



---

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão  
Ministério da Agricultura e do Abastecimento*

**ISSN 1516-7518  
Dezembro/2003**

## ***Documentos, 150***

### ***Relatório: Resultado dos Ensaios de Valor de Cultivo e Uso – 2001/2002 e Ensaios Nacionais - 2001***

*Luis Cláudio de Faria  
Maria José Del Peloso  
Joaquim G. Cáprio da Costa  
Carlos Agustín Rava  
José Luiz Cabrera Díaz  
Leonardo Cunha Melo  
Dino Magalhães Soares  
Geraldo Estevam de S. Carneiro*

***Santo Antônio de Goiás – GO  
2003***

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Arroz e Feijão  
Rod. Goiânia Nova Veneza , Km 12  
Caixa Postal 179  
Fone : ( 0xx62) 533 2110  
Fax : (0xx62) 533 2100  
[sac@cnpaf.embrapa.br](mailto:sac@cnpaf.embrapa.br)  
[www.cnpaf.embrapa.br](http://www.cnpaf.embrapa.br)  
75375-000 Santo Antônio de Goiás , GO

**Comitê de Publicações**

Carlos Agustin Rava – Presidente  
Luiz Roberto Rocha da Silva - Secretário

Supervisão Editorial: *Marina A Souza de Oliveira*  
Formatação: *Juliana Martins Gonçalves Santos*  
Catalogação na fonte: *Ana Lúcia Delalibera de Faria*

Tiragem: 100 exemplares

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)  
Embrapa Arroz e Feijão

---

Resultado dos Ensaios de Valor de Cultivo e Uso – 2001/2002 e  
Ensaios Nacionais – 2001 : relatório / Luis Cláudio de Faria ...  
[et al.]. – Santo Antônio de Goiás : Embrapa Arroz e Feijão,  
2003.  
251 p. – (Documentos / Embrapa Arroz e Feijão, ISSN  
1516-7518 ; 150)

1. Feijão – Melhoramento Genético Vegetal. I. Faria, Luis  
Cláudio de. II. Embrapa Arroz e Feijão. III. Série.

CDD 635.65223 (21. ed.)

---

© Embrapa 2003

## Apresentação

Características agronômicas como rendimento de grãos, resistência a doenças, arquitetura da planta que também permita a colheita mecânica com perdas menores que 5%, tipos de grão que atendam as preferências do mercado consumidor, como cor, tamanho, brilho, manutenção da cor do tegumento após a colheita e tempo de cocção, são determinantes na escolha de uma cultivar de feijão. Como a cultura é difundida em diferentes ecossistemas e regiões, um ou outro dos fatores citados anteriormente pode ser mais relevante, portanto, é fundamental que exista diversidade de cultivares para atender as demandas regionais, exigindo dos programas de melhoramento um esforço contínuo. A utilização de cultivares resistentes a doenças permite que se reduza o uso de defensivos, diminuindo a agressão ao meio ambiente. O aumento da oferta do produto garante a segurança alimentar, contribui para o suprimento da demanda interna, possibilitando que pessoas de baixa renda também tenham acesso a essa importante fonte de proteína. Cultivares com alto potencial de rendimento possibilitam o aumento da renda do produtor rural, contribuem para o aumento e estabilidade da produção e/ou da produtividade e evita a evasão de divisas, pela redução das necessidades de importação. Desta forma, o trabalho dinâmico de avaliação de linhagens tem o objetivo de identificar aquelas que possam ser indicadas para plantio por possuírem vantagens comparativas em relação às atualmente em uso, constituindo, assim, alternativas para o plantio nos diferentes ecossistemas das diversas regiões produtoras brasileiras.

A grande diversidade de condições ambientais em que o feijoeiro comum é cultivado, sob diferentes estresses bióticos e abióticos, requer que os ensaios em rede sejam conduzidos em várias épocas, locais, anos e sistemas de produção, para que se tenha uma estimativa da interação genótipo por ambiente, possibilitando a sua estratificação e, conseqüentemente, dando maior segurança na indicação de novas cultivares.

O trabalho de avaliação de linhagens é realizado em rede nacional, de forma cooperativa e integrada por várias instituições parceiras que trabalham com feijão no Brasil, envolvendo Unidades da Embrapa, Empresas Estaduais de Pesquisa e Extensão Rural, Universidades, Cooperativas, Centros Federais de Educação Tecnológica, Órgãos de Assistência Técnica privada ou oficial, e Órgãos representativos de produtores rurais. A etapa de avaliação consta dos seguintes experimentos: Ensaio Nacional – EN (grupos carioca, preto, mulatinho, roxo-rosinha e rajado/jalo), Ensaio de Valor de Cultivo e Uso – EVCU (grupos carioca, preto, roxo/rosinha e mulatinho) e Ensaio de Teste de Adaptação Local - TAL (extensão de indicação de cultivares de feijão para outras regiões ou estados). O EN tem periodicidade bienal e o EVCU, bem como o TAL, tem a duração de dois anos e também periodicidade bienal, devendo obedecer os 'Requisitos Mínimos para Determinação do Valor de Cultivo e Uso de Feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) para a Inscrição no Registro Nacional de Cultivares – RNC', segundo o anexo IV da Portaria Nº 294, de 14 de outubro de 1998, da Secretaria de Desenvolvimento Rural.

No presente relatório são apresentados os resultados dos ensaios da etapa de avaliação do biênio 2001/2002.

Pedro Antônio Arraes Pereira  
Chefe da Embrapa Arroz e Feijão



## Sumário

<b>ENSAIOS VCU – CICLO 2001/2002.....</b>	<b>9</b>
<b>Ensaio VCU – Feijão Carioca .....</b>	<b>9</b>
Umbaúba – SE .....	10
Simão Dias – SE.....	11
Barreiras – BA.....	12
Barreiras – BA.....	13
Macaé – RJ.....	14
Uruana – MG.....	15
Sete Lagoas – MG.....	16
Paracatu – MG.....	17
Ponta Grossa – PR.....	18
Lagoa da Confusão – TO.....	19
Lagoa da Confusão – TO.....	20
Lagoa da Confusão – TO.....	21
Rio Verde – GO.....	22
Rio Verde – GO.....	23
Montividiu – GