTIO: SECA/95
INSTITUIÇÃO: EMCAPA
RESPONSÁVEL: EUGÊNIA MARIA GAMA MARQUES

CULTIVAR	REND	SF
OURO NEGRO	1297	240000
RIO TIBAGI	1219	240000
FE 821682	1187	240000
FE 732750	1170	240000
AN 820466	1053	240000
XAMEGO	1048	240000
AN 730116	1033	240000
FE 732021	1028	240000
CB 734681	958	240000
DIAMANTE NEGRO	958	240000
MA 733327	956	240000
CB 733783	909	240000
LR 9115398	906	240000
TESTEMUNHA	836	240000
A 785	830	240000
AN 911119	813	240000
AN 911120	787	240000
AN 730693	744	240000
AN 910902	728	240000
AN 910390	722	240000
GOYTACAZES	712	240000
AN 730641	707	240000
SC 9029935	660	240000
LA 9016784	624	240000
AN 911021	615	240000
EM 00021	591	240000
AN 710653	568	240000
CB 733780	520	240000
SERRANO	497	240000
CB 733782	429	240000
MÉDIA	836	
CV	36	
DMS	826	

ENSAIO DE FEIJÃO PRETO

LOCAL DOMINGOS MARTINS-ES

PLANTIO 05.03.96

INSTITUIÇÃO EMCAPA

RESPONSÁVEL EUGENIA MARIA GAMA
MARQUES

CULTIVAR	REND
LM 93204183	1812
AN 9021412	1694
AN 730693	1688
TB 94-02	1674
LM 93204175	1649
AN 9021334	1587
TB 94-01	1554
AN 911119	1536
AN 9021603	1435
AN 9021819	1432
OURO NEGRO	1426
LR 9115398	1406
CB 733782	1405
AN 9021336	1387
FE 732750	1386
EM 00021	1353
LA 9016784	1266
CB 733783	1255
DIAMANTE NEGRO	1243
LM 93204217	1175
AN 911120	1108
AN 9021361	1098
51-1-1-1	1085
SC 9029935	1083
RIO TIBAGI	1075
CB 734681	1043
CB 733780	1021
MA 733327	983
A 785	934
TB 94-03	919
LM 93204199	897
AN 9021409	896
AN 9021710	886
AN 730116	806
XAMEGO	762
MEDIA	1256
C.V	28
DMS	1157

30- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: VENDA NOVA/ES
PLANTIO: SECA/95
INSTITUIÇÃO: EMCAPA
RESPONSÁVEL: EUGÊNIA MARIA GAMA MARQUES

CULTIVAR	NT	REND
DIAMANTE NEGRO	14	2008
OURO NEGRO	12	1775
AN 911021		1774
AN 911120		1751
CB 734681	8	1656
SC 9029935	10	1607
LR 9115398	2	1570
TESTEMUNHA		1568
RIO TIBAGI	13	1530
AN 730116	9	1528
CB 733783	1	1506
SERRANO		1423
AN 911119		1403
XAMEGO	11	1403
A 785	6	1402
CB 733782	4	1394
LA 9016784	7	1394
MA 733327	5	1381
AN 710653		1342
AN 730641		1301
GOYTACAZES		1291
AN 820466		1277
FE 732021		1269
CB 733780	3	1229
EM 00021		1228
FE 732750		1196
AN 910902		1195
AN 730693		1139
FE 821681		1121
AN 910390		1077
MEDIA		1424
CV		18
DMS		724

ENSAIO DE FEIJÃO PRETO

LOCAL VENDA NOVA-ES

PLANTIO 05.03.96

INSTITUIÇÃO EMCAPA

RESPONSÁVEL EUGENIA MARIA GAMA MARQUES

CULTIVAR	REND
AN 9021412	2561
AN 9021334	2382
OURO NEGRO	2262
MA 733327	2209
LM 93204183	2190
AN 9021603	2181
TB 94-01	2156
AN 9021819	2140
AN 9021409	2095
51-1-1-1	2033
AN 9021336	2012
AN 9021361	1987
LR 9115398	1980
LM 93204217	1919
AN 911119	1873
CB 733783	1847
TB 94-03	1805
CB 733780	1799
DIAMANTE NEGRO	1775
AN 730693	1767
AN 9021710	1755
CB 734681	1698
RIO TIBAGI	1632
CB 733782	1582
CB 733782	1582
FE 732750	1572
AN 911120	1545
EM 00021	1478
LM 93204175	1457
SC 9029935	1387
TB 94-02	1310
LA 9016784	1206
XAMEGO	1075
AN 730116	796
A 785	713
LM 93204199	471
MEDIA	1732
C.V.	20
DMS	1178

ENSAIO DE FEIJÃO PRETO

LOCAL LINHARES-ES

PLANTIO 10.05.96

INSTITUIÇÃO EMCAPA

RESPONSÁVEL LUCIANO FURTADO DE MENDONÇA

CULTIVAR	REND	PCS	FL	MA	ALT	FE	MF
TB 94-01	2435	20,5	32	2,3	4,0	1,7	1,3
AN 9021603	2317	20,2	33	2,7	4,0	2,0	1,0
LM 93204217	2302	21,0	33	3,0	4,3	2,7	1,0
MA 733327	2298	21,6	32	2,7	3,7	1,3	1,3
LM 93204175	2292	20,9	32	2,3	4,0	1,7	0,7
LM 93204199	2289	20,9	33	2,7	4,3	1,0	0,7
AN 911120	2275	21,5	30	6,0	4,0	2,0	1,3
OURO NEGRO	2257	22,4	32	3,3	4,7	1,3	1,3
LM 93204183	2226	21,3	32	2,3	3,3	1,3	1,0
TB 94-02	2221	19,9	32	2,7	4,0	2,3	1,0
FE 732750	2214	20,3	33	2,0	4,3	1,3	1,0
AN 730116	2209	21,1	33	3,7	3,3	1,7	1,0
AN 9021819	2204	27,3	32	5,3	3,0	2,3	1,0
DIAMANTE NEGRO	2197	20,9	32	3,7	4,7	1,0	1,0
AN 730693	2193	19,8	32	2,3	4,0	1,0	1,0
51-1-1-1	2183	20,4	33	3,0	4,0	1,0	1,0
AN 9021409	2170	19,7	32	2,3	4,7	1,7	1,0
XAMEGO	2141	18,1	32	3,7	3,3	1,7	1,0
TB 94-03	2137	19,2	32	2,3	4,3	1,7	1,0
LR 9115398	2124	19,9	32	3,3	4,0	1,7	1,0
AN 9021412	2119	19,7	33	2,7	3,3	1,7	1,3
AN 9021336	2089	18,1	30	6,0	3,0	1,7	1,0
SC 9029935	2061	19,4	32	3,0	3,0	1,7	1,0
AN 9021361	2015	22,8	33	3,0	3,7	2,0	1,0
CB 733783	1995	18,1	32	4,7	2,7	1,7	1,0
CB 733782	1972	18,5	32	4,0	3,0	1,7	1,3
CB 734681	1957	18,9	32	3,0	3,3	1,7	1,3
AN 9021334	1952	19,9	30	6,0	2,7	2,3	1,3
AN 911119	1948	22,7	33	2,7	5,0	2,0	1,3
AN 9021710	1926	18,2	33	4,0	3,7	2,3	1,0
EM 00021	1889	18,7	32	2,3	4,7	2,0	1,0
RIO TIBAGI	1859	16,2	33	4,7	2,7	3,3	1,0
LA 9016784	1857	17,0	32	3,7	4,3	2,7	1,0
A 785	1743	26,6	32	2,3	5,0	1,3	1,3
CB 733780	1483	18,6	33	3,0	3,3	2,3	3,0
MEDIA	2101						
C.V.	11						
DMS	797						

ENSAIO DE FEIJÃO PRETO

LOCAL VARGEM ALTA/ES

PLANTIO 12.04.96

INSTITUIÇÃO EMCAPA

RESPONSÁVEL EUGENIA MARIA GAMA MARQUES

CULTIVAR	REND	PCS	MAT	MA
LR 9115398	2097	19,9	107	3,7
CB 733782	2012	18,0	102	5,0
OURO NEGRO	1943	21,9	102	3,7
LM 93204217	1727	19,4	110	5,0
EM 00021	1690	16,7	102	5,0
LM 93204175	1606	19,8	105	4,7
LA 9016784	1594	15,5	105	5,7
DIAMANTE NEGRO	1577	18,2	107	5,0
SC 9029935	1527	16,5	102	6,3
AN 730116	1509	17,0	107	5,7
AN 9021361	1500	17,9	105	7,0
AN 9021409	1496	18,1	107	7,3
AN 730693	1455	16,4	102	5,7
AN 9021412	1425	18,7	102	6,7
FE 732750	1391	16,9	110	6,0
XAMEGO	1366	16,1	102	4,0
51-1-1-1	1365	15,7	102	6,7
CB 733780	1356	19,1	110	6,0
CB 733783	1295	17,1	102	4,3
CB 734681	1263	15,8	110	6,0
MA 733327	1261	17,9	105	5,3
LM 93204199	1245	13,3	73	5,3
AN 9021336	1242	14,1	102	8,7
LM 93204183	1240	21,6	102	3,3
TB 94-02	1214	16,1	102	7,3
TB 94-03	1195	16,4	105	6,7
AN 9021603	1184	16,3	107	7,3
AN 911120	1183	17,1	102	5,7
TB 94-01	1158	18,9	107	7,7
AN 9021710	1132	12,1	102	8,7
AN 9021334	1063	13,6	105	8,3
RIO TIBAGI	1038	13,2	105	7,0
AN 911119	1013	15,9	105	4,7
A 785	954	22,5	107	6,7
AN 9021819	949	17,4	110	6,7
MEDIA	1370			
C.V.	20			
DMS	913			

3 - ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: CAMPOS/RJ (EEC)

PLANTIO: 20.02.95

INSTITUIÇÃO: PESAGRO

RESPONSÁVEL: BENEDITO FERNANDES DE SOUZA FILHO

CULTIVAR	NT	REND	SF
CB 733782	4	1444	67
CB 733780	3	1137	66
DIAMANTE NEGRO	14	1119	55
AN 730116	9	1062	56
SC 9029935	10	1056	63
OURO NEGRO	12	956	61
A 785	6	931	58
LA 9016784	7	900	50
LR 9115398	2	775	48
CB 734681	8	750	59
MA 733327	5	594	45
CB 733783	1	550	39
XAMEGO	11	550	45
RIO TIBAGI	13	525	45
XODO (TL)	15	356	32
MEDIA		847	
CV		70	
DMS		1511	

1 - ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: CAMPOS/RJ (UFRRJ)

PLANTIO: 12.04.95

INSTITUIÇÃO: PESAGRO

RESPONSÁVEL: BENEDITO FERNANDES DE SOUZA FILHO

CULTIVAR	NT	REND	SF
CB 734681	8	3275	99
XODÓ (TL)	15	3275	95
MA 733327	5	3269	93
AN 730116	9	3162	97
SC 9029935	10	3162	94
A 785	6	3137	93
OURO NEGRO	12	3125	94
CB 733780	3	3094	80
CB 733782	4	3087	91
XAMEGO	11	3044	97
CB 733783	1	3012	92
LR 9115398	2	2987	83
LA 9016784	7	2969	99
DIAMANTE NEGRO	14	2737	86
RIO TIBAGI	13	2662	99
MEDIA		3066	
CV		12	
DMS		967	

40- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: CAMPOS/RJ

RESPONSÁVEL: BENEDITO FERNANDES DE SOUZA FILHO

PLANTIO: 06/05/96

INSTITUIÇÃO: PESAGRO

CULTIVAR	REND
OURO NEGRO	1625
MA 733327	1575
A 785	1570
LR 9115398	1460
SC 9029935	1400
XAMEGO	1390
CB 733780	1370
LA 9016784	1370
CB 733782	1360
CB 733783	1345
BR 1-XODO	1305
AN 730116	1210
DIAMANTE NEGRO	1160
CB 734681	1105
RIO TIBAGI	1100
MEDIA (kg/ha)	1356
C.V.(%)	20
D.M.S.(0.05)	705

2 - ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: RESENDE/RJ

PLANTIO: 24.04.95

INSTITUIÇÃO: PESAGRO

RESPONSÁVEL: BENEDITO FERNADES DE SOUZA FILHO

CULTIVAR	NT	REND
OURO NEGRO	12	3447
LR 9115398	2	3041
SC 9029935	10	3025
BR1-XODÓ (TL)	15	2956
RIO TIBAGI	13	2862
CB 733783	1	2756
AN 730116	9	2731
CB 733780	3	2678
MA 733327	5	2672
CB 733782	4	2631
DIAMANTE NEGRO	14	2625
A 785	6	2481
CB 734681	8	2397
XAMEGO	11	2278
LA 9016784	7	2197
MEDIA		2718
CV		14
DMS		974

41- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: RESENDE/RJ

RESPONSÁVEL: BENEDITO FERNANDES DE SOUZA FILHO

PLANTIO: 23/04/96

INSTITUIÇÃO: PESAGRO

CULTIVAR	REND
XAMEGO	1830
CB 733783	1772
BR 1-XODO	1725
OURO NEGRO	1665
CB 734681	1655
A 785	1635
AN 730116	1612
CB 733782	1602
DIAMANTE NEGRO	1602
LR 9115398	1595
LA 9016784	1592
RIO TIBAGI	1525
SC 9029935	1525
MA 733327	1520
CB 733780	1425
MEDIA (kg/ha)	1618
C.V.(%)	9
D.M.S.(0.05)	384

38- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: VARRE - SAI/RJ

RESPONSÁVEL: BENEDITO FERNANDES DE SOUZA FILHO

PLANTIO: 22/03/96

INSTITUIÇÃO: PESAGRO

CULTIVAR	REND
XAMEGO	2530
DIAMANTE NEGRO	2375
CB 733783	2345
A 785	2200
CB 733780	2195
AN 730116	2125
RIO TIBAGI	2115
CB 734681	2085
MA 733327	2060
LR 9115398	2005
LA 9016784	1995
CB 733782	1845
SC 9029935	1825
OURO NEGRO	1800
BR 1-XODO	1745
MEDIA (kg/ha)	2083
C.V.(%)	14
D.M.S.(0.05)	758

39- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: MACAÉ/RJ

RESPONSÁVEL: BENEDITO FERNANDES DE SOUZA FILHO

PLANTIO: 17/05/96

INSTITUIÇÃO: PESAGRO

CULTIVAR	REND
SC 9029935	2545
MA 733327	2455
CB 733782	2395
OURO NEGRO	2345
DIAMANTE NEGRO	2325
AN 730116	2255
CB 733783	2255
A 785	2235
CB 733780	2195
CB 734681	2150
LR 9115398	2135
LA 9016784	1995
XAMEGO	1985
BR 1-XODO	1865
RIO TIBAGI	1605
MEDIA (kg/ha)	2182
C.V.(%)	11
D.M.S.(0.05)	612

7- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: JANAÚBA/MG

PLANTIO: SECA/95

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA-MILHO E SORGO

RESPONSÁVEL: ISRAEL ALEXANDRE PEREIRA FILHO

CULTIVAR	NT	REND	SF
LR 9115398	2	2385	80
CB 733780	3	2366	81
AN 730116	9	2254	62
CB 733782	4	2222	86
MA 733327	5	2077	76
CB 733783	1	1956	80
TESTEMUNHA	15	1733	60
CB 734681	8	1629	80
SC 9029935	10	1629	71
OURO NEGRO	12	1540	69
LA 9016784	7	1529	72
RIO TIBAGI	13	1519	70
A 785	6	1309	80
DIAMANTE NEGRO	14	1240	82
XAMEGO	11	1114	75
MEDIA		1767	
CV		36	
DMS		1658	

43- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: JANAÚBA/MG
RESPONSÁVEL: ISRAEL ALEXANDRE P. FILHO
PLANTIO: 8/05/96
INSITUIÇÃO: EMBRAPA - MILHO E SORGO

CULTIVAR	REND	FL	MAT	SF
PRETO EPAMIG	2741	34	83	24
OURO NEGRO	2678	33	84	24
MA 733327	2675	37	87	26
A 785	2650	38	89	22
AN 730116	2644	35	86	26
SC 9029935	2447	37	85	26
LA 9016784	2291	36	84	24
RIO TIBAGI	2275	37	87	24
LR 9115398	2272	35	83	27
XAMEGO	2256	35	81	27
CB 733780	2234	36	82	21
CB 733782	2184	34	80	26
CB 733783	2175	34	81	25
DIAMANTE NEGRO	1919	37	87	24
CB 734681	1584	40	87	24
MEDIA (kg/ha)	2335			
C.V.(%)	20			
D.M.S.(0.05)	1221			

12- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: SETE LAGOAS/MG

PLANTIO: 07.03.95

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA-MILHO E SORGO

RESPONSÁVEL: ISRAEL ALEXANDRE PEREIRA FILHO

CULTIVAR	NT	REND	MAT	SF
CB 733780	3	3944	140	41
A 785	6	3569	133	42
CB 734681	8	3494	146	43
MA 733327	5	3475	136	41
LR 9115398	2	3425	146	38
DIAMANTE NEGRO	14	3412	141	40
XAMEGO	11	3381	149	39
AN 730116	9	3337	144	39
CB 733783	1	3331	135	38
CB 733782	4	3300	146	39
(TL)	15	3256	140	39
OURO NEGRO	12	3169	135	38
SC 9029935	10	3100	142	40
LA 9016784	7	3019	140	39
RIO TIBAGI	13	2937	128	41
MEDIA		3343		
CV		13		
DMS		1108		

42- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: SETE LAGOAS/MG

RESPONSÁVEL: ISRAEL ALEXANDRE P. FILHO

PLANTIO: 28/02/96

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA - MILHO E SORGO

NTRAT	REND	FL	SF
MA 733327	1580	43	26
DIAMANTE NEGRO	1533	44	26
LR 9115398	1507	42	26
T.LOCAL	1427	41	25
LA 9016784	1413	43	23
CB 733782	1300	42	28
CB 733780	1213	43	26
XAMEGO	1193	43	25
CB 734681	1107	46	24
SC 9029935	1087	43	21
A 785	1040	44	28
RIO TIBAGI	1013	45	24
AN 730116	960	44	22
CB 733783	673	42	23
OURO NEGRO	520	42	25
MEDIA (kg/ha)	1171		
C.V.(%)	43		
D.M.S.(0.05)	1551		

9- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: UNAÍ/MG
PLANTIO: INVERNO/95
INSTITUIÇÃO: COAGRIL
RESPONSÁVEL: MAURO ROBERTO MARCHESAN

CULTIVAR	NT	REND
CARIOCA	15	4156
CB 734681	8	3906
AN 730116	9	3869
CB 733780	3	3675
LR 9115398	2	3594
MA 733327	5	3581
A 785	6	3481
LA 9016784	7	3444
DIAMANTE NEGRO	14	3438
SC 9029935	10	3375
CB 733782	4	3269
CB 733783	1	3219
RIO TIBAGI	13	3144
OURO NEGRO	12	3137
XAMEGO	11	2950
MEDIA	3482	
CV	14	
DMS	1261	

20- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: FORMOSO/MG
PLANTIO: INVERNO/94
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA-CPAC
RESPONSÁVEL: JÚLIO CÉSAR ALBRECHT

CULTIVAR	NT	REND
FE 821681	6	3428
RIO TIBAGI	11	3091
AN 911021	5	3064
FT 87211	15	3002
DIAMAMENTE NEGRO	12	2945
AN 910391	8	2944
AN 910891	10	2886
ONIX	17	2845
AN 911120	1	2821
AN 910961	4	2676
AN 910390	3	2640
FT 87216	16	2635
FT 84-1500	14	2607
AN 910970	7	2529
AN 910902	2	2529
AN 910375	9	2487
XAMEGO	13	2263
MEDIA		2787
CV		18
DMS		1297

15- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: FORMOSO/MG

PLANTIO: 09.06.95

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA-CPAC

RESPONSÁVEL: JÚLIO CÉSAR ALBRECHT

CULTIVAR	NT	REND
AN 730116	9	2899
A 785	6	2645
CB 734681	8	2438
LR 9115398	2	2317
CB 733782	4	2307
OURO NEGRO	12	2282
DIAMANTE NEGRO	14	2281
MA 733327	5	2276
LA 9016784	7	2255
CB 733783	1	2211
RIO TIBAGI	13	2146
CB 733780	3	2123
XAMEGO	11	2121
SC 9029935	10	2102
MEDIA		2314
CV		13
DMS		797

ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO DE PRETO

LOCAL: FORMOSO-MG

PLANTIO: 28.05.96

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA-CPAC

RESPONSÁVEL: JULIO CESAR ALBRECT

CULTIVAR	REND
LA 9016784	3.032
AN 730116	2.959
RIO TIBAGI	2.902
XAMEGO	2.895
CB 733782	2.882
A 785	2.758
DIAMANTE NEGRO	2.701
SC 9029935	2.690
CB 734681	2.655
CB 733783	2.572
CB 733780	2.491
LR 9115398	2.419
MA 733327	2.345
OURO NEGRO	2.307
MEDIA (Kg/ha)	2.686
C.V.(%)	12
D.M.S.(0.05)	871

4- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: GOIÂNIA/GO

PLANTIO: 21.01.95

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA-ARROZ E FEIJÃO

RESPONSÁVEL: GERALDO ESTEVAM SOUZA CARNEIRO

CULTIVAR	REND
XAMEGO	1503
CB 733782	1203
CB 733783	1159
DIAMANTE NEGRO	1115
MA 733327	1076
A 785	1010
LA 9016784	925
SC 9029935	826
CB 733780	771
LR 9115398	755
CB 734681	703
AN 730116	529
OURO NEGRO	520
RIO TIBAGI	465
CV	30
MÉDIA	897
DMS	672

16- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: GOLÂNIA/GO
PLANTIO: INVERNO/95
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA-ARROZ E FEIJÃO
RESPONSÁVEL: GERALDO ESTEVAM SOUZA CARNEIRO

CULTIVAR	NT	REND
AN 730116	9	3399
MA 733327	5	3317
LA 9016784	7	3252
CB 734681	8	3187
A 785	6	3146
OURO NEGRO	12	3083
SC 9029935	10	2921
CB 733780	3	2865
CB 733782	4	2828
LR 9115398	2	2809
XAMEGO	11	2733
DIAMANTE NEGRO	14	2733
RIO TIBAGI	13	2685
CB 733783	1	2506
MEDIA		2961
CV		6
DMS		511

49- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: GOIÂNIA/GO

RESPONSÁVEL: GERALDO ESTEVAM SOUZA CARNEIRO

PLANTIO: 29/04/96

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA-ARROZ E FEIJÃO

NTRAT	REND	FLO	ARQ	ADA	FE	MD	MA	CB
SC 9029935	3393.0	35.0	5.3	5.0	4.0	3.0	4.0	5.0
DIAMANTE NEGRO	3321.0	37.0	4.0	4.0	2.0	3.5	.	3.0
AN 730116	3224.0	35.0	4.3	4.7	.	.	4.0	.
MA 733327	3208.5	37.0	5.0	4.7	.	.	.	5.0
OURO NEGRO	3170.5	35.0	6.0	5.0	.	4.0	3.0	3.0
CB 734681	3167.5	37.0	5.0	5.0	3.0	2.0	.	.
A 785	3167.0	39.0	5.3	4.7	2.0	.	4.0	5.3
CB 733780	3034.0	37.0	5.3	5.0	.	5.0	5.0	7.0
LA 9016784	2952.5	37.0	4.0	5.0	3.0	.	2.7	.
XAMEGO	2848.5	35.0	3.3	4.3	.	4.0	3.0	.
LR 9115398	2760.0	35.0	5.3	5.0	5.0	.	.	3.0
RIO TIBAGI	2572.0	37.0	4.7	4.7	.	2.5	3.0	4.3
CB 733783	2453.5	33.0	4.7	4.7	3.0	.	5.0	.
CB 733782	2257.5	35.0	4.3	5.0	3.7	.	.	.
MEDIA (kg/ha)	2966							
C.V.(%)	12							
D.M.S.(0.05)	966							

ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO DE PRETO

LOCAL: GOIANIA-GO

PLANTIO: 08.07.96

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA-ARROZ E
FEIJAO

RESPONSÁVEL: GERALDO ESTEVAM SOUZA CARNEIRO

OBS	CULTIVAR	REND	ARQ	ADA	FL	MAT
1	CB 733782	2784	6.0	4.0	45	85
2	AN 730116	2726	7.0	6.0	45	88
3	LA 9016784	2713	6.0	6.0	47	87
4	CB 733783	2674	6.0	6.0	44	85
5	DIAMANTE NEGRO	2645	4.0	4.0	47	89
6	XAMEGO	2643	4.0	4.0	45	87
7	MA 733327	2636	6.0	5.0	47	88
8	LR 9115398	2592	7.0	8.0	45	86
9	CB 734681	2470	6.0	5.0	47	89
10	OURO NEGRO	2448	7.0	5.0	44	85
11	RIO TIBAGI	2441	5.0	5.0	46	89
12	SC 9029935	2383	5.0	5.0	45	87
13	CB 733780	2322	6.0	6.0	46	87
14	A 785	1991	5.0	5.0	47	88
MÉDIA (Kg/ha)		2533				
C.V.(%)		11				
D.M.S.(0.05)		718				

13- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: ANÁPOLIS/GO
 PLANTIO: INVERNO/95
 INSTITUIÇÃO: EMATER/GO
 RESPONSÁVEL: EDNAN MORAES ARAÚJO

CULTIVAR	NT	REND	FE	ADA	ARG	ALT	MA	CBC	AN
A 785	6	3072	1.0	3.0	6.0	5	5.0	.	.
CB 734681	8	2960	1.0	3.0	4.0	2	8.0	.	.
MA 733327	5	2732	1.0	6.0	5.0	5	8.0	8.0	3.0
D. NEGRO	14	2699	2.0	3.0	5.0	6	4.0	7.0	6.0
LR 9115398	2	2649	4.0	6.0	6.0	5	6.0	.	.
SC 9029935	10	2600	2.0	5.0	5.0	7	2.0	5.0	.
LA 9016784	7	2451	1.0	5.0	5.0	6	6.0	.	.
XAMEGO	11	2422	1.0	4.0	4.0	6	2.0	.	.
CB 733780	3	2334	2.0	4.0	5.0	4	3.0	2.0	.
RIO TIBAGI	13	2330	1.0	3.0	3.0	6	2.0	6.0	4.0
AN 730116	9	2318	1.0	7.0	6.0	6	2.0	.	.
TESTEMUNHA	15	2254	2.0	4.0	6.0	6	2.0	2.0	.
OURO NEGRO	12	2171	1.0	7.0	7.0	7	2.0	6.0	.
CB 733782	4	2111	1.0	6.0	5.0	7	2.0	2.0	.
CB 733783	1	1997	1.0	6.0	6.0	4	3.0	2.0	.
MEDIA		2473							
CV		22							
DMS		1392							

37- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: ANÁPOLIS/GO

PLANTIO: 14.11.95

INSTITUIÇÃO: EMATER/GO

RESPONSÁVEL: EDNAN MORAES ARAÚJO

CULTIVAR	REND	SF	AN
MA 733327	2448	57	5
LA 9016784	2216	99	5
CB 733782	2166	85	4
AN 730116	2135	116	8
DIAMANTE NEGRO	2031	74	3
CB 733783	2021	104	3
XAMEGO	1784	86	3
CB 733780	1721	128	3
SC 9029935	1654	90	6
LR 9115398	1599	103	3
A 785	1581	82	7
OURO NEGRO	1553	97	3
CB 734681	1513	75	8
RIO TIBAGI	1483	93	7
TESTEMUNHA	1363	75	3
MÉDIA	1817		
CV	14		
DMS	662		

50- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: ANAPOLIS/GO

RESPONSÁVEL: EDNAN MORAES ARAÚJO

PLANTIO: 23/05/96

INSTITUIÇÃO: EMATER/GO

CULTIVAR	REND	FL	SF	FE	OI	ALT	ARQ	ADA
CB 733780	2681	48	142	6		3	5	6
DIAMANTE NEGRO	2628	50	124	4			3	6
MA 733327	2622	49	127			3	5	7
SC 9029935	2567	50	142				5	6
LR 9115398	2564	52	137	7			7	7
A 785	2484	51	134		2		5	7
OURO NEGRO	2426	51	140			4	7	7
RIO TIBAGI	2343	51	135				3	7
LA 9016784	2219	49	141	5	3		7	7
AN 730116	2092	50	135	4		3	5	7
CB 734681	1899	50	134	4	3		3	6
CB 733782	1890	52	140	4			7	8
T.LOCAL	1872	50	126	3		3	7	7
CB 733783	1812	48	133	5			7	8
XAMEGO	1591	48	137	3		3	5	7
MEDIA (kg/ha)	2246							
C.V.(%)	15							
D.M.S.(0.05)	879							

ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: ANAPOLIS-GO

PLANTIO: 19.06.96

INSTITUIÇÃO: EMATER-GO

RESPONSÁVEL: EDNAN ARAUJO MORAES

OBS	CULTIVAR	REND	SF	FE
1	DIAMANTE NEGRO	2431	128	7.0
2	CB 733783	2392	138	7.0
3	SC 9029935	2307	105	3.0
4	CB 733782	2274	130	8.0
5	CB 733780	2263	118	7.0
6	OURO NEGRO	2206	126	7.0
7	LR 9115398	2133	130	7.0
8	XAMEGO	2123	133	4.0
9	CB 734681	2053	113	7.0
10	AN 730116	1848	121	6.0
11	MA 733327	1814	144	2.0
12	RIO TIBAGI	1713	117	8.0
13	LA 9016784	1623	107	8.0
14	T.LOCAL	1622	116	9.0
15	A 785	1564	118	4.0
MÉDIA (Kg/ha)		2024		
C.V.(%)		18		
D.M.S.(0.05)		950		

18- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: PORANGATÚ/GO
PLANTIO: 16.02.95
INSTITUIÇÃO: EMATER/GO
RESPONSÁVEL: MARY HELEN FARIA

CULTIVAR	NT	REND
CB 733780	3	1149
XAMEGO	11	1001
MA 733327	5	960
A 785	6	951
DIAMANTE NEGRO	14	889
CB 733782	4	872
CB 733783	1	716
CB 734681	8	712
LR 9115398	2	661
AN 730116	9	608
LA 9016784	7	554
OURO NEGRO	12	539
SC 9029935	10	439
RIO TIBAGI	13	438
MEDIA		749
CV		33
DMS		622

33- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: PORANGATÚ/GO
PLANTIO: INVERNO/95
INSTITUIÇÃO: EMATER/GO
RESPONSÁVEL: MARY HELEN FARIA

TRAT	REND	NT
A 785	2451	6
CB 733782	2283	4
CB 734681	2194	8
MA 733327	2191	5
LA 9016784	1984	7
RIO TIBAGI	1860	13
AN 730116	1508	9
CB 733780	1333	3
LR 9115398	1273	2
OURO NEGRO	1135	12
DIAMANTE NEGRO	1094	14
SC 9029935	1078	10
CB 733783	996	1
XAMEGO	959	11
MEDIA	1613	
CV	48	
DMS	-	

5- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: MORRINHOS/GO
PLANTIO: SECA/95
INSTITUIÇÃO: EMATER/GO
RESPONSÁVEL: MARY HELEN FARIA

CULTIVAR	NT	REND	SF	MD	MA	CBC	AN	FE
DIAMANTE NEGRO	14	780	88	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0
CB 733782	4	717	97	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0
CB 733783	1	675	82	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0
LR 9115398	2	625	101	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0
XAMEGO	11	624	107	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0
MA 733327	5	555	86	2.0	3.0	2.0	1.0	1.0
CB 733780	3	538	88	4.0	3.0	2.0	1.0	1.0
CB 734681	8	470	97	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0
OURO NEGRO	12	455	85	3.0	3.0	3.0	1.0	1.0
LA 9016784	7	454	75	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0
AN 730116	9	423	91	2.0	3.0	2.0	1.0	1.0
A 785	6	407	106	3.0	2.0	1.8	1.0	1.0
SC 9029935	10	402	79	3.0	3.0	3.0	1.0	1.0
RIO TIBAGI	13	294	87	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0
MEDIA		530						
CV		25						
DMS		332						

32- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: MORRINHOS/GO
PLANTIO: 27.06.95
INSTITUIÇÃO: EMATER/GO
RESPONSÁVEL: MARY HELEN FARIA

CULTIVAR	NT	REND	SF
CB 734681	8	1563	70.7
AN 730116	9	1520	59.2
CB 733782	4	1495	74.7
A 785	6	1477	63.5
MA 733327	5	1419	65.5
OURO NEGRO	12	1327	63.7
LR 9115398	2	1295	62.0
LA 9016784	7	1282	61.2
DIAMANTE NEGRO	14	1261	67.7
CB 733780	3	1188	63.0
SC 9029935	10	1184	66.0
CB 733783	1	1149	67.0
XAMEGO	11	1057	77.2
RIO TIBAGI	13	872	64.7
MEDIA		1292	
CV		24	
DMS		802	

31- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: SENADOR CANEDO/GO
PLANTIO: INVERNO/95
INSTITUIÇÃO: EMATER/GO
RESPONSÁVEL: MARY HELEN FARIA

CULTIVAR	NT	MAT	FL	CB	MA
CB 733783	1	102	47	1.0	2.5
LR 9115398	2	104	47	3.0	1.8
CB95733780	3	104	48	1.5	2.7
CB 733782	4	98	47	1.5	2.5
MA 733327	5	104	48	2.5	2.0
A 785	6	104	47	1.8	2.7
LA959016784	7	104	47	1.8	2.7
CB 734681	8	104	48	1.0	1.5
AN 730116	9	104	47	1.0	2.2
SC 9029935	10	104	48	2.2	1.5
XAMEGO	11	102	47	1.0	2.2
OURO NEGRO	12	102	42	2.2	2.5
RIO TIBAGI	13	104	48	2.2	2.0
DIAMANTE NEGRO	14	104	47	2.5	2.5

47- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: SENADOR CANEDO/GO

RESPONSÁVEL: PAULO CÉSAR PRADO NETO

PLANTIO: 10/04/96

INSTITUIÇÃO: EMATER-GO

NTRAT	REND	FLO	MD	FE	MA	CB
XAMEGO	2431.3	39.0	2.2	2.0	1.0	1.0
A 785	2400.0	39.5	1.5	1.5	1.0	1.5
AN 730116	2343.8	39.5	1.5	1.5	1.5	1.5
DIAMANTE NEGRO	2118.8	42.0	1.0	2.0	1.8	2.5
RIO TIBAGI	2000.0	40.0	1.3	1.0	2.0	1.3
SC 9029935	1993.7	40.0	1.5	2.7	1.0	2.0
CB 734681	1962.5	41.0	2.0	2.2	1.3	1.0
LA 9016784	1925.0	41.0	2.5	3.7	2.2	2.2
CB 733783	1881.2	39.0	1.3	3.2	2.2	3.0
OURO NEGRO	1875.0	35.5	3.2	2.7	1.0	3.0
CB 733780	1868.7	41.0	4.7	3.2	1.0	2.5
MA 733327	1825.0	42.0	1.5	1.5	1.5	2.0
CB 733782	1762.5	39.5	2.5	4.0	1.8	2.0
LR 9115398	1693.7	40.0	1.0	3.5	1.5	3.5
T.LOCAL						
MEDIA (kg/ha)	2005					
C.V.(%)	18					
D.M.S.(0.05)	956					

21- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: PLANALTINA/DF
PLANTIO: INVERNO/94
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA-CPAC
RESPONSÁVEL: JÚLIO CÉSAR ALBRECHT

CULTIVAR	NT	REND
AN 911120	1	3621
FE 821681	6	3582
AN 911021	5	3572
AN 910970	7	3510
AN 910891	10	3435
AN 910375	9	3301
FT 87211	15	3294
ONIX	17	3194
DIAMAMENTE NEGRO	12	3152
AN 910391	8	3150
AN 910902	2	3110
RIO TIBAGI	11	3093
AN 910961	4	3077
XAMEGO	13	2991
FT 87216	16	2861
AN 910390	3	2856
FT 84-1500	14	2554
MEDIA		3197
CV		16
DMS		1321

24- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: PLANALTINA/DF
PLANTIO: INVERNO/95
INSTITUIÇÃO: EMBRAP-CPAC
RESPONSÁVEL: JÚLIO CÉSAR ALBRECHT

CULTIVAR	NT	REND
MA 733327	5	3305
AN 730116	9	3275
LR 9115398	2	3156
XAMEGO	11	2948
CB 733783	1	2934
OURO NEGRO	12	2883
DIAMANTE NEGRO	14	2793
CB 733782	4	2727
CB 733780	3	2699
RIO TIBAGI	13	2616
CB 734681	8	2605
LA 9016784	7	2594
A 785	6	2585
SC 9029935	10	2572
MEDIA		2835
CV		26
DMS		2225

ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: PLANALTINA-DF

PLANTIO: 04.06.96

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA-CPAC

RESPONSÁVEL: JULIO CESAR ALBRECHT

OBS	CULTIVAR	REND
1	LR 9115398	3709
2	CB 733782	3652
3	AN 730116	3637
4	OURO NEGRO	3554
5	XAMEGO	3543
6	MA 733327	3486
7	RIO TIBAGI	3480
8	SC 9029935	3478
9	CB 733780	3464
10	CB 733783	3296
11	A 785	3270
12	CB 734681	3191
13	DIAMANTE NEGRO	3174
14	LA 9016784	3142
MÉDIA (Kg/ha)		3433
C.V.(%)		13
D.M.S.(0.05)		1373

23- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: NOVA MUTUM/MT
PLANTIO: SECA/95
INSTITUIÇÃO: EMPAER/MT
RESPONSÁVEL: VÁLTER MARTINS DE ALMEIDA

TRAT	NT	REND
OURO NEGRO	12	1656
MA 733327	5	1647
XAMEGO	11	1603
LR 9115398	2	1506
SC 9029935	10	1450
AN 730116	9	1425
CB 733783	1	1381
CB 734681	8	1375
RIO TIBAGI	13	1300
DIAMANTE NEGRO	14	1294
CB 733780	3	1288
LA 9016784	7	1275
CB 733782	4	1222
A 785	6	1191
MÉDIA		1400
CV		12
DMS		439

29- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: NOVA MUTUM/MT
PLANTIO: INVERNO/95
INSTITUIÇÃO: EMPAER/MT
RESPONSÁVEL: VÁLTER MARTINS ALMEIDA

CULTIVAR	NT	REND
OURO NEGRO	12	1684
MA 733327	5	1603
XAMEGO	11	1531
LA 9016784	7	1525
CB 734681	8	1494
A 785	6	1444
SC 9029935	10	1428
DIAMANTE NEGRO	14	1394
RIO TIBAGI	13	1356
CB 733780	3	1353
AN 730116	9	1350
LR 9115398	2	1244
TESTEMUNHA	15	1231
CB 733783	1	1209
CB 733782	4	1141
MEDIA		1399
CV		14
DMS		506

52- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: NOVA MUTUM/MT

RESPONSÁVEL: VALTER MARTINS ALMEIDA

PLANTIO: 15/05/96

INSTITUIÇÃO: EMPAER-MT

CULTIVAR	REND	CB
CB 733780	1945	
OURO NEGRO	1827	6
CB 734681	1620	
DIAMANTE NEGRO	1563	5
LR 9115398	1514	6
CB 733783	1468	4
CB 733782	1421	
XAMEGO	1295	3
MA 733327	1200	
SC 9029935	1198	
LA 9016784	1140	5
AN 730116	1102	4
RIO TIBAGI	972	5
A 785		
T.LOCAL		
MEDIA (kg/ha)	1404	
C.V.(%)	26	
D.M.S.(0.05)	942	

51- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: ZORTEA AGROPASTORIL/MT (NOVA MUTUN)

RESPONSÁVEL: VALTER MARTINS ALMEIDA

PLANTIO: 22/05/96

INSTITUIÇÃO: EMPAER/MT

CULTIVAR	REND
A 785	2722
LR 9115398	2643
MA 733327	2590
AN 730116	2525
LA 9016784	2513
DIAMANTE NEGRO	2467
SC 9029935	2358
CB 733780	2315
OURO NEGRO	2262
CB 734681	2207
CB 733782	2195
XAMEGO	2110
RIO TIBAGI	2063
CB 733783	1964
T.LOCAL	
MEDIA (kg/ha)	2352
C.V.(%)	13
D.M.S.(0.05)	829

34- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: ALTO GARÇAS/MT
PLANTIO: 15.03.95
INSTITUIÇÃO: EMPAER/MR
RESPONSÁVEL: VÁLTER MARTINS ALMEIDA

CULTIVAR	NT	REND
OURO NEGRO	12	1681
SC 9029935	10	1662
LA 9016784	7	1653
A 785	6	1637
MA 733327	5	1615
CB 734681	8	1505
LR 9115398	2	1499
CB 733782	4	1496
DIAMANTE NEGRO	14	1456
CB 733780	3	1439
AN 730116	9	1394
CB 733783	1	1226
RIO TIBAGI	13	1106
XAMEGO	11	1042
MEDIA		1457
CV		18
DMS		678

48- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: ALTO GARÇAS/MT
PLANTIO: 28/02/96
INSTITUIÇÃO: EMPAER-MT
RESPONSÁVEL: VALTER MARTINS ALMEIDA

NTRAT	REND
OURO NEGRO	1159.2
SC 9029935	1040.3
CB 733782	992.9
A 785	991.1
LR 9115398	970.4
CB 733783	841.4
MA 733327	797.4
DIAMANTE NEGRO	796.1
RIO TIBAGI	759.9
LA 9016784	752.1
CB 733780	730.4
CB 734681	716.8
XAMEGO	653.7
AN 730116	592.9
T.LOCAL	.
MEDIA (kg/ha)	842
C.V.(%)	26
D.M.S.(0.05)	560

25- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: CAMPO NOVO DOS PARECIS/MT

PLANTIO: 22.02.95

INSTITUIÇÃO: EMPAER/MT

RESPONSÁVEL: ALFREDO DO NASCIMENTO JÚNIOR

CULTIVAR	NT	REND
A 785	6	1088
DIAMANTE NEGRO	14	613
CB 733780	3	550
MA 733327	5	500
XAMEGO	11	488
RIO TIBAGI	13	413
LR 9115398	2	355
CB 733782	4	350
CB 733783	1	325
SC 9029935	10	275
OURO NEGRO	12	252
LA 9016784	7	250
AN 730116	9	225
MEDIA		429
CV		51
DMS		

26- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: CAMPO NOVO DOS PARECIS/MT

PLANTIO: 16.05.95

INSTITUIÇÃO: EMPAER/MT

RESPONSÁVEL: ALFREDO DO NASCIMENTO JÚNIOR

CULTIVAR	NT	REND
CB 734681	8	2543
LR 9115398	2	2503
MA 733327	5	2406
CB 733780	3	2356
OURO NEGRO	12	2344
SC 9029935	10	2314
RIO TIBAGI	13	2238
DIAMANTE NEGRO	14	2183
XAMEGO	11	2157
AN 730116	9	2120
LA 9016784	7	2086
A 785	6	1932
CB 733783	1	1919
CB 733782	4	1793
MEDIA		2206
CV		18
DMS		1017

27- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: TANGARÁ DA SERRA/MT

PLANTIO: 26.06.95

INSTITUIÇÃO: EMPAER/MT

RESPONSÁVEL: ALFREDO NASCIMENTO JÚNIOR

CULTIVAR	NT	REND
MA 733327	5	3680
DIAMANTE NEGRO	14	3660
CB 734681	8	3610
LA 9016784	7	3605
AN 730116	9	3525
A 785	6	3515
SC 9029935	10	3320
CB 733782	4	3180
XAMEGO	11	3145
CB 733780	3	3115
CB 733783	1	3075
LR 9115398	2	3060
OURO NEGRO	12	2810
RIO TIBAGI	13	2570
MEDIA		3276
CV		11
DMS		968

22- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS/MT

PLANTIO: 25.03.95

INSTITUIÇÃO: EMPAER/MT

RESPONSÁVEL: VALTER MARTINS DE ALMEIDA

CULTIVAR	NT	REND
LR 9115398	2	525
MA 733327	5	500
CB 733783	1	463
CB 733780	3	463
XAMEGO	11	438
CB 733782	4	413
A 785	6	375
LA 9016784	7	375
AN 730116	9	350
SC 9029935	10	350
RIO TIBAGI	13	338
DIAMANTE NEGRO	14	338
OURO NEGRO	12	238
CB 734681	8	219
MEDIA		384
CV		34
DMS		336

ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO DE PRETO

LOCAL: C. VERDE-MT

PLANTIO: 18.06.96

INSTITUIÇÃO: EMAPAER-MT

RESPONSÁVEL: VALTER MARTINS ALMEIDA

OBS	CULTIVAR	REND	AN
1	MA 733327	1283	3.8
2	DIAMANTE NEGRO	1275	3.3
3	SC 9029935	1163	3.0
4	AN 730116	1152	4.5
5	RIO TIBAGI	1034	4.0
6	XAMEGO	985	4.8
7	A 785	949	4.0
8	CB 734681	945	3.7
9	LR 9115398	941	5.8
10	OURO NEGRO	937	5.5
11	CB 733783	882	5.3
12	LA 9016784	854	4.8
13	CB 733782	772	4.8
14	CB 733780	678	5.8
MÉDIA (Kg/ha)		989	
C.V.(%)		27	
D.M.S.(0.05)		685	

11- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: BONITO/MS
PLANTIO: SECA/95
INSTITUIÇÃO: EMPAER/MS
RESPONSÁVEL: NILSO ZUFFO

CULTIVAR	NT	REND	FL	MAT	SF	PCS
CB 733783	1	565	50	85	84	17
CB 733782	4	560	50	85	74	17
DIAMANTE NEGRO	14	510	52	88	74	16
SC 9029935	10	505	52	86	79	17
AN 730116	9	487	51	88	79	17
MA 733327	5	474	52	88	74	16
OURO NEGRO	12	465	50	86	76	20
XAMEGO	11	462	52	87	74	16
CB 733780	3	456	52	87	71	18
LR 9115398	2	440	52	88	74	19
RIO TIBAGI	13	411	52	86	78	14
LA 9016784	7	409	53	86	63	15
TESTEMUNHA	15	404	52	87	67	16
A 785	6	401	52	88	79	20
CB 734681	8	306	52	88	75	15
MEDIA		456				
CV		23				
DMS		270				

46- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: BONITO - MS
RESPONSÁVEL: NILSO ZUFFO
PLANTIO: 15/03/96
INSTITUIÇÃO: EMPAER/MS

CULTIVAR	REND	FL	MAT	SF	PSC
MA 733327	1589	39	89	68	19
OURO NEGRO	1470	35	85	73	26
LR 9115398	1427	36	88	72	24
DIAMANTE NEGRO	1426	39	89	81	18
A 785	1395	39	93	58	23
RIO TIBAGI	1373	39	92	69	17
CB 733782	1293	35	83	83	22
CB 733780	1261	39	86	75	21
CB 734681	1234	40	91	74	16
SC 9029935	1211	38	88	70	19
XAMEGO	1200	38	86	74	17
AN 730116	1188	39	88	80	18
T.LOCAL	1132	38	89	73	19
LA 9016784	1126	38	88	71	17
CB 733783	927	35	82	68	22
MÉDIA (kg/ha)	1283				
C.V.(%)	19				
D.M.S.(0.05)	631				

6- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: SÃO GABRIEL DO OESTE/MS

PLANTIO: SECA/95

INSTITUIÇÃO: EMPAER/MS

RESPONSÁVEL: NILSSO ZUFFO

CULTIVAR	REND	FL	MAT	SF	PCS
LR 9115398	1771	45	77	96	21
CB 733783	1751	41	77	91	17
CB 734681	1721	44	81	108	16
AN 730116	1699	44	81	100	18
CB 733782	1636	44	77	106	20
SC 9029935	1625	45	79	95	19
OURO NEGRO	1592	42	77	93	24
DIAMANTE NEGRO	1570	45	80	98	18
A 785	1544	43	79	93	22
CB 733780	1350	44	78	110	20
FT-120(TESTEMUNHA)	1329	44	80	86	17
LA 9016784	1314	44	78	107	16
RIO TIBAGI	1288	44	81	86	15
MA 733327	1277	45	79	110	16
XAMEGO	982	45	78	105	17
MEDIA	1497				
CV	17				
DMS	682				

10- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: PONTA PORÃ/MS
PLANTIO: SECA/95
INSTITUIÇÃO: EMPAER/MS
RESPONSÁVEL: NILSO ZUFFO

CULTIVAR	NT	REND	MAT	SF	PCS
CB 734681	8	2223	99	70	18
MA 733327	5	2168	94	67	18
CB 733783	1	2166	83	67	19
DIAMANTE NEGRO	14	2139	99	78	19
LR 9115398	2	2071	83	63	20
CB 733782	4	2068	80	68	19
XAMEGO	11	2011	94	67	18
RIO TIBAGI	13	1964	99	69	16
AN 730116	9	1864	94	66	18
A 785	6	1743	99	58	24
OURO NEGRO	12	1721	86	60	21
SC 9029935	10	1685	86	69	18
TESTEMUNHA	15	1626	94	63	18
CB 733780	3	1605	83	65	20
LA 9016784	7	1416	86	63	16
MEDIA		1897			
CV		18			
DMS		914			

45- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: PONTA PORÃ/MS
RESPONSÁVEL: NILSO ZUFFO
PLANTIO: 14/03/96
INSTITUIÇÃO: EMPAER-MS

CULTIVAR	REND	PCS
CB 734681	2053	17
CB 733780	2007	21
SC 9029935	1893	20
XAMEGO	1794	17
CB 733783	1714	19
LA 9016784	1671	16
LR 9115398	1609	20
OURO NEGRO	1572	21
T.LOCAL	1540	17
MA 733327	1530	20
DIAMANTE NEGRO	1517	17
RIO TIBAGI	1512	16
AN 730116	1398	19
CB 733782	1398	18
MEDIA (kg/ha)	1657	
C.V.(%)	14	
D.M.S.(0.05)	606	

14- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS
PLANTIO: SECA/95
INSTITUIÇÃO: EMAPAER/MS
RESPONSÁVEL: NILSO ZUFFO

CULTIVAR	NT	REND	FL	MAT	SF	PCS
LA 9016784	7	1314	40	80	82	20
CB 734681	8	1023	40	80	108	17
A 785	6	1020	38	80	113	17
AN 730116	9	885	39	80	103	19
CB 733780	3	672	38	80	93	17
SC 9029935	10	659	38	80	95	18
CB 733782	4	617	35	80	109	16
OURO NEGRO	12	484	36	80	90	15
LR 9115398	2	483	36	80	100	16
RIO TIBAGI	13	464	38	80	63	16
TESTEMUNHA	15	402	38	80	78	16
MA 733327	5	378	40	80	78	16
CB 733783	1	360	36	80	74	14
DIAMANTE NEGRO	14	340	39	80	68	15
XAMEGO	11	294	38	80	101	13
MEDIA		641				
CV		34				
DMS		-				

44- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

LOCAL: DOURADOS - MS
RESPONSÁVEL: NILSO ZUFFO
PLANTIO: 12/04/96
INSTITUIÇÃO: EMPAER-MS

CULTIVAR	REND	SF
CB 733780	334	79
CB 733782	291	85
OURO NEGRO	290	75
LR 9115398	262	82
AN 730116	246	88
XAMEGO	230	79
CB 733783	228	43
LA 9016784	221	70
SC 9029935	204	80
CB 734681	184	69
MA 733327	180	71
RIO TIBAGI	160	209
T.LOCAL	150	76
A 785	130	64
DIAMANTE NEGRO	127	74
MÉDIA (kg/ha)	215	
C.V.(%)	53	
D.M.S.(0.05)	292	

ERP 1995-96 - ANÁLISE CONJUNTA - GOIÂNIA/GO				
CULTIVAR	ÉPOCA			
	MÉDIA	08/Jun	29/Abr	04/Jul
AN 730116	3117	3399	2726	3224
MA 733327	3054	3318	2636	3209
LA 9016784	2973	3252	2713	2953
CB 734681	2942	3188	2470	3168
OURO NEGRO	2901	3083	2448	3171
D. NEGRO	2900	2733	2645	3321
SC 9029935	2899	2921	2383	3393
A 785	2768	3146	1991	3167
XAMEGO	2742	2733	2643	2849
CB 733780	2740	2865	2322	3034
LR 9115398	2720	2809	2592	2760
CB 733782	2623	2828	2784	2258
RIO TIBAGI	2566	2685	2441	2572
CB 733783	2544	2506	2674	2454
MÉDIA	2820	2961	2966	2533
C.V	10	6	12	11
D.M.S	418	511	966	718

OBS.: DADOS DE RENDIMENTO DE GRÃOS EM KG/HA

ERP 1995-96 - ANÁLISE CONJUNTA - GO/DF

CULTIVAR	REND	AN	FE	MA	CBC	MD
MA 733327	2279	1.4	1.0	3.1	2.9	2.0
D. NEGRO	2220	2.0	1.2	2.4	2.8	2.0
AN 730116	2213	1.0	1.0	2.6	1.5	2.0
A 785	2184	1.0	1.0	2.7	1.8	3.0
LR 9115398	2147	1.0	1.6	2.3	2.5	2.0
LA 9016784	2133	1.0	1.0	2.8	1.9	3.0
CB 733782	2064	1.0	1.0	2.2	1.8	2.0
SC 9029935	2063	1.0	1.2	2.2	2.9	3.0
XAMEGO	2059	1.0	1.0	1.7	1.5	2.0
CB 734681	2059	1.0	1.0	2.4	1.5	3.0
OURO NEGRO	2048	1.0	1.0	2.7	3.0	3.0
CB 733780	1977	1.0	1.2	2.9	1.8	4.0
CB 733783	1959	1.0	1.0	2.3	1.6	2.0
RIO TIBAGI	1377	2.4	1.0	2.0	2.1	2.0
MÉDIA	2098					
C.V.	18					
D.M.S.	280					
ENSAIOS (No.)	8					

ERP 1995-96 - ANÁLISE CONJUNTA - MT

CULTIVAR	MÉDIA	CNP	NMU	NMU	TAN	NMU	CAM	ALT
MA 733327	2117	2406	1647	1603	3680	2590	1283	1615
D. NEGRO	1961	2183	1294	1394	3660	2467	1275	1456
SC 9029935	1956	2314	1450	1428	3320	2358	1163	1662
CB 734681	1954	2543	1375	1494	3610	2207	945	1505
LA 9016784	1930	2086	1275	1525	3605	2513	854	1653
AN 730116	1927	2120	1425	1350	3525	2525	1152	1394
LR 9115398	1914	2503	1506	1244	3060	2643	941	1499
A 785	1913	1932	1191	1444	3515	2722	949	1637
O. NEGRO	1911	2344	1656	1684	2810	2262	937	1681
XAMEGO	1796	2157	1603	1531	3145	2110	985	1042
CB 733780	1792	2356	1288	1353	3115	2315	678	1439
CB 733782	1686	1793	1222	1141	3180	2195	772	1496
RIO TIBAGI	1667	2238	1300	1356	2570	2063	1034	1106
CB 733783	1665	1919	1381	1209	3075	1964	882	1226
MÉDIA	1870							
C.V.	16							
D.M.S	272							
ENSAIOS	7							

LOCAIS: CNP (CAMPO NOVO DOS PARECIS); NMU (NOVA MUTUN);

TAN (TANGARÁ); CAM (CAPINA VERDE); ALT (ALTO GARÇAS).

ERP 1995-96 - ANALISE CONJUNTA

CULTIVAR	SECA (S)		INVERNO (I)		S + I	
	REND	CO	REND	CO	REND	CO
MA 733327	1656	5	2197	1	2043	1
AN 730116	1659	3	2124	3	1992	2
A 785	1524	10	2161	2	1980	3
DIAMANTE NEGRO	1659	4	2086	4	1964	4
LR 9115398	1646	6	2079	5	1956	5
OURO NEGRO	1705	1	2055	8	1955	6
SC 9029935	1604	7	2061	7	1931	7
CB 734681	1540	9	2076	6	1923	8
XAMEGO	1510	11	2040	9	1889	9
LA 9016784	1506	12	2017	10	1872	10
CB 733782	1582	8	1969	12	1859	11
CB 733783	1660	2	1931	13	1854	12
CB 733780	1494	13	1989	11	1848	13
RIO TIBAGI	1485	14	1907	14	1787	14
MÉDIA (KG/HA)	1588		2049		1918	
C.V.(%)	17		17		17	
D.M.S.(0.05)	199		158		126	
No. DE ENSAIOS	11		28		39	

OBS.:

REND.: RENDIMENTO DE GRÃOS EM KG/HA

CO.: COLOCAÇÃO OU POSIÇÃO RELATIVA DA CULTIVAR

14-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: ITABERÁ/SP
PLANTIO: SECA/95
INSTITUIÇÃO: CATI
RESPONSÁVEL: NORMA RAHAL

CULTIVAR	NT	REND
LR 9115315	2	2040
PÉROLA	18	1935
RUDÁ	12	1915
PF 9029984	7	1780
CARIOCA	11	1745
PORTO REAL	15	1735
IAPAR 14	19	1725
APORÉ	13	1700
ESAL 648	1	1685
PF 9029975	10	1677
FT-BONITO	16	1677
ESAL 651	4	1675
FEB 171	6	1652
LR 9115302	8	1647
ESAL 609	3	1630
A 767	5	1620
GOYTACAZES	17	1547
CARIOCA MG	14	1545
LR 9115332	9	1430
MEDIA (Kg/ha)		1703
C.V.(%)		15
D.M.S.(0.05)		686

62- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: ITABERÁ/SP
RESPONSÁVEL: NORMA RAHAL PINZAN
PLANTIO: 20/03/96
INSTITUIÇÃO: CATI

CULTIVAR	REND
APORE	4102
PORTO REAL	3632
RUDÁ	3596
PF 9029975	3575
FT-BONITO	3523
CARIOCA MG	3291
IAPAR 14	3289
ESAL 651	3264
TESTEMUNHA LOCAL	3260
PF 9029984	3243
LR 9115315	3126
LR 9115332	3108
LR 9115302	3059
FEB 171	3020
GOYTACAZES	2910
T.LOCAL	2875
A 767	2844
ESAL 648	2742
ESAL 609	2716
CARIOCA (TG)	2588
MEDIA (kg/ha)	3188
C.V.(%)	14
D.M.S.(0.05)	1252

20-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: TAQUARITUBA/SP
PLANTIO: INVERNO/95
INSTITUIÇÃO: CATI
RESPONSÁVEL: NORMA RAHAL PINZAN

CULTIVAR	NT	REND
PF 9029984	7	3400
PÉROLA	18	3342
IAPAR 14	19	3309
GOYTACAZES	17	3128
RUDÁ	12	3124
FT-BONITO	16	3013
FEB 171	6	2949
APORÉ	13	2860
LR 9115332	9	2831
PORTO REAL	15	2827
PF 9029975	10	2778
ESAL 648	1	2773
ESAL 651	4	2750
LR 9115302	8	2729
CARIOCA MG	14	2721
CARIOCA TG	11	2671
ESAL 609	3	2574
TESTEMUNHA	20	2428
LR 9115315	2	2419
A 767	5	2370
MEDIA (Kg/ha)		2849
C.V.(%)		9
D.M.S.(0.05)		696

61- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: TAQUARITUBA/SP
RESPONSÁVEL: NORMA RAHAL PINZAN
PLANTIO: 20/03/96
INSTITUIÇÃO: CATI

CULTIVAR	REND	ST
APORE	2553	87
IAPAR 14	2119	83
T.LOCAL	2091	71
PF 9029984	1969	91
ESAL 648	1894	79
CARIOCA	1891	80
A 767	1854	82
PÉROLA	1852	88
FT-BONITO	1844	82
LR 9115302	1837	79
RUDÁ	1810	83
CARIOCA MG	1786	90
FEB 171	1708	79
LR 9115332	1702	85
ESAL 651	1694	78
LR 9115315	1676	81
PORTO REAL	1661	78
PF 9029975	1600	83
GOYTACAZES	1521	81
ESAL 609	1427	96
MEDIA (kg/ha)	1824	
C.V.(%)	18	
D.M.S.(0.05)	894	

15-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: ILHA SOLTEIRA/SP

PLANTIO: SECA/95

INSTITUIÇÃO: UNESP

RESPONSÁVEL: PEDRO CÉSAR DOS SANTOS

CULTIVAR	NT	REND
PF 9029984	7	1317
APORE	13	1296
FEB 171	6	1287
LR 9115315	2	1097
FT-BONITO	16	1058
TESTEMUNHA	20	953
A 767	5	823
LR 9115302	8	810
GOYTACAZES	17	773
IAPAR 14	19	752
ESAL 609	3	739
PÉROLA	18	720
CARIOCA MG	14	630
ESAL 651	4	626
ESAL 648	1	561
PF 9029975	10	523
RUDA	12	509
LR 9115332	9	508
PORTO REAL	15	474
CARIOCA	11	370
MEDIA (Kg/ha)		791
C.V.(%)		79
D.M.S.(0.05)		1656

44-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: GUAÍRA/SP
PLANTIO: INVERNO-95
INSTITUIÇÃO: CATI
RESPONSÁVEL: NORMA RAHAL PINZAN

CULTIVAR	NT	REND
RUDA	12	2347
APORE	13	2285
CARIOCA	11	2240
ESAL 609	3	2139
PORTO REAL	15	2076
CARIOCA MG	14	2052
FEB 171	6	2049
FT-BONITO	16	2049
PÉROLA	18	1934
IAPAR 14	19	1927
ESAL 648	1	1837
LR 9115302	8	1826
PF 9029975	10	1795
ESAL 651	4	1778
PF 9029984	7	1771
A 767	5	1736
GOYTACAZES	17	1701
LR 9115315	2	1628
LR 9115332	9	1556
MEDIA (Kg/ha)		1932
C.V.(%)		14
D.M.S.(0.05)		752

48-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: COLÔMBIA/SP
PLANTIO: INVERNO-95
INSTITUIÇÃO: CATI
RESPONSÁVEL: NORMA RAHAL PINZAN

CULTIVAR	NT	REND	FL	MAT
FT-BONITO	16	2606	44	91
ESAL 648	1	2585	44	91
CARIOCA	11	2585	44	90
APORÉ	13	2571	44	93
LR 9115332	9	2465	44	89
LR 9115315	2	2403	44	91
ESAL 651	4	2387	44	93
CARIOCA MG	14	2384	44	88
ESAL 609	3	2365	43	93
PORTO REAL	15	2359	44	85
RUDÁ	12	2274	44	93
PF 9029984	7	2219	44	94
GOYTACAZES	17	2212	44	91
PÉROLA	18	2049	44	95
A 767	5	1936	44	87
IAPAR 14	19	1863	44	85
LR 9115302	8	1842	44	85
FEB 171	6	1818	44	89
PF 9029975	10	1807	44	90
MEDIA (Kg/ha)		2248		
C.V.(%)		26		
D.M.S.(0.05)		1552		

ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA
LOCAL CASA BRANCA/SP
PLANTIO:17.6.94
INSTITUIÇÃO CATI
RESPONSÁVEL NORMA RAHAL PINZAN

CULTIVAR	REND	SF	MA	FE	AN
LR 720982 CP	3489	96	1.0	1.0	1.0
CARIOCA MG	3147	96	1.0	1.0	1.0
ESAL 588	3145	96	1.5	1.0	1.0
AN 910234	2914	96	1.5	1.0	1.0
ESAL 579	2833	96	1.0	1.0	1.0
AN 910236	2756	96	3.8	1.0	1.0
ESAL 586	2745	96	1.5	1.0	1.0
LR 720982	2655	96	1.0	1.0	1.0
T.LOCAL	2561	96	4.8	1.0	1.0
AN 730340	2503	96	1.0	1.0	1.0
CARIOCA(T.G)	2260	96	3.3	1.0	1.0
BZ 3815-1	2255	96	3.8	1.0	1.0
AN 730038	2192	96	2.8	1.0	1.0
AN 910518	2008	96	4.5	1.0	1.0
AN 910523	1965	96	4.3	1.0	1.0
AN 910522	1869	96	3.8	1.0	1.0
MEDIA	2581				
C.V.	17				
DMS	1154				

ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA
LOCAL: VARGEM GRANDE DO SUL
PLANTIO 30.03.94
INSTITUIÇÃO CATI
RESPONSÁVEL RUBENS FERREIRA MARTINS

CULTIVAR	REND	SF	MA	FE	AN	CB	MB
AN 910236	1770	100	4.0	1.8	2.3	1.5	2.3
AN 730340	1716	111	3.0	1.5	2.0	1.8	4.0
AN 910234	1686	106	4.3	2.0	1.8	2.0	2.3
BZ 3815-1	1571	99	3.5	1.8	2.0	1.8	2.3
AN 730038	1569	102	3.3	1.0	1.5	1.8	2.5
T.LOCAL	1545	113	5.0	3.3	2.5	1.5	3.0
LR 720982	1486	104	3.0	1.8	1.5	1.8	2.0
CARIOCA(T.G)	1392	102	4.8	4.0	2.8	1.8	3.0
ESAL 588	1383	112	4.5	1.8	1.3	2.0	2.3
ESAL 586	1378	104	6.8	4.8	4.3	2.0	3.0
AN 910523	1308	106	3.0	1.3	1.8	1.8	3.3
ESAL 579	1248	104	7.3	4.8	3.5	2.3	2.3
CARIOCA MG	1236	99	7.0	3.8	3.3	2.0	3.5
AN 910522	1111	100	3.5	1.3	2.3	1.8	3.0
LR 720982 CP	1045	90	3.0	1.8	1.5	1.0	2.3
AN 910518	933	105	3.8	1.8	2.5	2.0	2.8
MEDIA	1390						
C.V	23						
DMS	853						

2-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: CAMPOS/RJ (EEC)

PLANTIO: SECA/95

INSTITUIÇÃO: PESAGRO

RESPONSÁVEL: BENEDITO FERNANDES SOUZA FILHO

CULTIVAR	NT	REND	SF
PORTO REAL (T 6)	20	1619	52
PORTO REAL	15	1406	40
APORÉ	13	1397	54
PF 9029975	10	1356	61
ESAL 651	4	1262	40
FEB 171	6	1250	40
FT-BONITO	16	1219	43
IAPAR 14	19	1178	45
LR 9115302	8	1175	44
ESAL 609	3	1172	51
LR 9115315	2	1169	35
A 767	5	1087	47
CARIOCA MG	14	975	29
RUDÁ	12	694	37
GOYTACAZES	17	644	34
ESAL 648	1	569	34
CARIOCA	11	550	35
LR 9115332	9	544	30
PÉROLA	18	469	33
PF 9029984	7	356	39
MEDIA (Kg/ha)		1004	
C.V.(%)		47	
D.M.S.(0.05)0		1253	

OBS. IRIGAÇÃO DE SALVAÇÃO

57- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: CAMPOS/RJ

RESPONSÁVEL: BENEDITO FERNANDES DE SOUZA FILHO

PLANTIO: 06/05/96

INSTITUIÇÃO: PESAGRO

CULTIVAR	REND
PORTO REAL	1540
T.LOCAL	1480
PF 9029975	1435
IAPAR 14	1405
ESAL 648	1330
RUDÁ	1300
CARIOCA MG	1255
ESAL 609	1255
FEB 171	1240
ESAL 651	1200
FT-BONITO	1195
APORE	1160
LR 9115332	1160
LR 9115302	1140
GOYTACAZES	1120
A.767	1115
PÉROLA	1108
CARIOCA (TG)	1065
LR 9115315	1035
PF 9029984	995
MEDIA (kg/ha)	1226
C.V.(%)	20
D.M.S.(0.05)	645

4-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: RESENDE/RJ

PLANTIO: SECA/95

INSTITUIÇÃO: PESAGRO

RESPONSÁVEL: BENEDITO FERNADES SOUZA FILHO

CULTIVAR	NT	REND
PEROLA	18	3537
APORÉ	13	3419
ESAL 648	1	3409
FEB 171	6	3347
PF 9029984	7	3225
ESAL 609	3	3219
RUDÁ	12	3194
PORTO REAL	15	3056
ESAL 651	4	3022
FT-BONITO	16	3022
CARIOCA	11	2997
PF 9029975	10	2981
LR 9115315	2	2962
CARIOCA MG	14	2909
GOYTACAZES	17	2906
PORTO REAL	20	2869
LR 9115332	9	2741
IAPAR 14	19	2644
A 767	5	2587
LR 9115302	8	2566
MÉDIA (Kg/ha)		3030
C.V.(%)		10
D.M.S.(0.05)		827

ENSAIO REALIZADO EM SUCESSÃO A OLERÍCOLAS,
SEM ADUBAÇÃO E SEM IRRIGAÇÃO)

58- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: RESENDE/RJ

RESPONSÁVEL: BENEDITO FERNADES DE SOUZA FILHO

PLANTIO: 23/04/96

INSTITUIÇÃO: PESAGRO

CULTIVAR	REND
CARIOCA (TG)	1798
ESAL 648	1740
PÉROLA	1728
(TG)PORTO REAL	1715
PORTO REAL	1678
RUDÁ	1658
ESAL 651	1600
FEB 171	1558
FT-BONITO	1558
ESAL 609	1550
GOYTACAZES	1545
PF 9029984	1545
LR 9115332	1473
CARIOCA MG	1455
PF 9029975	1440
LR 9115315	1423
IAPAR 14	1373
APORÉ	1365
A 767	1360
LR 9115302	1313
MÉDIA (kg/ha)	1543
C.V.(%)	10
D.M.S.(0.05)	413

21-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: SETE LAGOAS/MG

PLANTIO: INVERNO/95

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA - MILHO E SORGO

RESPONSÁVEL: ISRAEL ALEXANDRE PERERIRA FILHO

CULTIVAR	NT	REND	SF	FL
PÉROLA	18	4419	120	43
ESAL 648	1	4269	142	37
APORE	13	4200	138	39
PORTO REAL	15	4031	141	37
RUDÁ	12	4019	135	44
GOYTACAZES	17	3950	137	38
A 767	5	3938	144	40
TESTEMUNHA	20	3938	143	40
FT-BONITO	16	3888	138	40
PF 9029984	7	3875	138	43
FEB 171	6	3869	140	39
IAPAR 14	19	3856	150	38
LR 9115315	2	3813	135	43
LR 9115332	9	3788	141	39
PF 9029975	10	3744	147	40
CARIOCA	11	3694	139	39
ESAL 609	3	3575	132	42
LR 9115302	8	3500	150	41
CARIOCA MG	14	3438	128	40
ESAL 651	4	3425	137	39
MEDIA (Kg/ha)		3861		
C.V.(%)		8		
D.M.S.(0.05)		898		

59- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: SETE LAGOAS/MG

RESPONSÁVEL: ISRAEL ALEXANDRE PEREIRA FILHO

PLANTIO: 28/02/96

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA - MILHO E SORGO

CULTIVAR	REND	FL	SF
A 767	1560	43	209
ESAL 648	1560	42	169
CARIOCA (TG)	1390	43	170
APORE	1385	42	188
GOYTACAZES	1340	43	181
IAPAR 14	1340	42	179
PORTO REAL	1330	41	170
PF 9029984	1230	42	164
LR 9115332	1187	43	186
FT-BONITO	1150	45	185
CARIOCA MG	1140	42	142
ESAL 609	1125	44	185
T.LOCAL	1085	42	167
LR 9115302	1040	44	130
FEB 171	1020	44	204
PÉROLA	1020	43	180
PF 9029975	950	44	206
ESAL 651	935	44	191
RUDÁ	905	45	177
LR 9115315	765	45	128
MÉDIA (kg/ha)	1172		
C.V.(%)	16		
D.M.S.(0.05)	504		

13-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: JANAÚBA/MG

PLANTIO: SECA/95

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA - MILHO E SORGO

RESPONSÁVEL: ISRAEL ALEXANDRE PERREIRA FILHO

CULTIVAR	NT	REND	SF
PF 9029975	10	2233	58
PORTO REAL	15	2019	53
ESAL 648	1	1941	58
PF 9029984	7	1940	55
RUDÁ	12	1939	56
APORÉ	13	1933	51
GOYTACAZES	17	1924	56
CARIOCA MG	14	1863	64
IAPAR 14	19	1851	53
FT-BONITO	16	1829	51
A 767	5	1749	75
FEB 171	6	1743	54
LR 9115302	8	1732	51
EŞAL 609	3	1703	48
PÉROLA	18	1637	51
CARIOCA	11	1631	49
LR 9115315	2	1604	60
TESTEMUNHA	20	1552	55
ESAL 651	4	1480	65
LR 9115332	9	1357	54
MÉDIA (Kg/ha)		1783	
C.V.(%)		21	
D.M.S.(0.05)		994	

60- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: JANAÚBA/MG

RESPONSÁVEL: ISRAEL ALEXANDRE PEREIRA FILHO

PLANTIO: 08/05/96

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA - MILHO E SORGO

CULTIVAR	REND	FL	MAT
FT-BONITO	2993	37	87
PÉROLA	2934	38	86
GOYTACAZES	2881	36	85
APORE	2868	37	85
LR 9115315	2865	39	89
IAPAR 14	2765	33	82
ESAL 609	2687	37	87
CARIOCA (TG)	2684	36	84
A 767	2660	36	84
PORTO REAL	2462	33	83
LR 9115332	2459	34	84
CARIOCA EPAMIG	2444	35	84
CARIOCA MG	2396	36	86
RUDÁ	2369	40	86
PF 9029984	2325	39	85
FEB 171	2218	37	84
ESAL 648	2168	35	84
PF 9029975	2090	37	88
LR 9115302	2049	39	84
ESAL 651	2040	36	87
MÉDIA (kg/ha)	2518		
C.V.(%)	10		
D.M.S.(0.05)	718		

31-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: FORMOSO/MG
PLANTIO: INVERNO/94
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA - CPAC
RESPONSÁVEL: JÚLIO CÉSAR ALBRECHT

CULTIVAR	NT	REND
APORE	13	3692
ESAL 588	1	3616
FT 84-79	17	3527
AN 910523	5	3332
FT 87-24	19	3327
AN 730038	8	3231
AN 910522	3	3214
PÉROLA	12	3175
FT 84-594	18	3130
BZ 38-15	14	3108
CARIOCA	15	3091
AN 910234	2	3080
CARIOCA MG	11	3030
ESAL 579	9	3001
AN 910236	6	2916
LD 202	16	2800
AN 910918	10	2675
AN 730340	4	2564
ESAL 586	7	2561
MEDIA (Kg/ha)		3109
C.V.(%)		16
D.M.S.(0.05)		1337

22-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: FORMOSO (COPERTINGA)/MG
PLANTIO: INVERNO/95
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA - CPAC
RESPONSÁVEL: JÚLIO CÉSAR ALBRECHT

CULTIVAR	NT	REND
PF 9029975	10	3241
IAPAR 14	19	3020
PF 9029984	7	2946
ESAL 609	3	2929
PÉROLA	18	2890
CARIOCA	11	2831
APORE	13	2827
PORTO REAL	15	2826
CARIOCA MG	14	2781
ESAL 651	4	2750
FEB 171	6	2748
LR 9115315	2	2745
FT-BONITO	16	2652
ESAL 648	1	2606
RUDÁ	12	2599
A 767	5	2582
GOYTACAZES	17	2515
LR 9115332	9	2463
LR 9115302	8	2462
MÉDIA (Kg/ha)		2738
C.V.(%)		14
D.M.S.(0.05)		1028

ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: FORMOSO-MG

PLANTIO: 28.05.96

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA-CPAC

RESPONSÁVEL: JULIO CESAR ALBRECHT

OBS	CULTIVAR	REND
1	APORE	3179
2	PÉROLA	2896
3	RUDÁ	2883
4	ESAL 609	2744
5	CARIOCA (TG)	2573
6	PORTO REAL	2479
7	PF 9029975	2427
8	LR 9115332	2411
9	FT-BONITO	2408
10	FEB 171	2253
11	CARIOCA MG	2199
12	A 767	2190
13	ESAL 651	2177
14	IAPAR 14	2155
15	PF 9029984	2070
16	ESAL 648	2033
17	LR 9115302	1956
18	GOYTACAZES	1914
19	LR 9115315	1802
MÉDIA (Kg/ha)		2355
C.V.(%)		12
D.M.S.(0.05)		8123

16-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: UNAI/MG
PLANTIO: INVERNO/95
INSTITUIÇÃO: COAGRIL
RESPONSÁVEL: MAURO ROBERTO MARCHESAN

CULTIVAR	NT	REND
IAPAR 14	19	4306
FT-BONITO	16	4280
CARIOCA MG	14	4188
PORTO REAL	15	4063
APORE	13	3884
A 767	5	3794
GOYTACAZES	17	3781
ESAL 648	1	3756
PF 9029984	7	3675
PF 9029975	10	3619
ESAL 651	4	3588
CARIOCA	11	3573
RUDÁ	12	3525
LR 9115332	9	3506
TESTEMUNHA	20	3471
LR 9115302	8	3444
PÉROLA	18	3363
LR 9115315	2	3206
ESAL 609	3	3194
FEB 171	6	3150
MEDIA (Kg/ha)		3661
C.V.(%)		13
D.M.S.(0.05)		-

5-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: PATOS DE MINAS/MG

PLANTIO: SECA/95

INSTITUIÇÃO: EPAMIG/EMBRAPA

RESPONSÁVEL: ÂNGELA DE FÁTIMA BARBOSA ABREU

CULTIVAR	NT	REND	MD
ESAL 648	1	1043	2.3
PÉROLA	18	1043	1.3
PORTO REAL	15	920	1.6
GOYTACAZES	17	856	1.0
CARIOCA MG	14	840	1.6
RUDÁ	12	773	1.3
LR 9115302	8	770	1.3
LR 9115332	9	766	2.0
PF 9029975	10	760	1.0
CARIOCA	11	740	1.3
FEB 171	6	726	1.6
APORÉ	13	720	1.0
A 767	5	706	2.0
IAPAR 14	19	703	1.0
LR 9115315	2	646	2.6
PF 9029984	7	630	2.6
ESAL 651	4	593	1.0
FT-BONITO	16	563	1.3
ESAL 609	3	510	2.0
H-4	20	490	1.0
MÉDIA (Kg/ha)		740	
C.V.(%)		30	
D.M.S.(0.05)		699	

7-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: LAVRAS/MG

PLANTIO: SECA/95

INSTITUIÇÃO: EPAMIG/EMBRAPA

RESPONSÁVEL: ÂNGELA DE FÁTIMA BARBOSA SBREU

CULTIVAR	NT	REND	MA	OI
APORE	13	2470	3.0	2.3
ESAL 648	1	2346	5.0	1.0
ESAL 651	4	2120	4.0	1.0
ESAL 609	3	2046	4.0	1.0
CARIOCA	11	2040	5.6	1.6
LR 9115315	2	2023	4.0	3.0
PÉROLA	18	2020	2.0	2.3
GOYTACAZES	17	1986	3.3	1.6
CARIOCA MG	14	1943	5.6	1.0
FT-BONITO	16	1926	5.3	1.0
RUDÁ	12	1883	3.3	1.0
PF 9029984	7	1823	3.0	2.3
PORTO REAL	15	1813	4.0	1.0
PF 9029975	10	1743	4.0	1.0
IAPAR 14	19	1720	3.6	1.0
LR 9115302	8	1713	3.3	1.0
H-4	20	1676	3.0	1.0
FEB 171	6	1673	3.6	1.0
LR 9115332	9	1556	4.6	1.0
A 767	5	1453	4.3	1.6
MEDIA (Kg/ha)		1899		
C.V.(%)		20		
D.M.S.(0.05)		1217		

6-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: LAMBARI/MG

PLANTIO: SECA/95

INSTITUIÇÃO: EPAMIG/EMBRAPA

RESPONSÁVEL: ÂNGELA DE FÁTIMA BARBOSA ABREU

CULTIVAR	NT	REND	MA	OI
PF 9029984	7	1800	2.6	1.0
RUDÁ	12	1663	2.6	1.0
PORTO REAL	15	1650	7.3	1.0
LR 9115315	2	1583	4.0	3.6
CARIOCA MG	14	1566	5.6	1.0
A 767	5	1516	6.0	1.6
PÉROLA	18	1463	2.3	1.6
FT-BONITO	16	1430	3.6	1.0
LR 9115302	8	1403	2.0	1.6
APORE	13	1400	2.6	1.0
CARIOCA	11	1386	5.6	1.0
GOYTACAZES	17	1360	3.0	1.0
FEB 171	6	1356	3.0	1.6
ESAL 648	1	1243	2.6	1.0
H-4	20	1230	3.3	1.6
ESAL 651	4	1200	3.6	1.0
IAPAR 14	19	1186	3.6	1.6
PF 9029975	10	1126	3.3	2.3
LR 9115332	9	1096	4.3	1.0
ESAL 609	3	966	3.6	1.0
MEDIA (Kg/ha)		1381		
C.V.(%)		19		
D.M.S.(0.05)		833		

11-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: GOIÂNIA/GO

PLANTIO: SECA/95

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA - ARROZ E FEIJÃO

RESPONSÁVEL: GERALDO ESTEVAM SOUZA CARNEIRO

CULTIVAR	REND
ESAL 648	1514
LR 9115332	1420
PÉROLA	1399
RUDÁ	1320
A 767	1283
APORE	1216
IAPAR 14	1189
GOYTACAZES	1172
CARIOCA	1171
LR 9115302	1168
PORTO REAL	1155
PF 9029984	1014
ESAL 651	902
LR 9115315	838
ESAL 609	825
PF 9029975	800
FEB 171	795
CARIOCA MG	771
FT-BONITO	770
MEDIA (Kg/ha)	1090
C.V.(%)	21
D.M.S.(0.05)	605

12-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: GOIANIA/GO

PLANTIO: INVERNO/95

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA - ARROZ E FEIJÃO

RESPONSÁVEL: GERALDO ESTEVAM SOUZA CARNEIRO

CULTIVAR	NT	REND
APORE	13	3551
PÉROLA	18	3460
ESAL 609	3	3374
RUDÁ	12	3356
FT-BONITO	16	3294
ESAL 648	1	3182
LR 9115315	2	3157
CARIOCA MG	14	3126
PF 9029984	7	3101
PORTO REAL	15	3027
CARIOCA	11	3013
LR 9115332	9	2937
FEB 171	6	2931
GOYTACAZES	17	2927
PF 9029975	10	2897
IAPAR 14	19	2872
A 767	5	2839
LR 9115302	8	2711
ESAL 651	4	2594
MEDIA (Kg/ha)		3071
C.V.(%)		9
D.M.S.(0.05)		741

69- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: GOIÂNIA/GO

RESPONSÁVEL: GERALDO ESTEVAM SOZA CARNEIRO

PLANTIO: 29/04/96

INSTITUIÇÃO: EMPRAPA - ARROZ E FEIJÃO

NTRAT	REND	FLO	ARQ	PQ	FE	MD	MA	CB
APORE	3687.5	37.0	5.2	4.2	6.0	5.0	3.0	8.0
PÉROLA	3529.0	39.0	5.0	4.5	.	.	.	4.0
RUDÁ	3401.0	39.0	4.7	5.2	.	2.5	3.0	.
PF 9029975	3139.0	37.0	5.0	4.5	.	3.5	2.5	.
PORTO REAL	3108.0	35.0	5.0	5.0	4.0	3.0	4.7	.
CARIOCA (TG)	3103.0	37.0	6.0	5.2	3.0	.	3.3	.
PF 9029984	3088.5	39.0	4.0	4.2	.	4.0	.	5.0
FT-BONITO	3022.5	37.0	5.0	5.2	.	4.0	4.0	5.0
A 767	3015.0	37.0	4.0	4.0	5.0	4.0	3.0	3.0
LR 9115315	2987.0	39.0	4.2	5.2	.	2.5	.	4.0
IAPAR 14	2957.5	35.0	5.5	5.2	3.0	3.0	3.5	5.0
ESAL 609	2920.5	39.0	4.5	5.2	3.7	4.0	.	.
GOYTACAZES	2906.0	37.0	4.5	5.5	.	4.0	.	4.0
LR 9115302	2902.0	39.0	4.5	5.5	6.0	2.7	4.5	.
ESAL 648	2850.0	37.0	4.7	5.2	2.0	2.5	2.0	5.0
LR 9115332	2785.0	35.0	5.0	5.7	2.0	3.0	.	4.0
FEB 171	2774.0	37.0	5.0	5.5	3.2	2.0	.	.
CARIOCA MG	2649.0	37.0	4.5	4.2	3.0	3.0	4.0	.
ESAL 651	2621.5	35.0	4.5	4.5	2.7	.	4.0	2.0
T.LOCAL	.	.	.	.	.	.	.	.
MÉDIA (kg/ha)	3023							
C.V.(%)	12							
D.M.S.(0.05)	977							

ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: GOIANIA-GO

PLANTIO: 04.07.96

INSTITUIÇÃO: EMBRPA-ARROZ E FEIJAO

RESPONSAVEL: GERALDO ESTEVAM SOUZA CARNEIRO

OBS	CULTIVAR	REND	ARQ	ADA	FL	MAT
1	PORTO REAL	3091	5.0	5.0	42	85
2	ESAL 648	2914	7.0	7.0	44	86
3	A 767	2911	5.0	4.0	45	85
4	IAPAR 14	2878	7.0	5.0	43	85
5	GOYTACAZES	2778	5.0	7.0	45	87
6	CARIOCA MG	2599	5.0	5.0	44	87
7	FT-BONITO	2598	7.0	6.0	45	87
8	APORE	2513	7.0	5.0	45	87
9	CARIOCA (TG)	2453	7.0	5.0	47	86
10	PÉROLA	2451	7.0	5.0	46	88
11	ESAL 609	2437	7.0	7.0	45	87
12	LR 9115332	2433	8.0	8.0	41	85
13	RUDÁ	2314	6.0	5.0	47	89
14	PF 9029984	2288	6.0	5.0	47	88
15	ESAL 651	2274	5.0	5.0	43	86
16	T.LOCAL	2248	7.0	7.0	47	89
17	PF 9029975	2105	6.0	7.0	45	89
18	LR 9115302	1910	7.0	8.0	47	87
19	FEB 171	1909	7.0	7.0	46	88
20	LR 9115315	1578	7.0	8.0	46	89
MEDIA (Kg/ha)		2434				
C.V.(%)		14				
D.M.S.(0.05)		943				

30-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: PLANALTINA/DF
PLANTIO: INVERNO/94
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA - CPAC
RESPONSÁVEL: JÚLIO CÉSAR ALBRECHT

CULTIVAR	NT	REND
PEROLA	12	3832
AN 910522	3	3558
FT 84-594	18	3533
AN 910918	10	3507
LR 720982 (APDRÉ)	13	3496
ESAL 588	1	3371
ESAL 579	9	3291
CARIOCA	15	3268
FT 84-79	17	3261
AN 910236	6	3241
AN 910234	2	3240
FT 87-24	19	3157
CARIOCA MG	11	3081
AN 910523	5	3057
AN 730340	4	3016
ESAL 586	7	3016
LO 202	16	2622
AN 730038	8	2608
BZ 38-15	14	2340
MEDIA (Kg/ha)		3184
C.V.(%)		17
D.M.S.(0.05)		

38-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: PLANALTINA/DF
PLANTIO: INVERNO/95
INSTITUIÇÃO: EMBRPA - CPAC
RESPONSÁVEL: JÚLIO CÉSAR ALBRECHT

CULTIVAR	NT	REND
APORE	13	3650
CARIOCA	11	3599
PORTO REAL	15	3559
ESAL 648	1	3513
FT-BONITO	16	3481
CARIOCA MG	14	3464
PF 9029984	7	3376
RUDÁ	12	3340
FEB 171	6	3205
PF 9029975	10	3188
LR 9115315	2	3171
GOYTACAZES	17	3155
PÉROLA	18	3097
LR 9115332	9	3024
ESAL 609	3	2856
A 767	5	2784
IAPAR 14	19	2672
ESAL 651	4	2622
LR 9115302	8	1863
MEDIA (Kg/ha)		3137
C.V.(%)		15
D.M.S.(0.05)		1498

ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: PLANALTINA-DF

PLANTIO: 4.6.96

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA-CPAC

RESPONSÁVEL: JULIO CESAR ALBRECHT

OBS	CULTIVAR	REND
1	APORE	3795
2	PORTO REAL	3762
3	CARIOCA MG	3749
4	FT-BONITO	3694
5	ESAL 651	3593
6	A 767	3553
7	PÉROLA	3547
8	FEB 171	3524
9	RUDÁ	3437
10	ESAL 648	3382
11	GOYTACAZES	3329
12	CARIOCA (TG)	3300
13	PF 9029975	3268
14	ESAL 609	3190
15	LR 9115315	3037
16	PF 9029984	2933
17	LR 9115332	2890
18	IAPAR 14	2623
19	LR 9115302	2497
MÉDIA (Kg/ha)		3321
C.V.(%)		12
)		
D.M.S.(0.05)		1269

23-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: ANÁPOLIS/GO
 PLANTIO: INVERNO/95
 INSTITUIÇÃO: EMATER/GO
 RESPONSÁVEL: EDNAN MORAES ARAÚJO

CULTIVAR	NT	REND	SF	FE	ADA	ARQ	ALT	MA
RUDA	12	3471	118	1.0	4.0	5.0	3.0	2.0
LR 9115315	2	3360	127	2.0	3.0	5.0	3.0	3.0
APORE	13	3315	132	2.0	3.0	7.0	5.0	2.0
CARIOCA	11	3199	104	2.0	5.0	7.0	3.0	8.0
CARIOCA MG	14	3139	124	2.0	4.0	5.0	7.0	6.0
ESAL 609	3	2979	111	2.0	3.0	6.0	6.0	6.0
FT-BONITO	16	2913	129	2.0	4.0	6.0	5.0	8.0
PF 9029984	7	2894	97	2.0	3.0	5.0	4.0	3.0
PF 9029975	10	2771	110	2.0	2.0	5.0	3.0	3.0
TESTEMUNHA	20	2705	107	2.0	5.0	7.0	3.0	8.0
ESAL 651	4	2690	122	2.0	3.0	5.0	5.0	6.0
FEB 171	6	2664	124	2.0	5.0	7.0	4.0	3.0
ESAL 648	1	2640	90	2.0	4.0	6.0	7.0	3.0
PORTO REAL	15	2495	122	2.0	5.0	6.0	7.0	8.0
LR 9115302	8	2491	125	2.0	8.0	7.0	7.0	2.0
PÉROLA	18	2460	121	2.0	4.0	6.0	6.0	2.0
A 767	5	2264	116	2.0	5.0	5.0	7.0	2.0
GOYTACAZES	17	2224	118	2.0	6.0	4.0	7.0	5.0
LR 9115332	9	2192	97	2.0	7.0	6.0	6.0	3.0
IAPAR 14	19	1912	112	2.0	7.0	7.0	6.0	5.0
MÉDIA (Kg/ha)		2738						
C.V.(%)		14						
D.M.S.(0.05)		1028						

52-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: ANAPÓLIS/GO
PLANTIO: ÁGUAS-95
INSTITUIÇÃO: EMATER-GO
RESPONSÁVEL: EDNAN MORAES ARAÚJO

CULTIVAR	REND	SF	MA
Pérola	2504	87	3
T.LOCAL	2325	86	8
Rudá	2205	104	8
ESAL 648	1923	98	6
IAPAR 14	1767	91	6
Porto Real	1582	68	8
A 767	1519	105	7
Aporé	1419	90	3
LR 9115315	1325	85	4
Carioca	1321	98	7
PF 9029984	1298	67	4
LR 9115332	1269	83	6
ESAL 609	1235	77	7
Goytacazes	1223	80	8
LR 9115302	1145	89	4
Carioca MG	1132	98	8
FT-Bonito	1094	67	8
FEB 171	967	101	6
PF 9029975	876	90	5
ESAL 651	829	99	7
MEDIA (Kg/ha)	1447		
C.V.(%)	19		
D.M.S.(0.05)	736		

70- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: ANAPOLIS/GO

RESPONSÁVEL: EDNAN MORAES ARAÚJO

PLANTIO: 23/05/96

INSTITUIÇÃO: EMATER

CULTIVAR	REND	FLO	SF	FE	OI	ALT	ARQ	ADAP
PEROLA	2840	48	131				5	6
LR 9115315	2563	49	114	5	3	3	5	6
FT-BONITO	2500	48	134			3	7	6
APORE	2496	50	110				5	5
RUDÁ	2472	50	141			3	5	6
PF 9029975	2469	50	106	3			3	5
CARIOCA MG	2445	51	133	5		3	5	6
T.LOCAL	2414	48	125	7			7	7
PF 9029984	2376	47	93				5	7
PORTO REAL	2375	46	135	7		3	5	8
IAPAR 14	2348	48	124		5	3	7	8
ESAL 648	2298	51	125	3		3	5	7
GOYTACAZES	2261	49	122	3		3	5	8
LR 9115332	2203	48	136	5		3	9	8
ESAL 651	2175	52	123	7			5	6
A 767	2144	50	126	7	5	5	5	8
FEB 171	2123	49	118	7		5	7	7
CARIOCA (TG)	2082	49	142	7	3	3	9	8
LR 9115302	2024	49	125			3	7	8
ESAL 609	1928	50	121	7			7	7
MEDIA (kg/ha)	2326							
C.V.(%)	14							
D.M.S.(0.05)	890							

ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: ANAPOLIS-GO

PLANTIO: 19.6.96

INSTITUIÇÃO: EMATER

RESPONSÁVEL: EDNAN ARAUJO MORAES

OBS	CULTIVAR	REND	SF	FE
1	PF 9029984	2962	126	3.0
2	PORTO REAL	2930	131	5.0
3	APORE	2829	120	2.0
4	PÉROLA	2810	125	2.0
5	IAPAR 14	2660	130	4.0
6	PF 9029975	2658	118	3.0
7	CARIOCA MG	2604	111	7.0
8	RUDÁ	2571	100	2.0
9	FT-BONITO	2569	122	2.0
10	CARIOCA (TG)	2483	118	7.0
11	GOYTACAZES	2438	113	6.0
12	FEB 171	2413	115	7.0
13	ESAL 651	2405	124	7.0
14	A 767	2294	119	8.0
15	LR 9115315	2235	114	4.0
16	LR 9115332	2205	123	7.0
17	T.LOCAL	2171	94	8.0
18	ESAL 648	2158	129	7.0
19	LR 9115302	2022	120	5.0
20	ESAL 609	1876	117	8.0
MÉDIA (Kg/ha)		2464		
C.V.(%)		12		
D.M.S.(0.05)		841		

9-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: MORRINHOS/GO
 PLANTIO: SECA/95
 INSTITUIÇÃO: EMATER/GO
 RESPONSÁVEL: MARY HELEN FARIA

CULTIVAR	NT	REND	SF	MD	MA	CBC	AN	FE
RUDA	12	567	94	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0
ESAL 648	1	473	94	3.0	2.0	2.0	2.0	1.0
ESAL 651	4	463	88	4.0	3.0	2.0	2.0	1.0
LR 9115302	8	393	103	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0
FT-BONITO	16	379	91	2.0	3.0	3.0	3.0	1.0
ESAL 609	3	377	87	2.0	2.0	3.0	3.0	1.0
A 767	5	328	92	3.0	3.0	3.0	3.0	1.0
FEB 171	6	327	100	4.0	2.0	2.0	2.0	1.0
PF 9029984	7	311	64	4.0	2.0	2.0	2.0	1.0
PF 9029975	10	309	100	3.0	3.0	2.0	2.0	1.0
APORE	13	308	88	3.7	3.0	2.7	2.0	1.0
IAPAR 14	19	305	94	2.0	3.0	3.0	2.0	1.0
CARIOCA	11	288	77	2.0	3.0	4.0	3.0	1.0
LR 9115315	2	261	81	4.0	2.0	2.0	1.0	1.0
PÉROLA	18	242	71	2.0	2.0	3.0	2.0	1.0
LR 9115332	9	236	94	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0
CARIOCA MG	14	228	78	4.0	3.0	2.0	3.0	1.0
PORTO REAL	15	222	86	2.0	3.0	3.0	2.0	1.0
GOYTACAZES	17	217	80	4.0	2.0	3.0	3.0	1.0
MÉDIA (Kg/ha)		328						
C.V.(%)		26						
D.M.S.(0.05)		222						

45-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: MORRINHOS/GO
PLANTIO: INVERNO-95
INSTITUIÇÃO: EMATER-GO
RESPONSÁVEL: MARY HELEN FARIA

CULTIVAR	NT	REND	SF
RUDA	12	1848	70.5
CARIOCA MG	14	1666	70.0
CARIOCA	11	1645	71.0
PF 9029975	10	1579	63.5
FT-BONITO	16	1455	71.5
IAPAR 14	19	1414	71.2
PORTO REAL	15	1397	73.5
ESAL 651	4	1299	58.5
ESAL 648	1	1289	62.2
ESAL 609	3	1276	68.2
A 767	5	1244	61.2
APORÉ	13	1244	65.2
PF 9029984	7	1111	71.0
PÉROLA	18	1096	74.0
FEB 171	6	1047	68.7
LR 9115315	2	1031	61.2
LR 9115302	8	1018	67.0
GOYTACAZES	17	1017	71.5
LR 9115332	9	864	52.7
MEDIA (Kg/ha)		1291	
C.V.(%)		24	
D.M.S.(0.05)		827	

10-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: PORANGATÚ/GO
PLANTIO: SECA/95
INSTITUIÇÃO: EMATER/GO
RESPONSÁVEL: MARY HELEN FARIA

CULTIVAR	NT	REND
ESAL 648	1	1184
LR 9115332	9	1068
A 767	5	1064
FT-BONITO	16	1021
ESAL 651	4	1008
GOYTACAZES	17	929
RUDÁ	12	927
PORTO REAL	15	925
FEB 171	6	878
APORÉ	13	873
LR 9115315	2	872
PF 9029984	7	775
CARIOCA	11	756
LR 9115302	8	756
PF 9029975	10	705
IAPAR 14	19	699
PÉROLA	18	688
CARIOCA MG	14	639
ESAL 609	3	375
MEDIA (Kg/ha)		850
C.V.(%)		31
D.M.S.(0.05)		685

43-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: PORANGATU/GO
PLANTIO: INVERNO-95
INSTITUIÇÃO: EMATER-GO
RESPONSÁVEL: MARY HELEN FARIA

CULTIVAR	REND	NT
ESAL 651	2858	4
FT-BONITO	2513	16
ESAL 648	2183	1
PF 9029975	2072	10
CARIOCA	1953	11
APORÉ	1949	13
IAPAR 14	1939	19
CARIOCA MG	1819	14
PÉROLA	1818	18
PORTO REAL	1690	15
LR 9115302	1586	8
GOYTACAZES	1529	17
LR 9115332	1502	9
ESAL 609	1488	3
LR 9115315	1475	2
FEB 171	1394	6
A 767	1223	5
RUDÁ	1168	12
PF 9029984	942	7
MEDIA (Kg/ha)	1679	
C.V.(%)	59	
D.M.S.(0.05)	-	

47-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: SENADOR CANEDO/GO
PLANTIO: INVERNO-95
INSTITUIÇÃO: EMATER-GO
RESPONSÁVEL: MARY HELEN FARIA

CULTIVAR	NT	MAT	FL	REPROD	CB	MA
ESAL 648	1	104	51	53	1.5	2.0
LR 9115315	2	106	51	55	1.5	3.0
ESAL 609	3	105	49	56	1.5	2.2
ESAL 651	4	104	48	56	2.0	2.2
A 767	5	105	48	57	1.0	2.2
FEB 171	6	105	51	54	1.5	2.5
PF 9029984	7	105	51	53	1.5	1.8
LR 9115302	8	99	51	48	1.8	2.2
LR 9115332	9	105	48	57	3.2	3.5
PF 9029975	10	105	51	54	1.0	1.3
CARIOCA	11	105	51	54	1.5	2.5
RUDÁ	12	108	50	57	1.0	1.0
APORE	13	105	48	57	1.8	2.5
CARIOCA MG	14	105	48	57	2.5	2.7
PORTO REAL	15	105	48	57	1.8	3.0
FT-BONITO	16	105	51	54	1.8	2.7
GOYTACAZES	17	106	51	55	1.5	2.5
PÉROLA	18	106	52	55	1.3	1.3
IAPAR 14	19	103	48	55	1.3	2.0
MEDIA (Kg/ha)						
C.V.(%)						
D.M.S.(0.05)						

66- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: SENADOR CANEDO/GO
 RESPONSÁVEL: PAULO CÉSAR PRADO NETO
 PLANTIO: 10/04/96
 INSTITUIÇÃO: EMPAER/MS

NTRAT	REND	FLO	FE	MD	MA	CB
RUDA	2537.5	39.0	1.0	2.2	1.0	1.0
LR 9115315	2412.5	40.0	1.5	3.0	1.0	1.5
CARIOCA MG	2350.0	39.0	2.7	3.0	2.0	2.5
PÉROLA	2318.8	40.0	1.5	2.7	1.0	1.5
FT-BONITO	2256.3	38.5	3.2	2.5	1.5	1.5
IAPAR 14	2193.8	37.5	1.5	1.8	1.5	1.5
PF 9029984	2187.5	39.0	1.5	2.5	1.5	2.0
APORE	2006.2	39.0	1.0	1.5	1.0	3.0
GOYTACAZES	1993.7	38.7	2.0	3.2	1.5	1.5
A 767	1968.7	39.5	3.7	3.5	1.3	2.0
PORTO REAL	1968.7	38.0	2.7	3.0	2.5	3.5
ESAL 651	1925.0	40.0	2.7	2.7	1.0	2.5
ESAL 648	1875.0	39.5	1.8	3.0	4.2	2.7
LR 9115302	1843.7	39.0	2.5	2.7	2.5	2.2
FEB 171	1800.0	40.0	3.2	3.2	1.0	2.7
LR 9115332	1743.7	39.5	2.7	2.7	1.0	2.7
PF 9029975	1631.2	39.0	1.5	2.2	1.0	1.8
CARIOCA (TG)	1568.7	40.5	3.7	3.0	2.7	3.5
ESAL 609	1506.2	40.0	2.2	4.0	1.8	3.5
T.LOCAL	.	.	.	.	.	.
MEDIA (kg/ha)	2004					
C.V.(%)	15					
D.M.S.(0.05)	821					

18-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: RIO VERDE/GO

PLANTIO: SECA/95

INSTITUIÇÃO: ESUCARV

RESPONSÁVEL: ANTÔNIO JOAQUIM BRAGA P. BRAZ

CULTIVAR	NT	REND	SF
TESTEMUNHA	20	864	52
CARIOCA	11	861	104
ESAL 648	1	810	123
ESAL 651	4	773	126
APORE	13	746	119
CARIOCA MG	14	746	101
ESAL 609	3	634	92
A 767	5	609	98
PÉROLA	18	605	114
PF 9029975	10	602	131
PF 9029984	7	594	104
RUDÁ	12	578	100
GOYTACAZES	17	567	115
FEB 171	6	565	104
LR 9115332	9	551	89
LR 9115315	2	481	88
IAPAR 14	19	415	106
FT-BONITO	16	387	10
LR 9115302	8	369	113
PORTO REAL	15	339	118
MEDIA (Kg/ha)		605	
C.V.(%)		37	
D.M.S.(0.05)		588	

ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: RIO VERDE-GO

PLANTIO: 15.5.96

INSTITUIÇÃO: ESUCARV

RESPONSÁVEL: ANTONIO JOAQUIM B. P. BRAZ

OBS	CULTIVAR	REND	SF
1	GOYTACAZES	2961	101
2	ESAL 648	2836	104
3	LR 9115315	2785	94
4	PF 9029975	2759	101
5	ESAL 609	2667	96
6	RUDÁ	2661	99
7	PÉROLA	2598	90
8	APORE	2562	88
9	FT-BONITO	2553	95
10	LR 9115302	2548	94
11	ESAL 651	2517	95
12	PF 9029984	2515	101
13	IAPAR 14	2285	126
14	A 767	2195	111
15	CARIOCA MG	2192	97
16	CARIOCA (TG)	2084	94
17	PORTO REAL	2063	115
18	LR 9115332	2021	99
19	FEB 171	1750	103
20	T.LOCAL	1738	65
MÉDIA (Kg/ha)		2414	
C.V.(%)		13	
D.M.S.(0.05)		822	

40-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: CAMPO ALEGRE DE GOIÁS/GO

PLANTIO: INVERNO-95

INSTITUIÇÃO: COACER

RESPONSÁVEL: FLÁVIO MATOSO

CULTIVAR	NT	REND
RUDA	12	2150
PÉROLA	18	2134
APORE	13	2103
ESAL 609	3	1834
ESAL 651	4	1506
CARIOCA	11	1500
ESAL 648	1	1494
PF 9029975	10	1494
A 767	5	1384
PF 9029984	7	1284
FEB 171	6	1231
FT-BONITO	16	1209
CARIOCA MG	14	1203
LR 9115302	8	1166
PORTO REAL	15	1097
LR 9115315	2	1038
IAPAR 14	19	900
LR 9115332	9	666
GOYTACAZES	17	569
MEDIA (Kg/ha)		1366
C.V.(%)		30
D.M.S.(0.05)		1104

35-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: NOVA MUTUM (COOPervalE)/MT
PLANTIO: INVERNO/95
INSTITUIÇÃO: EMPAER/MT
RESPONSÁVEL: VÁLTER MARTINS ALMEIDA

CULTIVAR	NT	REND
ESAL 651	4	1790
FT-BONITO	16	1716
CARIOCA MG	14	1550
PORTO REAL	15	1525
ESAL 648	1	1441
PF 9029975	10	1438
A 767	5	1391
IAPAR 14	19	1316
ESAL 609	3	1288
APORÉ	13	1275
LR 9115315	2	1194
FEB 171	6	1175
PF 9029984	7	1169
LR 9115302	8	1131
LR 9115332	9	1128
CARIOCA	11	1106
GOYTACAZES	17	996
RUDÁ	12	969
PÉROLA	18	756
MÉDIA (Kg/ha)		1270
C.V.(%)		21
D.M.S.(0.05)		-

42-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: NOVA MUTUM/MT (ZORTEA)

PLANTIO: INVERNO-95

INSTITUIÇÃO: EMPAER-MT

RESPONSÁVEL: VÁLTER MARTINS ALMEIDA

CULTIVAR	NT	REND
IAPAR 14	19	1300
A 767	5	1294
CARIOCA MG	14	1294
PORTO REAL	15	1253
PF 9029975	10	1250
APORÉ	13	1241
FT-BONITO	16	1241
ESAL 648	1	1231
CARIOCA	11	1231
ESAL 609	3	1175
TLOCAL	20	1147
PF 9029984	7	1131
ESAL 651	4	1122
RUDÁ	12	1063
LR 9115302	8	1050
FEB 171	6	1041
LR 9115332	9	1009
LR 9115315	2	959
GOYTACAZES	17	916
PÉROLA	18	869
MEDIA (Kg/ha)		1140
C.V.(%)		14
D.M.S.(0.05)		444

46-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: ALTO GARÇA/MT

PLANTIO: SECA-95

INSTITUIÇÃO: EMPAER-MT

RESPONSÁVEL: VÁLTER MARTINS ALMEIDA

CULTIVAR	NT	REND
RUDA	12	1721
A 767	5	1666
PÉROLA	18	1556
ESAL 609	3	1538
APORÉ	13	1513
LR 9115315	2	1491
PORTO REAL	15	1491
CARIOCA	11	1489
FT-BONITO	16	1467
LR 9115302	8	1441
ESAL 651	4	1374
ESAL 648	1	1362
CARIOCA MG	14	1328
PF 9029975	10	1323
IAPAR 14	19	1235
PF 9029984	7	1226
GOYTACAZES	17	1083
LR 9115332	9	1063
FEB 171	6	1036
MEDIA (Kg/ha)		1389
C.V.(%)		22
D.M.S.(0.05)		803

67- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: ALTO GARÇAS/MT
RESPONSÁVEL: VALTER MARTINS ALMEIDA
PLANTIO: 25/02/96
INSTITUIÇÃO: EMPAER-MT

NTRAT	REND
CARIOCA (TG)	1265.8
CARIOCA MG	1217.8
PORTO REAL	1157.2
LR 9115332	1145.8
IAPAR 14	1113.7
FT-BONITO	1089.9
ESAL 609	1063.1
APORE	1056.4
ESAL 648	991.8
LR 9115315	988.5
FEB 171	948.7
RUDÁ	876.1
PF 9029984	868.3
A 767	857.1
PÉROLA	856.1
PF 9029975	783.9
GOYTACAZES	762.2
ESAL 651	757.9
LR 9115302	743.1
T.LOCAL	.
MÉDIA (kg/ha)	975
C.V.(%)	23
D.M.S.(0.05)	610

37-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: CAMPO NOVO DOS PARECIS/MT
PLANTIO: INVERNO/95
INSTITUIÇÃO: EMPAER/MT
RESPONSÁVEL: VÁLTER MARTINS ALMEIDA

CULTIVAR	NT	REND
APORE	13	2737
LR 9115315	2	2693
PF 9029975	10	2473
FT-BONITO	16	2463
RUDÁ	12	2306
PORTO REAL	15	2207
CARIOCA	11	2174
PÉROLA	18	2069
ESAL 609	3	2041
PF 9029984	7	2005
LR 9115332	9	1983
LR 9115302	8	1870
IAPAR 14	19	1824
CARIOCA MG	14	1804
A 767	5	1748
ESAL 651	4	1727
ESAL 648	1	1698
FEB 171	6	1408
GOYTACAZES	17	1356
MEDIA (Kg/ha)		2030
C.V.(%)		26
D.M.S.(0.05)		1415

34-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS/MT
PLANTIO: SECA/95
INSTITUIÇÃO: EMPAER/MT
RESPONSÁVEL: VÁLTER MARTINAS ALMEIDA

CULTIVAR	NT	REND
FEB 171	6	288
GOYTACAZES	17	275
APORÉ	13	263
IAPAR 14	19	250
RUDÁ	12	238
A 767	5	238
LR 9115332	9	238
PORTO REAL	15	238
CARIOCA	11	227
LR 9115302	8	213
ESAL 648	1	200
PÉROLA	18	188
FT-BONITO	16	188
ESAL 651	4	175
PF 9029975	10	164
CARIOCA MG	14	163
PF 9029984	7	150
LR 9115315	2	116
ESAL 609	3	114
MEDIA (Kg/ha)	211	
C.V.(%)	33	
D.M.S.(0.05)	-	

39-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: TANGARA DA SERRA-MT

PLANTIO: INVERNO-95

INSTITUIÇÃO: EMPAER-MT

RESPONSÁVEL: ALFREDO NASCIMENTO JÚNIOR

CULTIVAR	NT	REND
A 767	5	3330
PORTO REAL	15	3310
LR 9115315	2	3235
PF 9029984	7	3165
RUDÁ	12	3025
APORÉ	13	3020
FEB 171	6	3000
LR 9115332	9	2995
ESAL 609	3	2940
FT-BONITO	16	2930
PF 9029975	10	2925
CARIOCA MG	14	2870
PÉROLA	18	2865
GOYTACAZES	17	2825
ESAL 651	4	2770
ESAL 648	1	2755
CARIOCA	11	2580
IAPAR 14	19	2530
LR 9115302	8	2210
MEDIA (Kg/ha)		2909
C.V.(%)		14
D.M.S.(0.05)		1073

68- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: DIAMANTINO/MT

RESPONSÁVEL: VALTER MARTINS ALMEIDA

PLANTIO: 15/02/96

INSTITUIÇÃO: EMPAER/MT

CULTIVAR	REND	ALT	ME	CB
RUDA	943		3	4
ESAL 651	904		2	5
ESAL 648	887		3	5
A 767	791		3	4
ESAL 609	775		4	5
FEB 171	740		3	4
APORE	736	5	3	5
CARIOCA (TG)	726		4	6
PF 9029984	669		3	4
PORTO REAL	666		5	6
PF 9029975	614		2	3
LR 9115315	579		4	4
FT-BONITO	576		3	4
LR 9115302	546		3	4
LR 9115332	510		4	5
CARIOCA MG	469		3	6
PÉROLA	464		2	4
IAPAR 14	380	5	3	4
GOYTACAZES	322		4	4
T.LOCAL				
MEDIA (kg/ha)	647			
C.V.(%)	36			
D.M.S.(0.05)	610			

19-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: BONITO/MS

PLANTIO: SECA/95

INSTITUIÇÃO: EMPAER/MS

RESPONSÁVEL: SÉRGIO TOSHIO OTUBO

CULTIVAR	NT	REND	FL	MAT	SF	PCS
CARIOCA	11	627	51	88	76	18
CARIOCA MG	14	627	52	85	85	18
RUDÁ	12	575	51	88	90	16
ESAL 651	4	572	52	86	86	16
PF 9029975	10	549	53	85	82	15
ESAL 648	1	536	51	85	87	17
PORTO REAL	15	520	51	86	91	20
A 767	5	517	51	86	82	17
PÉROLA	18	512	51	88	79	24
IAPAR 14	19	502	51	86	74	18
ESAL 609	3	495	52	87	83	17
FEB 171	6	486	51	86	82	19
FT-BONITO	16	470	52	86	89	20
LR 9115315	2	446	52	85	87	20
GOYTACAZES	17	404	52	87	80	21
TESTEMUNHA	20	403	52	86	92	18
LR 9115302	8	398	50	85	83	17
APORÉ	13	384	50	87	74	19
PF 9029984	7	382	53	88	79	17
LR 9115332	9	368	51	87	78	20
MÉDIA (Kg/ha)		488				
C.V.(%)		16				
D.M.S.(0.05)		217				

63- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: BONITO/MS

RESPONSÁVEL: SÉRGIO TOSHIO OTUBO

PLANTIO: 15/03/96

INSTITUIÇÃO: EMPAER/MS

CULTIVAR	REND	FL	MAT	SF	PSC
APORE	1504	40	89	71	25
PORTO REAL	1422	39	84	76	25
GOYTACAZES	1393	39	89	73	25
PF 9029975	1384	40	86	75	18
T.LOCAL	1347	41	89	53	25
FT-BONITO	1242	40	88	72	23
PÉROLA	1227	40	91	71	29
RUDÁ	1215	42	88	63	19
ESAL 609	1201	40	84	69	21
LR 9115315	1183	42	88	68	24
FEB 171	1157	40	87	78	23
ESAL 648	1121	40	89	76	20
CARIOCA MG	1106	40	86	75	22
PF 9029984	1103	42	86	67	21
A 767	1100	40	88	62	21
CARIOCA	1092	40	87	76	26
ESAL 651	1088	39	87	85	20
LR 9115302	994	40	88	71	21
IAPAR 14	971	40	85	68	25
LR 9115332	946	41	89	60	25
MEDIA (kg/ha)	1189				
C.V.(%)	23				
D.M.S.(0.05)	721				

17-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: PONTA PORÃ (FAZENDA ITAMARATI)/MS

PLANTIO: SECA/95

INSTITUIÇÃO: EMPAER/MS

RESPONSÁVEL: SÉRGIO TOSHIO OTUBO

CULTIVAR	NT	REND	MAT	SF	PCS
LR 9115315	2	2526	94	66	21
RUDÁ	12	2465	94	76	17
TESTEMUNHA	20	2279	96	69	21
ESAL 648	1	2269	94	75	18
PÉROLA	18	2262	96	68	24
PF 9029975	10	2253	99	74	17
A 767	5	2213	83	71	17
FEB 171	6	2189	83	69	18
LR 9115302	8	2167	86	69	16
IAPAR 14	19	2111	83	66	18
LR 9115332	9	2024	86	65	22
PF 9029984	7	2013	94	77	18
ESAL 651	4	2003	86	72	18
APORÉ	13	1942	86	73	19
GOYTACAZES	17	1924	86	71	22
FT-BONITO	16	1918	86	72	19
CARIOCA MG	14	1875	83	67	17
ESAL 609	3	1870	86	65	17
PORTO REAL	15	1854	83	76	19
CARIOCA	11	1489	86	64	19
MEDIA (Kg/ha)		2082			
C.V.(%)		12			
D.M.S.(0.05)		660			
ENSAIO IRRIGADO					

65- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: PONTA PORÃ/MS
 RESPONSÁVEL: SÉRGIO TOSHIO OTUBO
 PLANTIO: 15/03/96
 INSTITUIÇÃO: EMPAER/MS

NTRAT	PROD	ST	PS100
T.LOCAL	2172.4	14.3	24.4
PF 9029984	2114.2	14.5	20.1
LR 9115302	2100.8	14.4	19.0
A 767	2042.9	15.4	18.9
ESAL 648	2014.1	15.6	19.9
ESAL 651	2004.8	14.2	19.3
LR 9115315	1980.4	13.1	23.3
PORTO REAL	1936.7	13.9	21.1
CARIOCA (TG)	1919.1	13.8	21.6
ESAL 609	1897.3	14.4	17.9
FT-BONITO	1868.0	14.8	21.9
GOYTACAZES	1824.6	13.2	24.7
PF 9029975	1805.6	15.6	18.3
LR 9115332	1799.6	13.6	21.7
IAPAR 14	1757.2	14.7	22.4
CARIOCA MG	1707.7	14.3	17.3
FEB 171	1653.1	15.1	20.1
APORE	1557.4	13.9	23.2
RUDÁ	1171.2	14.3	19.4
PÉROLA	1143.9	14.4	26.5
MEDIA (kg/ha)		1823	
C.V.(%)		27	
D.M.S.(0.05)		1314	

64- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: DOURADOS/MS
RESPONSÁVEL: SÉRGIO TOSHIO OTUBO
PLANTIO: 12/04/96
INSTITUIÇÃO: EMPAER/MS

NTRAT	PROD	ST
CARIOCA (TG)	390.6	83.0
IAPAR 14	311.3	80.0
CARIOCA MG	310.0	81.5
APORE	300.6	82.5
LR 9115332	295.0	82.2
RUDÁ	248.8	77.5
ESAL 648	241.9	73.2
LR 9115315	240.0	80.0
ESAL 651	219.4	78.5
FEB 171	208.1	72.0
PF 9029975	206.9	70.0
LR 9115302	198.8	76.0
ESAL 609	198.1	75.2
FT-BONITO	192.5	82.0
T.LOCAL	190.0	47.0
PORTO REAL	185.6	69.7
PF 9029984	175.6	74.7
A 767	156.9	79.7
PÉROLA	150.0	74.2
GOYTACAZES	136.9	75.7
MÉDIA (kg/ha)	227	
C.V.(%)	34	
D.M.S.(0.05)	208	

32-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

PLANTIO: SECA/95

INSTITUIÇÃO: EMPAER/MS

RESPONSÁVEL: SÉRGIO TOSHIO OTUBO

CULTIVAR	NT	REND	FL	MAT	SF	PCS
ESAL 648	1	1249	38	81	91	18
LR 9115315	2	1148	39	81	87	18
ESAL 609	3	1103	40	81	50	19
ESAL 651	4	1087	38	81	96	17
TESTEMUNHA	20	1069	39	81	85	18
IAPAR 14	19	1041	40	81	105	19
PÉROLA	18	967	40	81	62	19
A 767	5	903	40	81	115	18
GOYTACAZES	17	761	38	81	89	17
FT-BONITO	16	758	39	81	106	19
FEB 171	6	672	38	81	89	18
PF 9029984	7	660	40	81	99	17
PORTO REAL	15	631	37	81	83	19
CARIOCA MG	14	614	40	81	74	18
RUDÁ	12	590	40	81	91	16
APORE	13	558	40	81	87	18
LR 9115332	9	485	40	81	92	18
CARIOCA	11	461	38	81	115	20
PF 9029975	10	451	38	81	88	17
LR 9115302	8	384	40	81	107	15
MÉDIA (Kg/ha)		779				
C.V.(%)		26				
D.M.S.(0.05)		548				

1-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: SÃO GABRIEL DO OESTE/MS
PLANTIO: SECA/95
INSTITUIÇÃO: EMPAER/MT
RESPONSÁVEL: SÉRGIO TOSHIO OTUBO

CULTIVAR	REND	FL	MAT	SF	PCS
CARIOCA MG	1949	45	78	93	20
RUDÁ	1786	44	79	94	18
LR 9115315	1725	46	80	94	23
PF 9029975	1704	45	80	103	16
A 767	1655	44	78	102	18
APORÉ	1548	43	79	93	22
ESAL 609	1538	45	80	105	18
PORTO REAL	1525	44	78	103	21
IAPAR 14	1512	46	78	110	21
FT-BONITO	1482	45	79	102	21
CARIOCA	1461	44	78	105	22
PF 9029984	1453	46	80	98	19
CARIOCA	1419	46	79	100	21
ESAL 648	1400	43	78	93	18
FEB 171	1375	45	79	89	20
GOYTACAZES	1281	45	80	102	22
ESAL 651	1181	44	80	98	17
LR 9115302	1148	46	80	98	18
PÉROLA	1134	46	81	94	25
LR 9115332	976	45	79	98	21
MÉDIA (Kg/ha)	1463				
C.V.(%)	19				
D.M.S.(0.05)	739				

ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: SELVIRIA-MS

PLANTIO: 10.7.96

INSTITUIÇÃO: UNESP-JABOTICABAL

RESPONSÁVEL: PEDRO CESAR DOS SANTOS

OBS	CULTIVAR	REND
1	FT-BONITO	2684
2	IAPAR 14	2649
3	A 767	2494
4	LR 9115315	2441
5	T.LOCAL	2381
6	RUDÁ	2313
7	PORTO REAL	2301
8	LR 9115302	2216
9	PF 9029984	2169
10	PÉROLA	2161
11	ESAL 648	2126
12	LR 9115332	2118
13	FEB 171	2060
14	CARIOCA MG	2026
15	ESAL 651	1996
16	PF 9029975	1960
17	APORE	1922
18	CARIOCA (TG)	1894
19	GOYTACAZES	1849
20	ESAL 609	1746
MÉDIA (Kg/ha)		2175
C.V.(%)		21
D.M.S.(0.05)		1237

53-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: COLORADO DO OESTE/RO
PLANTIO: 1995
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA-CPA-RO
RESPONSÁVEL: VICENTE GODINHO

CULTIVAR	REND	SF
A 790	937	48
PF 9029975	852	39
PORTO REAL	802	43
CARIOCA MG	770	38
LR 9115311	763	41
CARIOCA.T11	728	37
A 767	707	43
APORE	683	41
CARIOCA.T20	649	36
PF 9029984	625	40
FEB 171	621	39
GOYTACAZES	620	36
RUDÁ	612	30
LR 9115332	591	38
IAPAR 14	537	40
FT-BONITO	522	41
LR 9115296	474	28
PÉROLA	474	30
LR 9115302	434	32
LR9115315	363	31
MEDIA (Kg/ha)	638	
C.V.(%)	45	
D.M.S.(0.05)	757	

54-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: MACHADINHO DO OESTE/RO

PLANTIO: 1995

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA-CPAF-RO

RESPONSÁVEL: VICENTE GODINHO

CULTIVAR	REND	SF	MAT
IAPAR 14	1162	84.2	65.0
PF 9029984	1156	59.5	65.2
APORE	1150	88.5	70.0
CARIOCA	1106	75.0	65.0
LR 9115332	1062	79.2	64.0
CARIOCA MG	1018	78.0	65.0
LR 9115302	1006	76.5	65.0
RUDÁ	975	72.0	65.0
T.L. CARIOCA	950	79.7	70.0
PÉROLA	943	54.5	60.0
A 767	881	79.2	62.7
ESAL 609	868	81.7	65.0
PF 9029975	862	71.7	63.0
PORTO REAL	831	80.7	65.0
GOYTACAZES	806	57.2	70.0
FEB 171	762	79.0	63.2
FT-BONITO	743	70.5	65.0
LR 9115315	706	86.0	66.2
ESAL 648	687	95.0	65.0
ESAL 651	643	86.5	61.2
MÉDIA (Kg/ha)	916		
C.V.(%)	34		
D.M.S.(0.05)	826		

55-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: VILHENA/RO

PLANTIO: 1995

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA-CPAF-RO

RESPONSÁVEL: VICENTE GODINHO

CULTIVAR	REND	SF	MAT
RUDA	661	52.5	83.0
FT-BONITO	622	58.0	80.0
CARIOCA MG	523	59.0	80.0
ESAL 609	509	59.2	83.0
PF 9029984	498	57.5	80.0
PORTO REAL	474	54.2	75.5
APORÉ	474	52.5	81.5
A 767	428	58.2	75.5
GOYTACAZES	422	58.7	77.7
ESAL 651	411	52.5	79.2
IAPAR 14	405	55.7	74.7
PÉROLA	401	54.2	83.0
CARIOCA	395	59.0	78.5
FEB 171	334	53.5	77.7
T.L CARIOCA	321	47.7	77.0
ESAL 648	291	56.0	79.2
PF 9029975	286	56.7	83.0
LR 9115315	273	51.0	83.0
LR 9115302	240	57.0	77.7
LR 9115332	190	58.0	76.2
MÉDIA (Kg/ha)	408		
C.V.(%)	48		
D.M.S.(0.05)	518		

56-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO CARIOCA

LOCAL: OURO PRETO DO OESTE/RO
PLANTIO: 1995
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA-CPAF-RO
RESPONSÁVEL: VICENTE GODINHO

CULTIVAR	REND	SF	MAT
LR 9115315	1738	74.5	82.7
A 767	1598	54.2	83.0
FT-BONITO	1458	73.5	83.5
PF 9029984	1425	68.5	83.0
CARIOCA.T11	1273	51.5	82.5
FEB 171	1266	75.2	83.5
CARIOCA.T20	1221	35.2	83.0
IAPAR 14	1207	46.2	84.2
RUDÁ	1188	66.5	83.5
PÉROLA	1168	64.0	82.0
CARIOCA MG	1167	45.2	83.5
APORE	1155	53.0	84.0
PORTO REAL	1153	56.3	84.0
LR 9115302	1059	66.2	83.5
GOYTACAZES	1016	41.7	81.7
LR 9115296	985	54.5	82.0
A 790	946	50.0	83.2
LR 9115311	935	37.2	83.2
PF 9029975	847	37.0	83.5
LR 9115332	600	27.7	84.0
MEDIA (Kg/ha)	1170		
C.V.(%)	41		
D.M.S.(0.05)	1275		

ERC 1995-96 - ANÁLISE CONJUNTA - GOIÂNIA/GO				
CULTIVAR	MÉDIA	ÉPOCA		
		08/Jun	29/Abr	04/Jul
APORÉ	3250	3551	3688	2513
PÉROLA	3147	3460	3529	2451
PORTO REAL	3075	3027	3108	3091
RUDÁ	3024	3356	3401	2314
ESAL 648	2982	3183	2850	2914
FT-BONITO	2972	3294	3023	2598
A 767	2922	2839	3015	2911
ESAL 609	2911	3374	2921	2437
IAPAR 14	2903	2872	2958	2878
GOYTACAZES	2870	2928	2906	2778
CARIOCA (TG)	2856	3013	3103	2453
PF 9029984	2826	3101	3089	2288
CARIOCA MG	2791	3126	2649	2599
LR 9115332	2718	2937	2785	2433
PF 9029975	2714	2897	3139	2105
LR 9115315	2574	3158	2987	1578
FEB 171	2538	2931	2774	1909
LR 9115302	2508	2711	2902	1910
ESAL 651	2497	2594	2622	2274
MÉDIA	2846	3071	3023	2434
C.V.	12	9	12	14
D.M.S.	501	741	977	943

OBS.: DADOS DE RENDIMENTO DE GRÃOS EM KG/HA

ERC 1995-96 - ANÁLISE CONJUNTA - GO/DF

CULTIVAR	REND	MD	MA	CBC	AN	FE	OI
RUDÁ	2504	2.2	2.3	1,5	1.0	1.1	.
APORÉ	2424	2.9	2.2	2,9	2.0	1.6	.
PÉROLA	2422	2.4	1.7	2,3	2.0	1.4	.
ESAL 648	2305	2.9	3.3	2,4	2.0	2.1	.
PORTO REAL	2289	2.6	4.0	3,3	2.0	2.8	.
FT-BONITO	2280	2.4	3.6	2,3	3.0	2.1	.
CARIOCA MG	2245	3.4	3.6	2,3	3.0	2.7	.
PF 9029984	2213	3.5	2.1	2	2.0	1.5	.
CARIOCA (TG)	2192	2.5	3.7	3,8	3.0	3.2	3.0
LR 9115315	2162	3.3	1.9	1,8	1.0	1.9	3.0
GOYTACAZES	2147	3.7	2.7	2,3	3.0	2.1	.
PF 9029975	2136	2.8	2.4	1,9	2.0	1.6	.
A 767	2130	3.3	2.7	2,5	3.0	3.5	5.0
IAPAR 14	2130	2.1	3.1	2,3	2.0	1.8	5.0
ESAL 609	2069	3.2	2.8	3,3	3.0	2.9	.
ESAL 651	2026	3.4	3.0	2,3	2.0	2.8	.
LR 9115332	1981	2.5	2.1	2,4	2.0	2.6	.
FEB 171	1966	3.4	2.1	2,4	2.0	3.1	.
LR 9115302	1885	2.5	2.8	2,1	2.0	2.5	.
MÉDIA	2184						
C.V.	15						
D.M.S.	223						
ENSAIOS (No.)	14						

ERC 1995-96 - ANÁLISE CONJUNTA - MT

CULTIVAR	MÉDIA	CNP	NMU	NMU	TAN	NMU	ALT	ALT
APORE	1832	2737	1241	1275	3020	1981	1513	1056
PORTO R	1802	2207	1253	1525	3310	1669	1491	1157
FT-BONIT	1798	2463	1241	1716	2930	1682	1467	1090
LR 911531	1767	2693	959	1194	3235	1806	1491	988
PF 902997	1731	2473	1250	1438	2925	1925	1323	784
A 767	1703	1748	1294	1391	3330	1639	1666	857
CARIOCA	1678	2174	1231	1106	2580	1901	1489	1266
CARIOCA	1672	1804	1294	1550	2870	1643	1328	1218
RUDÁ	1663	2306	1063	969	3025	1683	1721	876
ESAL 609	1661	2041	1175	1288	2940	1584	1538	1063
ESAL 648	1630	1698	1231	1441	2755	1933	1362	992
ESAL 651	1586	1727	1122	1756	2770	1596	1374	758
PF 902998	1581	2005	1131	1169	3165	1502	1226	868
PÉROLA	1567	2069	869	756	2865	1998	1556	856
IAPAR 14	1563	1824	1300	1316	2530	1626	1235	1114
LR 911533	1521	1983	1009	1128	2995	1321	1063	1146
FEB 171	1448	1408	1041	1175	3000	1527	1036	949
LR 911530	1394	1870	1050	1131	2210	1314	1441	743
GOYTACA	1353	1356	916	994	2825	1535	1083	762
MÉDIA	1628							
C.V	21							
D.M.S	323							

LOCAIS: CNP (CAMPO NOVO DOS PARECIS); NMU (NOVA MUTUN); TAN (TANGARÁ);
ALT (ALTO GARÇAS)

ERC 1995-96 - ANÁLISE CONJUNTA

CULTIVAR	SECA (S)		INVERNO (I)		S + I	
	REND	CO	REND	CO	REND	CO
APORÉ	1551	4	2509	1	2158	1
RUDÁ	1594	2	2427	2	2122	2
PÉROLA	1577	3	2361	5	2074	3
PORTO REAL	1524	5	2389	4	2072	4
FT-BONITO	1437	10	2420	3	2060	5
ESAL 648	1604	1	2266	9	2024	6
CARIOCA MG	1436	11	2290	7	1977	7
PF 9029984	1494	7	2244	10	1970	8
LR 9115315	1401	13	2277	8	1957	9
CARIOCA (TG)	1467	9	2236	11	1955	10
IAPAR 14	1500	6	2217	12	1955	11
PF 9029975	1358	16	2296	6	1953	12
A 767	1472	8	2200	13	1934	13
ESAL 609	1382	15	2195	14	1897	14
GOYTACAZES	1410	12	2155	15	1882	15
ESAL 651	1355	17	2150	16	1859	16
FEB 171	1382	14	2106	17	1841	17
LR 9115332	1279	19	2092	18	1794	18
LR 9115302	1335	18	1975	19	1740	19
MÉDIA (KG/HA)	1451		2253		1959	
C.V.(%)	18		15		16	
D.M.S.(0.05)	167		165		121	
No. DE ENSAIOS	17		29		46	

REND.: RENDIMENTO EM KG/HA

CO.: COLOCAÇÃO OU POSIÇÃO RELATIVA DA CULTIVAR

3-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: CACHOEIRO DO ITAPEMIRIM/ES

PLANTIO: 1995

INSTITUIÇÃO: EMCAPA

RESPONSÁVEL: EUGÊNIA MARIA GAMA MARQUES

CULTIVAR	NT	REND	SF	MAT	PCS	MA	AL	ME (%)
BP 9116309	3	2048	230625	77	273	3.2	4.2	25
BP 9116291	5	1960	227500	77	278	2.2	2.7	60
BP 9116306	2	1950	241750	77	258	2.0	2.2	32
BP 9116296	4	1918	233750	77	256	2.5	3.5	32
RAO 33	6	1891	242500	77	254	3.5	3.5	25
VERMELHO 2157	10	1861	212500	77	258	4.5	4.5	40
ROXO 90	9	1861	245000	76	246	2.2	2.5	60
SAFIRA	11	1812	236125	77	210	1.5	2.0	77
BP 9116316	1	1805	233125	78	272	2.2	2.2	34
TESTEMUNHA	12	1585	223750	77	233	2.5	2.5	77
BP 9116290	7	1544	222500	77	279	3.0	3.8	22
FEB 163	8	1402	230625	77	216	2.5	2.5	38
MEDIA		1803						
CV		10						
DMS		449						

ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: DOMINGOS MARTINS (CAXIXE)/ES

PLANTIO: 1995

INSTITUIÇÃO: EMCAPA

RESPONSÁVEL: EUGÊNIA MARIA GAMA MARQUES

CULTIVAR	NT	REND
BP 9116290	7	1499
VERMELHO 2157	10	1454
BP 9116296	4	1414
RAO 33	6	1389
BP 9116306	2	1316
ROXO 90	9	1224
BP 9116316	1	1179
SAFIRA	11	1140
BP 9116309	3	1116
FEB 163	8	1006
TESTEMUNHA	12	929
BP 9116291	5	916
MEDIA		1215
CV		17
DMS		528

ENSAIO DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA
LOCAL CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM-ES
PLANTIO 20.03.96
INSTITUIÇÃO EMCAPA
RESPONSÁVEL EUGENIA MARIA GAMA MARQUES

CULTIVAR	REND	PCS	MAT	FL	ME
BP 9116306	2313	24,8	99	48,7	0,3
LR 93201338	2113	23,4	99	48,0	1,0
LR 93201282	2029	23,4	99	47,0	6,0
BP 9116296	2007	26,6	99	48,7	14,0
LM 93203246	1962	22,8	99	47,0	1,3
RH 33-1	1932	24,5	99	49,3	9,7
LM 93203237	1929	26,7	99	48,0	0,0
BP 9116309	1871	23,7	99	50,0	0,3
LM 93203224	1866	24,0	99	48,0	2,7
LM 93203253	1834	19,8	99	48,7	0,7
LR 93201668	1821	27,2	99	49,0	0,0
LM 93203265	1813	22,8	99	49,7	0,7
RA 033	1789	27,5	99	49,0	6,0
LM 93203247	1782	21,5	99	47,0	0,3
CAP. PRECOCE	1771	25,5	99	42,7	9,0
LR 93201684	1705	24,1	99	44,7	2,3
BP 9116316	1671	26,2	99	49,3	12,3
LR 93201723	1633	25,9	99	48,0	10,7
LR 93201343	1626	25,2	99	46,0	1,0
LM 93203226	1577	23,5	99	50,7	2,7
LM 93203255	1566	24,9	99	50,7	0,3
LR 93201230	1525	22,5	99	50,7	3,7
VERMELHO 2157	1513	26,3	99	44,3	6,7
LR 93201210	1449	24,3	99	50,3	12,0
ROXO 90	1437	23,0	99	51,0	10,0
BP 9116290	1410	29,9	99	46,7	3,3
ROSINHA G-2	1405	22,6	99	49,0	6,3
LR 93201347	1253	24,6	99	47,3	9,3
LR 93201208	1195	20,6	99	49,7	20,0
LR 93201261	1163	21,7	99	51,3	11,7
MEDIA	1698				
C.V.	21				
DMS	1182				

ENSAIO DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA
 LOCAL VARGEM ALTA-ES
 PLANTIO 12.04.96
 INSTITUIÇÃO EMCAPA
 RESPONSÁVEL EUGENIA MARIA GAMA MARQUES

TRAT	REND	PCS	MAT	MA
LM 93203246	1856	16,8	100	4
VERMELHO 2157	1818	21,5	102	4
LR 93201343	1710	19,3	102	3
RA 033	1554	25,8	102	3
LM 93203226	1552	20,1	102	3
BP 9116316	1490	20,5	100	5
LR 93201723	1486	21,7	97	4
LM 93203237	1480	20,3	102	3
LM 93203247	1473	16,5	99	4
LR 93201684	1459	16,7	97	7
LR 93201261	1452	16,5	102	3
LR 93201210	1443	19,6	102	3
BP 9116290	1399	18,4	99	3
LR 93201282	1397	16,6	100	3
LR 93201668	1369	20,2	102	5
LM 93203253	1306	14,7	97	3
LR 93201208	1291	15,2	102	3
BP 9116306	1280	18,1	102	7
LR 93201230	1277	19,3	102	4
CAP. PRECOCE	1276	18,2	97	6
ROXO 90	1262	17,3	102	4
LR 93201338	1228	17,6	102	5
BP 9116309	1135	17,5	102	7
RH 33-1	1108	18,9	102	4
ROSINHA G-2	1072	14,4	97	3
BP 9116296	1056	18,3	102	5
LM 93203224	1031	17,5	102	5
LR 93201347	993	20,2	102	5
LM 93203265	943	15,0	100	5
LM 93203255	733	14,7	97	4
MEDIA	1331			
C.V	21			
DMS	915			

36-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: COLORADO DO OESTE/RO
PLANTIO: 1995
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA - CPAF/RO
RESPONSÁVEL: VICENTE GODINHO

CULTIVAR	REND	SF
RAO 33	1008	41
VERMELHO 2157	819	43
BP 9116290	782	44
ROSINHA	759	41
BP 9116306	685	45
FEB 163	679	36
BP 9116296	649	38
BP 9116291	584	37
BP 9116316	580	42
SAFIRA	557	43
ROXO 90	453	31
BP 9116309	440	27
MEDIA	666	
CV	36	
DMS	609	

37-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: MACHADINHO DO OESTE/RO
PLANTIO: 1995
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA - CPAF/RO
RESPONSÁVEL: VICENTE GODINHO

CULTIVAR	REND	SF	MAT
ROXO 90	1187.5	77.5	65.0
ROSINHA	1125.0	65.5	65.0
RAO 3	1118.7	83.5	65.0
FEB 163	1062.5	85.7	65.0
BP 9116290	1031.2	86.0	65.0
BP 9116396	1012.5	73.5	67.5
BP 9116309	975.0	74.7	67.5
SAFIRA	968.8	74.5	65.0
BP 9116391	950.0	87.0	67.5
VERMELHO 2157	912.5	86.2	65.0
BP 9116306	850.0	83.2	70.0
BP 9116316	631.2	77.7	70.0
MEDIA	985		
CV	32		
DMS	780		

38-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: VILHENA/RO
PLANTIO: 1995
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA - CPAF/RO
RESPONSÁVEL: VICENTE GODINHO

CULTIVAR	REND	SF	MAT
SAFIRA	726	33.5	83.0
VERMELHO 2157	609	38.0	83.0
ROXO 90	532	14.5	83.0
BP 9116296	439	60.5	74.7
BP 9116309	407	53.5	73.0
RAO 33	402	45.7	77.5
BP 9116291	386	51.7	77.0
BP 9116306	372	48.7	83.0
BP 9116290	368	44.7	83.0
FEB 163	360	46.7	83.0
ROSINHA	331	28.7	83.0
BP 9116316	263	54.2	83.0
MEDIA	433		
CV	47		
DMS	515		

39-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: OURO PRETO DO OESTE/RO
PLANTIO: 1995
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA - CPAF/RO
RESPONSÁVEL: VICENTE GODINHO

CULTIVAR	REND	SF	MAT
BP 9116291	1211	62.7	83.7
RAO 33	1207	60.7	83.7
BP 9116306	1175	50.5	83.5
SAFIRA	1112	58.5	82.2
BP 9116296	1066	60.5	82.7
VERMELHO 2157	1008	50.0	83.2
ROSINHA	923	44.0	82.5
BP 9116290	879	43.5	84.0
BP 9116316	879	55.5	83.7
FEB 163	809	51.0	84.0
BP 9116309	786	47.2	83.5
ROXO 90	637	32.0	81.7
MEDIA	974		
CV	49		
DMS	1200		

20-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: FORMOSO/MG PLANTIO: INVERNO/94
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA - CPAC
RESPONSÁVEL: JÚLIO CÉSAR ALBRECHT

CULTIVAR	NT	REND
AN 730630	1	3530
FE 732325	2	3114
P 99	9	3074
P 80	6	2988
P 77	10	2877
RUBI	12	2852
ROXO 90	15	2849
FOS 54	13	2845
P 13	3	2782
P 03	5	2688
P 24	14	2660
P 36	7	2639
P 01	4	2616
P 71	8	2467
SAFIRA	11	2397
MEDIA		2825
CV		13
DMS		964

4-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: FORMOSO (COOPERTINGA)/MG PLANTIO: INVERNO-95
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA - CPAC
RESPONSÁVEL: JÚLIO CÉSAR ALBRECHT

CULTIVAR	NT	REND
BP 9116290	7	3607
BP 9116309	3	3373
FEB 163	8	3333
BP 9116296	4	3270
VERMELHO 2157	10	3215
BP 9116291	5	3213
ROXO 90	9	3071
RAO 33	6	3071
BP 9116306	2	3003
BP 9116316	1	2823
SAFIRA	11	2269
MEDIA		3113
CV		10
DMS		797

18-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: LAMBARI/MG

PLANTIO: SECA/95

INSTITUIÇÃO: EPAMIG/EMBRAPA/UFLA

RESPONSÁVEL: ÂNGELA DE FÁTIMA BARBOSA DE ABREU

CULTIVAR	NT	REND	MA	OI
BP 9116296	4	1030	6.0	1.0
RAO 33	6	906	3.6	3.0
BP 9116309	3	846	3.3	1.0
BP 9116291	5	796	6.6	2.3
FEB 163	8	783	3.0	5.3
VERMELHO 2157	10	766	5.0	3.6
BP 9116306	2	763	3.3	1.6
BP 9116290	7	756	4.0	3.0
ROXO 90	9	746	4.6	3.6
SAFIRA	11	726	3.0	3.0
ESAL 652	12	706	5.0	1.6
BP 9116316	1	690	5.3	1.0
MEDIA		793		
CV		29		
DMS		683		

12-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: JANAÚBA/MG

PLANTIO: SECA/95

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA - MILHO E SORGO

RESPONSÁVEL: ISRAEL ALEXANDRE P. FILHO

CULTIVAR	NT	REND	SF
RAO 33	6	2001	57
VERMELHO 2157	10	1901	53
BP 9116309	3	1709	65
BP 9116316	1	1706	69
BP 9116291	5	1650	61
BP 9116296	4	1563	61
BP 9116306	2	1562	55
ROXO 90	9	1312	54
SAFIRA	11	1310	66
BP 9116290	7	1227	49
TESTEMUNHA	12	1201	43
FEB 163	8	917	56
MEDIA		1505	
CV		16	
DMS		630	

41- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: JANAÚBA/MG
RESPONSÁVEL: ISRAEL ALEXANDRE P. FILHO
PLANTIO: 1996
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA - MILHO E SORGO

NTRAT	PROD	FLO	MAT	SF
FEB 163	2112.5	32.3	83.5	25.9
BP 9116291	2040.6	35.3	85.0	26.4
BP 9116296	2034.4	33.8	83.0	25.8
ROXO 90	2025.0	33.5	82.3	25.2
BP 9116290	1971.9	35.8	83.8	25.5
T.LOCAL	1950.0	33.3	81.5	25.0
RAO 33	1921.9	34.0	81.0	25.6
BP 9116306	1918.8	34.5	84.5	23.8
BP 9116316	1859.4	35.3	83.5	24.6
BP 9116309	1850.0	34.3	82.8	26.9
VERMELHO 2157	1750.0	35.0	81.8	26.4
SAFIRA	1684.4	33.0	80.0	25.6
MEDIA (kg/ha)	1926			
C.V.(%)	16			
D.M.S.(0.05)	784			

13-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: LAVRAS/MG
PLANTIO: SECA/95
INSTITUIÇÃO: EPAMIG/EMBRAPA/UFLA
RESPONSÁVEL: ÂNGELA DE FÁTIMA BARBOSA DE ABREU

CULTIVAR	NT	REND	MA	OI
BP 9116291	5	2816	3.6	1.6
BP 9116309	3	2530	4.6	1.0
RAO 33	6	2506	3.3	4.3
VERMELHO 2157	10	2496	3.0	4.3
BP 9116316	1	2490	3.0	1.0
BP 9116306	2	2260	3.3	1.0
ESAL 652	12	2256	4.3	1.6
SAFIRA	11	2160	3.0	1.6
BP 9116296	4	2156	5.3	1.0
BP 9116290	7	2010	5.0	1.0
FEB 163	8	1986	3.3	2.0
ROXO 90	9	1766	5.6	1.0
MEDIA		2286		
CV(%)		6		
DMS(0.05)		415		

11-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: UNAI/MG
PLANTIO: INVERNO/95
INSTITUIÇÃO: COAGRIL
RESPONSÁVEL: MAURO ROBERTO MARCHESAN

CULTIVAR	NT	REND
BP 9116306	2	3819
CARIOCA	12	3656
VERMELHO 2157	10	3556
FEB 163	8	3450
RAO 33	6	3438
ROXO 90	9	3394
BP 9116309	3	3225
BP 9116290	7	3187
BP 9116316	1	3125
BP 9116291	5	3062
BP 9116296	4	3025
SAFIRA	11	2669
MEDIA		3300
CV		18
DMS		1481

17-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: PATOS DE MINAS/MG
PLANTIO: SECA/95
INSTITUIÇÃO: EPAMIG/EMBRAPA/UFLA
RESPONSÁVEL: ÂNGELA DE FÁTIMA BARBOSA DE ABREU

CULTIVAR	NT	REND	MD
BP 9116296	4	1000	1.0
BP 9116316	1	820	1.0
BP 9116291	5	750	1.0
RAO 33	6	720	1.3
BP 9116290	7	686	1.6
ESAL 652	12	666	1.3
VERMELHO 2157	10	636	1.3
SAFIRA	11	613	1.0
BP 9116306	2	506	1.0
BP 9116309	3	500	1.0
FEB 163	8	230	1.0
ROXO 90	9	203	1.3
MEDIA		611	
CV		40	
DMS		728	

OBS. SOLO COMPACTADO

40- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: SETE LAGOAS/MG
RESPONSÁVEL: ISRAEL ALEXANDRE P. FILHO
PLANTIO: 28.02.96
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA - MILHO E SORGO

CULTIVAR	REND	FL	SF
ROXO 90	1130.0	44.0	18.5
VERMELHO 2157	1120.0	44.3	20.0
BP 9116296	1105.0	44.5	20.2
SAFIRA	1105.0	44.0	22.3
FEB 163	1045.0	44.5	21.4
BP 9116290	970.0	44.5	21.4
RAO 33	945.0	43.8	19.7
BP 9116306	920.0	44.5	19.8
BP 9116291	880.0	44.5	22.7
BP 9116316	870.0	43.3	21.3
BP 9116309	755.0	44.5	21.9
T.LOCAL	615.0	44.5	21.2
MEDIA (kg/ha)	955		
C.V.(%)	40		
D.M.S.(0.05)	952		

7-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: SETE LAGOAS/MG
PLANTIO: 1995
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA - MILHO E SORGO
RESPONSÁVEL: ISRAEL ALEXANDRE PEREIRA FILHO

CULTIVAR	NT	REND	SF	MAT
TESTEMUNHA	12	3821	138	40
RAO 33	6	3500	132	39
SAFIRA	11	3488	137	41
BP 9116296	4	3206	126	40
BP 9116309	3	3131	138	41
VERMELHO 2157	10	3069	128	35
BP 9116306	2	3063	134	41
BP 9116316	1	3056	134	39
FEB 163	8	3056	133	41
BP 9116291	5	2888	127	40
BP 9116290	7	2444	127	35
ROXO 90	9	2150	118	41
MEDIA		3054		
CV		12		
DMS				

14-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: GOIÂNIA/GO

PLANTIO: SECA/95

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA - ARROZ E FEIJÃO

RESPONSÁVEL: GERALDO ESTEVAM SOUZA CARNEIRO

CULTIVAR	REND
VERMELHO 2157	1427
RAO 33	1412
BP 9116306	1253
BP 9116309	1218
BP 9116316	1102
BP 9116296	969
SAFIRA	863
FEB 163	760
BP 9116291	705
BP 9116290	597
ROXO 90	261
MEDIA	961
CV	31
DMS	724

1-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: GOIÂNIA/GO

PLANTIO: INVERNO/95

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA - ARROZ E FEIJÃO

RESPONSÁVEL: GERALDO ESTEVAM SOUZA CARNEIRO

CULTIVAR	NT	REND
RAO 33	6	3118
BP 9116316	1	2991
BP 9116306	2	2854
FEB 163	8	2701
SAFIRA	11	2571
BP 9116291	5	2559
BP 9116309	3	2553
BP 9116296	4	2541
ROXO 90	9	2453
BP 9116290	7	2312
VERMELHO 2157	10	2272
MEDIA		2629
CV		11
DMS		741

ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO-ROSIHA

LOCAL: GOIANIA-GO

PLANTIO: 8.7.96

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA-ARROZ E FEIJAO

RESPONSAVEL: GERALDO ESTEVAM SOUZA CARNEIRO

OBS	CULTIVAR	REND	ARQ	ADA	FL	MAT
1	FEB 163	3055	5.0	4.0	45	86
2	VERMELHO 2157	3055	6.0	7.0	41	85
3	BP 9116290	2856	7.0	7.0	41	80
4	BP 9116316	2813	3.0	5.0	45	86
5	BP 9116296	2792	5.0	6.0	45	86
6	BP 9116306	2790	5.0	7.0	46	86
7	SAFIRA	2694	5.0	6.0	43	85
8	RAO 33	2676	7.0	7.0	45	87
9	BP 9116291	2549	5.0	5.0	44	86
10	BP 9116309	2466	5.0	4.0	47	87
11	ROXO 90	2342	7.0	4.0	47	89
MÉDIA (Kg/ha)		2735				
C.V.(%)		12				
D.M.S.(0.05)		837				

6-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: ANÁPOLIS/GO
PLANTIO: INVERNO/95
INSTITUIÇÃO: EMATER/GO
RESPONSÁVEL: EDNAN ARAÚJO MORAES

CULTIVAR	NT	REND	SF	AD	ARQ	ALT
BP 9116290	7	2781	122	2.0	8.0	6.0
BP 9116306	2	2715	123	3.0	4.0	5.0
BP 9116309	3	2686	130	7.0	3.0	5.0
FEB 163	8	2507	123	2.0	3.0	6.0
BP 9116296	4	2494	126	7.0	3.0	5.0
BP 9116316	1	2467	125	7.0	3.0	4.0
RAO 33	6	2392	129	2.0	5.0	6.0
SAFIRA	11	2279	118	2.0	3.0	4.0
VERMELHO 2157	10	2266	116	2.0	6.0	6.0
TESTEMUNHA	12	2251	94	2.0	6.0	6.0
BP 9116291	5	2149	122	7.0	5.0	4.0
ROXO 90	9	2129	105	8.0	5.0	6.0
MEDIA		2426				
CV		13				
DMS		838				

35-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: ANÁPOLIS/GO
PLANTIO: ÁGUAS/95
INSTITUIÇÃO: EMATER/GO
RESPONSÁVEL: EDNAN ARAÚJO MORAES

CULTIVAR	REND	SF	AN
RAO 33	2331	98	3
VERMELHO 2157	2066	80	7
BP 9116291	2000	93	4
BP 9116296	1809	105	5
BP9116316	1732	74	3
BP 9116309	1732	95	6
BP 9116306	1717	82	3
SAFIRA	1626	89	6
FEB 163	1485	70	6
ROXO 90	1359	85	8
TESTEMUNHA	1292	61	8
BP 9116290	0	107	8
MEDIA	1740		
CV	15		
DMS	640		

ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO-ROSIHA

LOCAL: ANAPOLIS-GO

PLANTIO: 19-6-96

INSTITUIÇÃO: EMATER

RESPONSÁVEL: EDNAN ARAUJO MORAES

OBS	CULTIVAR	REND	SF	FE
1	BP 9116290	2273	126	9.0
2	RAO 33	2202	138	2.0
3	BP 9116306	2144	134	5.0
4	VERMELHO 2157	2078	123	2.0
5	BP 9116309	2020	137	8.0
6	FEB 163	1898	127	2.0
7	SAFIRA	1834	132	5.0
8	BP 9116296	1825	130	9.0
9	ROXO 90	1788	137	8.0
10	BP 9116316	1561	124	8.0
11	BP 9116291	1506	135	9.0
12	T.LOCAL	1489	98	8.0
MÉDIA (Kg/ha)		1884		
C.V.(%)		19		
D.M.S.(0.05)		931		

48- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: ANÁPOLIS/GO

RESPONSÁVEL: EDNAN ARAÚJO MORAES

PLANTIO: 23/05/96

INSTITUIÇÃO: EMATER/GO

CULTIVAR	REND	FLO	SF	FE	OI	ALT	ARQ	ADAP
FEB 163	2344,4	48,0	125,0	3,0	3,0	.	3,0	7,0
BP 9116316	2143,8	49,0	137,0	8,0	.	.	5,0	6,0
RAO 33	2131,3	49,0	130,0	.	.	3,0	7,0	6,0
BP 9116306	2115,6	47,0	140,0	.	.	.	5,0	6,0
BP 9116309	2067,5	49,0	122,0	3,0	.	.	7,0	7,0
VERMELHO 2157	1926,9	46,0	134,0	5,0	.	3,0	7,0	8,0
BP 9116290	1830,6	39,0	123,0	.	.	.	9,0	8,0
T.LOCAL	1634,4	48,0	90,0	5,0	3,0	.	7,0	8,0
ROXO 90	1606,9	50,0	124,0	4,0	3,0	.	7,0	7,0
BP 9116291	1601,9	47,0	126,0	7,0	.	3,0	5,0	7,0
BP 9116296	1575,0	47,0	132,0	7,0	.	.	5,0	7,0
SAFIRA	1524,4	46,0	128,0	5,0	.	3,0	3,0	5,0
MÉDIA (kg/ha)	1875							
C.V.(%)	15							
D.M.S.(0.05)	737							

10-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: RIO VERDE/GO

PLANTIO: 1995

INSTITUIÇÃO: ESUCARV

RESPONSÁVEL: ANTÔNIO JOAQUIM BRAGA P. BRAZ

CULTIVAR	NT	REND	SF
TESTEMUNHA	12	837	57
BP 9116291	5	743	98
BP 9116316	1	702	108
BP 9116309	3	642	99
BP 9116290	7	613	93
BP 9116306	2	578	90
SAFIRA	11	508	88
ROXO 90	9	499	83
RAO 33	6	493	104
BP 9116296	4	461	92
FEB 163	8	444	90
VERMELHO 2157	10	380	80
MEDIA		575	
CV		45	
DMS		652	

ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO-ROSINHA

LOCAL: RIO VERDE-GO

PLANTIO: 15.5.96

INSTITUIÇÃO: ESUCARV

RESPONSÁVEL: ANTONIO JOAQUIM BRAGA P. BRAZ

OBS	CULTIVAR	REND	SF
1	RAO 33	3103	123
2	BP 9116306	2738	99
3	BP 9116309	2483	103
4	VERMELHO 2157	2430	99
5	T.LOCAL	2324	85
6	BP 9116291	2323	123
7	ROXO 90	2311	99
8	BP 9116290	2227	128
9	BP 9116316	2114	99
10	SAFIRA	2089	130
11	FEB 163	2003	94
12	BP 9116296	1931	97
MÉDIA (Kg/ha)		2334	
C.V.(%)		16	
D.M.S.(0.05)		954	

29-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: PLANALTINA/DF
PLANTIO: INVERNO/95
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA - CPAC
RESPONSÁVEL: JULIO CÉSAR ALBRECHT

CULTIVAR	NT	REND
BP 9116290	7	3526
BP 9116316	1	3437
VERMELHO 2157	10	3412
BP 9116306	2	3081
BP 9116309	3	2943
BP 9116296	4	2917
ROXO 90	9	2862
SAFIRA	11	2832
RAO 33	6	2796
BP 9116291	5	2481
FEB 163	8	2331
MEDIA		2965
CV		11
DMS		1033

ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO-ROSIHA

LOCAL: PLANALTINA-DF

PLANTIO: 4.6.96

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA-CPAC

RESPONSÁVEL: JULIO CESAR ALBRECHT

OBS	CULTIVAR	REND
1	BP 9116296	3604
2	BP 9116316	3551
3	BP 9116291	3510
4	BP 9116306	3387
5	RAO 33	3369
6	SAFIRA	3351
7	BP 9116309	3330
8	FEB 163	3140
9	BP 9116290	2928
10	VERMELHO 2157	2865
11	ROXO 90	2842
MÉDIA (Kg/ha)		3261
C.V.(%)		10
D.M.S.(0.05)		942

32-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: SENADOR CANEDO-GO
PLANTIO: INVERNO/95
INSTITUIÇÃO: EMATER/GO
RESPONSÁVEL: MARY HELEN FARIA

CULTIVAR	NT	MAT	FL	REPROD	CB	MA	FE
BP 9116316	1	105	48	57	1.3	2.5	1.8
BP 9116306	2	105	51	54	2.2	2.2	1.0
BP 9116309	3	105	51	54	2.7	1.8	1.5
BP 9116296	4	105	51	54	2.2	2.7	1.0
BP 9116291	5	105	48	57	1.0	2.7	2.0
RAO 33	6	105	48	57	1.8	2.0	1.0
BP 9116290	7	98	41	57	2.7	3.0	1.0
FEB 163	8	105	48	57	1.3	2.0	1.3
ROXO 90	9	105	51	54	1.3	1.8	4.2
VERMELHO 2157	10	99	41	58	1.8	3.7	1.0
SAFIRA	11	105	51	55	2.0	1.8	1.5

21-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: PLANALTINA/DF
PLANTIO: INVERNO/94
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA - CPAC
RESPONSÁVEL: JULIO CÉSAR ALBRECHT

CULTIVAR	NT	REND
AN 730630	1	3613
FE 732325	2	3565
P 03	5	3540
FOS 54	13	3535
P 77	10	3500
P 71	8	3397
P 36	7	3371
P 80	6	3346
RUBI	12	3317
P 99	9	3211
SAFIRA	11	3196
P 13	3	3171
P 01	4	2896
ROXO 90	15	2790
P 24	14	2622
MEDIA		3271
CV		12
DMS		1071

16-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: MORRINHOS/GO
PLANTIO: SECA/95
INSTITUIÇÃO: EMATER/GO
RESPONSÁVEL: MARY HELEN FARIA

CULTIVAR	NT	REND	SF	MD	MA	CBC	AN	FE
BP 9116316	1	1001	93	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0
BP 9116291	5	799	81	2.0	3.0	2.0	1.0	2.0
RAO 33	6	796	90	3.0	2.0	2.0	1.0	2.0
BP 9116309	3	752	90	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0
BP 9116296	4	645	85	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0
BP 9116306	2	614	77	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0
FEB 163	8	523	100	3.0	2.0	1.0	1.0	1.0
VERMELHO2157	10	402	65	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0
BP 9116290	7	319	80	3.0	3.0	2.0	1.0	1.0
SAFIRA	11	299	81	3.0	2.0	1.0	1.0	1.0
ROXO 90	9	290	60	3.0	3.0	3.0	1.0	1.0
MEDIA		586						
CV		24						
DMS		339						

ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: MORRINHOS/GO
PLANTIO: INVERNO/95
INSTITUIÇÃO: EMATER/GO
RESPONSÁVEL: MARY HELEN FARIA

CULTIVAR	NT	REND	SF
RAO 33	6	1565	64.0
FEB 163	8	1205	67.0
SAFIRA	11	1130	72.7
VERMELHO 2157	10	1124	67.0
BP 9116296	4	1091	70.0
ROXO 90	9	1077	56.5
BP 9116291	5	1057	65.2
BP 9116316	1	989	68.2
BP 9116306	2	930	59.7
BP 9116309	3	788	70.7
BP 9116290	7	570	62.2
MEDIA		1047	
CV		27	
DMS		706	

15-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: PORANGATÚ/GO
PLANTIO: SECA/95
INSTITUIÇÃO: EMATER/GO
RESPONSÁVEL: MARY HELEN FARIA

CULTIVAR	NT	REND
BP 9116316	1	810
SAFIRA	11	791
BP 9116291	5	768
BP 9116309	3	754
VERMELHO 2157	10	736
BP 9116296	4	619
BP 9116306	2	603
RAO 33	6	603
FEB 163	8	361
BP 9116290	7	334
ROXO 90	9	202
MEDIA		598
CV(%)		40
DMS(0.05)		587

33-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: PORANGATÚ/GO
PLANTIO: INVERNO/95
INSTITUIÇÃO: EMATER/GO
RESPONSÁVEL: MARY HELEN FARIA

CULTIVAR	REND	NT
BP 9116306	2027	2
BP 9116290	1990	7
SAFIRA	1681	11
BP 9116316	1654	1
ROXO 90	1633	9
BP 9116296	1583	4
BP 9116309	1544	3
BP 9116291	1143	5
VERMELHO 2157	1122	10
RAO 33	1082	6
FEB 163	968	8
MEDIA	1463	
CV	52	
DMS		

27-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: CAMPO NOVO DOS PARECIS/MT
PLANTIO: SECA/95
INSTITUIÇÃO: EMPAER/MT
RESPONSÁVEL: VALTER MARTINS ALMEIDA

CULTIVAR	NT	REND
SAFIRA	11	825
RAO 33	6	531
BP 9116296	4	513
BP 9116306	2	500
BP 9116309	3	450
BP 9116291	5	369
BP 9116290	7	331
FEB 163	8	325
BP 9116316	1	263
VERMELHO 2157	10	244
ROXO 90	9	156
MEDIA		409
CV		80
DMS		801

25-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: CAMPO NOVO DOS PARECIS/MT
PLANTIO: INVERNO/95
INSTITUIÇÃO: EMPAER/MT
RESPONSÁVEL: VALTER MARTINS ALMEIDA

CULTIVAR	NT	REND
VERMELHO 2157	10	1975
SAFIRA	11	1971
RAO 33	6	1900
BP 9116306	2	1877
BP 9116316	1	1873
ROXO 90	9	1859
BP 9116290	7	1817
BP 9116309	3	1793
FEB 163	8	1753
BP 9116296	4	1654
BP 9116291	5	1478
MEDIA		1813
CV		20
DMS		895

28-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: NOVA MUTUM (ZORTEA)/MT
PLANTIO: INVERNO/95
INSTITUIÇÃO: EMPAER/MT
RESPONSÁVEL: VALTER MARTINS ALMEIDA

CULTIVAR	NT	REND
RAO 33	6	1400
VERMELHO 2157	10	1309
ROXO 90	9	1275
BP 9116309	3	1259
BP 9116296	4	1231
BP 9116290	7	1203
FEB 163	8	1184
BP 9116316	1	1172
SAFIRA	11	1131
BP 9116291	5	1103
TESTEMUNHA	12	1016
BP 9116306	2	894
MEDIA		1181
CV		20
DMS		605

50- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: NOVA MUTUM/MT
RESPONSÁVEL: VÁLTER MARTINS ALMEIDA
PLANTIO: 15/05/96
INSTITUIÇÃO: EMPAER/MT

CULTIVAR	REND	CB
SAFIRA	1995	.
RAO 33	1986	4,7
BP 9116290	1834	.
BP 9116296	1830	.
BP 9116316	1780	.
FEB 163	1758	.
BP 9116309	1728	.
BP 9116291	1695	.
ROXO 90	1613	.
BP 9116306	1468	.
VERMELHO 2157	1450	4,0
T.LOCAL	.	.
MEDIA (kg/ha)	1739	.
C.V.(%)	17	.
D.M.S.(0.05)	765	.

49- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: NOVA MUTUN (ZORTEA AGROPASTORIL)/MT

RESPONSÁVEL: VALETR MARTINS ALMEIDA

PLANTIO: 1996

INSTITUIÇÃO: VALTER MARTINS ALMEIDA

CULTIVAR	REND
BP 9116296	2889
ROXO 90	2386
BP 9116306	2252
BP 9116316	2235
BP 9116309	2201
VERMELHO 2157	2196
BP 9116291	2143
SAFIRA	2079
RAO 33	2063
FEB 163	2023
BP 9116290	1265
T.LOCAL	.
MEDIA (kg/ha)	2157
C.V.(%)	15
D.M.S.(0.05)	820

23-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS/MT

PLANTIO: SECA/95

INSTITUIÇÃO: EMPAER/MT

RESPONSÁVEL: VALTER MARTINS ALMEIDA

CULTIVAR	NT	REND
VERMELHO 2157	10	713
BP 9116291	5	525
RAO 33	6	525
BP 9116316	1	463
BP 9116306	2	450
BP 9116309	3	450
BP 9116296	4	413
BP 9116290	7	325
SAFIRA	11	313
FEB 163	8	200
ROXO 90	9	163
MEDIA		412
CV		31
DMS		315

26-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: TANGARÁ DA SERRA/MT
PLANTIO: INVERNO/95
INSTITUIÇÃO: EMPAER/MT
RESPONSÁVEL: ALFREDO NASCIMENTO JÚNIOR

CULTIVAR	NT	REND
BP 9116296	4	3285
BP 9116316	1	3055
ROXO 90	9	3025
BP 9116291	5	2985
FEB 163	8	2950
SAFIRA	11	2915
BP 9116309	3	2900
BP 9116306	2	2770
RAO 33	6	2605
BP 9116290	7	2265
VERMELHO 2157	10	1645
MEDIA		2763
CV		18
DMS		1251

31-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: ALTO GARÇAS/MT
PLANTIO: SECA/95
INSTITUIÇÃO: EMPAER/MT
RESPONSÁVEL: VALTER MARTINS ALMEIDA

CULTIVAR	NT	REND	CB
RAO 33	6	926	14.0
BP 9116296	4	878	13.9
BP 9116290	7	852	14.1
SAFIRA	11	833	15.0
ROXO 90	9	796	14.0
VERMELHO 2157	10	752	16.2
BP 9116316	1	722	14.8
BP 9116291	5	719	10.5
BP 9116306	2	674	14.7
P 9116309	3	663	14.0
FEB 163	8	607	13.9
MEDIA		765	
CV		48	
DMS		913	

24-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: NOVA MUTUM (COOPERVALE)/MT
PLANTIO: INVERNO/95
INSTITUIÇÃO: EMPAER/MT
RESPONSÁVEL: VALTER MARTINS ALMEIDA

CULTIVAR	NT	REND
VERMELHO 2157	10	1725
RAO 33	6	1419
SAFIRA	11	1400
ROXO 90	9	1369
BP 9116296	4	1256
FEB 163	8	1244
BP 9116291	5	963
BP 9116316	1	913
BP 9116290	7	913
BP 9116309	3	894
BP 9116306	2	800
MEDIA		1172
CV		14
DMS		419

ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO-ROSIHA

LOCAL: C. VERDE-MT

PLANTIO: 18.6.96

INSTITUIÇÃO: EMPAER-MT

RESPONSÁVEL: VALTER MARTINS DE ALMEIDA

OBS	CULTIVAR	REND	AN	FE
1	BP 9116309	1042	4.3	7.0
2	BP 9116306	1019	4.5	.
3	BP 9116290	1013	5.0	4.0
4	RAO 33	1009	4.0	7.0
5	VERMELHO 2157	782	5.5	5.0
6	FEB 163	740	4.3	7.0
7	BP 9116296	659	4.3	.
8	BP 9116316	618	4.3	.
9	SAFIRA	572	3.5	.
10	BP 9116291	567	5.3	.
11	ROXO 90	540	4.5	6.0
MEDIA (Kg/ha)		778		
C.V.(%)		22		
D.M.S.(0.05)		424		

ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO-ROSIHA

LOCAL: CACERS-MT

PLANTIO: 2.7.96

INSTITUIÇÃO: EMPAER-MT

RESPONSÁVEL: VALTER MARTINS DE ALMEIDA

OBS	CULTIVAR	REND	CB	ND	MA
1	RAO 33	2511	4.5	.	7.5
2	SAFIRA	2283	4.0	.	5.3
3	VERMELHO 2157	2097	5.0	4	5.5
4	BP 9116296	1930	4.5	.	6.8
5	ROXO 90	1790	4.5	5	6.3
6	BP 9116290	1771	5.0	5	7.3
7	BP 9116291	1742	4.8	3	6.3
8	BP 9116316	1468	4.0	4	5.7
9	BP 9116306	1429	4.0	4	6.0
10	BP 9116309	1312	4.0	4	6.5
11	FEB 163	1142	4.5	7	6.8
MÉDIA (Kg/ha)		1770			
C.V.(%)		39			
D.M.S.(0.05)		1713			

5-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS
PLANTIO: SECA/95
INSTITUIÇÃO: EMPAER/MS
RESPONSÁVEL: NILSSO LUIZ ZUFFO

CULTIVAR	NT	REND	SF	PCS	FL	MAT
BP 9116290	7	796	56	17	32	82
RAO 33	6	777	87	19	39	82
TESTEMUNHA	12	645	53	18	40	82
BP 9116291	5	639	55	18	43	82
VERMELHO 2157	10	596	68	17	32	82
SAFIRA	11	497	61	16	39	82
FEB 163	8	481	51	18	40	82
BP 9116316	1	435	74	17	39	82
BP 9116306	2	420	35	14	43	82
BP 9116296	4	419	82	17	38	82
ROXO 90	9	201	46	13	41	82
BP 9116309	3	178	57	14	44	82
MEDIA		522				
CV		39				
DMS						

8-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: BONITO/MS
PLANTIO: SECA/95
INSTITUIÇÃO: EMPAER/MS
RESPONSÁVEL: SÉRGIO TOSHIO OTUBO

CULTIVAR	NT	REND	FL	MAT	SF	PCS
SAFIRA	11	461	51	85	74	16
VERMELHO 2157	10	460	49	82	71	18
BP 9116296	4	431	51	88	67	18
BP 9116306	2	401	52	86	75	18
FEB 163	8	400	51	88	66	16
TESTEMUNHA	12	390	51	88	65	18
BP 9116290	7	388	49	86	68	19
BP 9116291	5	343	51	88	66	20
RAO 33	6	334	51	88	61	21
ROXO 90	9	332	52	88	66	17
BP 9116309	3	317	52	88	72	18
BP 9116316	1	283	52	88	54	20
MEDIA		378				
CV		24				
DMS		225				

44- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: BONITO/MS
RESPONSÁVEL: NILSSO LUIZ ZUFFO
PLANTIO: 15/03/96
INSTITUIÇÃO: EMPAER/MS

CULTIVAR	REND	FL	MAT	PCS	SF
RAO 33	1221.7	36,5	83,5	28,6	80,0
T.LOCAL	1129	34,5	84,3	23,2	70,0
BP 9116296	1118.2	36,3	84,8	21,4	71,8
BP 9116309	1097.5	40,0	92,0	21,7	74,3
BP 9116306	1031.6	39,3	89,3	21,2	70,0
BP 9116291	1020.6	35,5	83,5	22,4	74,5
BP 9116316	995.3	39,3	87,3	21,0	83,0
VERMELHO 2157	965.2	32,8	81,5	23,3	81,5
ROXO 90	917.2	38,8	89,3	20,4	69,0
BP 9116290	917.1	30,0	90,8	25,0	71,8
SAFIRA	863.1	35,5	81,3	19,7	86,8
FEB 163	853.8	38,0	85,3	17,5	61,0
MEDIA (kg/ha)	1010				
C.V.(%)	16				
D.M.S.(0.05)	419				

9-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: PONTA PORÃ (ITAMARATI)/MS
PLANTIO: INVERNO/95
INSTITUIÇÃO: EMPAER/MS
RESPONSÁVEL: NILSSO LUIZ ZUFFO

CULTIVAR	NT	REND	SF	MAT	PCS
RAO 33	6	2262	69	94	23
SAFIRA	11	2124	72	83	17
BP 9116306	2	2077	68	83	19
BP 9116291	5	2070	66	80	21
FEB 163	8	2034	62	94	19
VERMELHO 2157	10	2028	66	79	20
TESTEMUNHA	12	2013	64	83	18
BP 9116316	1	1921	66	94	21
BP 9116290	7	1879	58	79	23
BP 9116309	3	1755	72	94	19
ROXO 90	9	1752	60	98	18
BP 9116296	4	1738	65	86	20
MEDIA		1971			
CV		11			
DMS					

43- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: PONTA PORÃ/MS
RESPONSÁVEL: NILSSO LUIZ ZUFFO
PLANTIO: 15/03/96
INSTITUIÇÃO: EMPAER/MS

CULTIVAR	REND	ST	PS100
SAFIRA	2208,6	16,0	19,2
BP 9116316	2160,4	15,6	24,1
BP 9116306	2096,4	15,4	21,1
BP 9116309	2073,7	16,0	21,9
BP 9116291	2059,6	15,3	23,0
FEB 163	1960,3	13,7	20,2
BP 9116296	1919,1	15,3	22,4
RAO 33	1836,4	15,1	23,7
ROXO 90	1728,8	15,3	18,5
VERMELHO 2157	1716,9	14,9	23,2
T.LOCAL	1630,4	14,1	21,0
BP 9116290	1437,2	14,8	23,9
MEDIA (kg/ha)	1902		
C.V.(%)	18		
D.M.S.(0.05)	881		

42- ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: DOURADOS/MS
RESPONSÁVEL: SÉRGIO TOSHIO OTUBO
PLANTIO: 12/04/96
INSTITUIÇÃO: EMPAER/MS

CULTIVAR	REND	ST
BP 9116290	444,4	97,3
BP 9116291	368,8	85,8
VERMELHO 2157	343,8	93,0
RAO 33	293,8	92,0
FEB 163	288,1	92,8
SAFIRA	283,8	82,8
BP 9116309	267,5	89,0
BP 9116316	260,0	78,3
BP 9116296	229,4	80,8
BP 9116306	198,1	85,5
T.LOCAL	116,3	56,0
ROXO 90	100,6	71,0
MEDIA (kg/ha)	266	
C.V.(%)	27	
D.M.S.(0.05)	183	

19-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL: SÃO GABRIEL DO OESTE/MS
PLANTIO: SECA/95
INSTITUIÇÃO: EMPAER/MS
RESPONSÁVEL: SÉRGIO TOSHIO OTUBO

CULTIVAR	REND	FL	MAT	SF	PCS
SAFIRA	1531	42	79	111	17
TESTEMUNHA	1404	45	79	90	21
BP 9116309	1396	41	81	97	21
VERMELHO 2157	1359	42	77	105	21
FEB 163	1329	44	79	112	17
BP 9116306	1225	45	78	116	19
BP 9116296	1150	45	80	106	21
BP 9116290	1127	41	79	86	23
ROXO 90	1116	46	81	96	17
BP 9116291	1104	44	78	102	21
RAO 33	997	45	79	103	23
BP 9116316	820	45	78	123	20
MEDIA	1213				
CV	21				
DMS	634				

ERR 1995-96 - ANÁLISE CONJUNTA - GOIÂNIA/GO				
CULTIVAR	MÉDIA	ÉPOCA		
		08/Jun	29/Abr	04/Jul
BP 9116306	3023	2854	3424	2790
BP 9116316	2977	2991	3126	2813
FEB 163	2926	2701	3022	3055
RAO 33	2890	3118	2876	2676
VERMELHO 2157	2819	2273	3129	3055
BP 9116290	2654	2312	2793	2856
SAFIRA	2625	2571	2610	2694
BP 9116309	2542	2553	2608	2466
BP 9116296	2520	2541	2228	2792
BP 9116291	2505	2559	2407	2549
ROXO 90	2347	2453	2245	2342
MÉDIA	2711	2629	2769	2735
C.V	11	11	10	12
D.MS.	415	741	688	837

OBS.: DADOS DE RENDIMENTO DE GRÃOS EM KG/HA

ERR 1995-96 - ANÁLISE CONJUNTA - GO/DF	
CULTIVAR	REND
RAO 33	2500
BP 9116306	2473
BP 9116316	2399
VERMELHO 2157	2317
BP 9116309	2292
FEB 163	2252
BP 9116296	2165
BP 9116291	2132
BP 9116290	2117
SAFIRA	2111
ROXO 90	1981
MÉDIA	2249
C.V.	14
D.M.S.	223
ENSAIOS (No.)	11

ERR 1995-96 - ANÁLISE CONJUNTA - MT

CULTIVAR	MÉDIA	CNP	NMU	NMU	TAN	NMU	CAC	ALT	ALT
RAO 33	1751	1900	1419	1400	2605	1986	2511	1009	1181
SAFIRA	1668	1971	1400	1131	2915	1995	2283	571	1074
BP 9116296	1609	1654	1256	1231	3285	1830	1930	659	1024
ROXO 90	1558	1859	1369	1275	3025	1613	1790	540	995
VERMELHO	1476	1975	1725	1309	1645	1450	2097	781	824
BP 9116316	1476	1873	913	1172	3055	1780	1468	618	927
BP 9116290	1474	1817	913	1203	2265	1834	1771	1013	975
BP 9116309	1467	1793	894	1259	2900	1728	1312	1042	812
FEB 163	1440	1753	1244	1184	2950	1758	1142	740	746
BP 9116291	1439	1478	963	1103	2985	1695	1742	567	983
BP 9116306	1397	1877	800	894	2770	1468	1429	1019	918
MÉDIA	1523								
C.V	24								
D.M.S	307								
ENSAIOS (N	8								

LOCAIS: CNP (CAMPO NOVO DOS PARECIS); NMU (NOVA MUTUN); CAC (CÁCERES);
ALT (ALTO GARÇAS)

ERR 1995-96 - ANÁLISE CONJUNTA						
CULTIVAR	SECA (S)		INVERNO (I)		S + I	
	REND	CO	REND	CO	REND	CO
RAO 33	1246	1	2384	1	2145	1
BP 9116306	1104	7	2305	2	2053	2
VERMELHO 2157	1154	4	2231	3	2005	3
BP 9116309	1182	3	2202	4	1988	4
BP 9116296	1118	6	2198	5	1971	5
FEB 163	927	11	2198	6	1931	7
BP 9116316	1125	5	2191	7	1968	6
BP 9116290	957	9	2159	8	1907	8
SAFIRA	1060	8	2112	9	1892	9
ROXO 90	931	10	2076	10	1836	10
BP 9116291	1187	2	2072	11	1886	11
MÉDIA (KG/HA)	1090		2193		1962	
C.V.(%)	17		16		16	
D.M.S.(0.05)	169		160		131	
No. ENSAIOS	7		26		33	

REND.: RENDIMENTO DE GRÃOS EM KG/HA
CO.: COLOCAÇÃO OU POSIÇÃO RELATIVA DA CULTIVAR

4-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO MULATINHO

LOCAL: GOIÂNIA/GO

PLANTIO: SECA/95

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA - ARROZ E FEIJÃO

RESPONSÁVEL: GERALDO ESTEVAM SOUZA CARNEIRO

CULTIVAR	REND
IPA 6	1457
FEB 156	1407
A 775	1337
SC 9029923	1272
FEB 147	1213
A 774	1080
PR 9115957	1028
PF 9029980	980
AN 910555	961
LR 9115453	915
FEB 168	855
CORRENTE	685
EPABA 1	588
BAMBUI	586
LR 9115511	546
MEDIA (Kg/ha)	994
C.V.(%)	26
D.M.S.(0.05)	656

1-ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO MULATINHO

LOCAL: GOIÂNIA/GO

PLANTIO: INVERNO/95

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA - ARROZ E FEIJÃO

RESPONSÁVEL: GERALDO ESTEVAM SOUZA CARNEIRO

CULTIVAR	NT	REND
CORRENTE	12	3415
A 774	4	3335
PF 9029980	1	3315
LR 9115453	3	3278
FEB 168	9	3216
A 775	6	3129
IPA 6	11	3086
FEB 147	8	3042
FEB 156	2	2969
SC 9029923	5	2927
BAMBUI	14	2874
LR 9115511	7	2854
PR 9115957	15	2720
AN 910555	10	2497
EPABA 1	13	2494
MEDIA (Kg/ha)		3010
C.V.(%)		7
D.M.S.(0.05)		590

ENSAIO REGIONAL DE FEIJÃO MULATINHO

LOCAL: GOIANIA-GO

PLANTIO: 8.7.96

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA-ARROZ E FEIJAO

RESPONSÁVEL: GERALDO ESTEVAM SOUZA CARNEIRO

OBS	CULTIVAR	REND	ARQ	ADA	FL	MAT
1	PR 9115957	3011	7.0	7.0	41	78
2	A 774	2794	7.0	5.0	43	87
3	SC 9029923	2733	5.0	4.0	47	89
4	A 775	2606	8.0	6.0	46	87
5	FEB 156	2548	6.0	5.0	47	87
6	BAMBUI	2499	7.0	5.0	47	87
7	LR 9115453	2472	6.0	5.0	47	88
8	CORRENTE	2469	6.0	4.0	47	89
9	IPA 6	2437	7.0	5.0	47	86
10	FEB 168	2429	7.0	5.0	47	89
11	EPABA 1	2388	6.0	7.0	45	88
12	PF 9029980	2320	6.0	5.0	47	88
13	FEB 147	2236	4.0	6.0	47	86
14	AN 910555	2184	6.0	6.0	47	87
15	LR 9115511	1913	5.0	7.0	46	88
MÉDIA (Kg/ha)		2469				
C.V.(%)		14				
D.M.S.(0.05)		890				

ERM - 1995/96 - ANÁLISE CONJUNTA - GOIÂNIA/GO

CULTIVAR	GOI./S	CO	GOI./I	CO	GOI./I	CO	GOI./I	CO	MÉDIA	CO
A 774	1081	6	3335	2	3297	1	2794	2	2065	1
A 775	1338	3	3129	6	3061	5	2605	4	1976	2
LR 9115453	915	10	3278	4	3233	2	2471	7	1953	3
CORRENTE	686	12	3415	1	2890	9	2469	8	1949	4
PR 9115957	1028	7	2720	13	2527	12	3011	1	1938	5
SC 9029923	1273	4	2927	10	2970	8	2732	3	1931	6
FEB 168	856	11	3216	5	3007	6	2429	10	1929	7
FEB 156	1408	2	2969	9	3129	4	2548	5	1921	8
IPA 6	1458	1	3086	7	3202	3	2436	9	1921	9
FEB 147	1213	5	3043	8	2988	7	2236	13	1893	10
BAMBUI	587	14	2874	11	2287	15	2498	6	1832	11
PF 9029980	981	8	3315	3	2625	11	2320	12	1804	12
AN 910555	962	9	2497	14	2785	10	2183	14	1774	13
EPABA 1	588	13	2494	15	2297	14	2387	11	1653	14
LR 9115511	547	15	2854	12	2381	13	1912	15	1566	15
MÉDIA	994		3010		2845		2469		1873	
C.V.(%)	26		7		9		14		16	
D.M.S.(0.05)	656		590		690		890		261	

GOI. = GOIÂNIA

S= ÉPOCA DA SECA

I= ÉPOCA DO INVERNO

CO= COLOCAÇÃO OU POSIÇÃO RELATIVA DA CULTIVAR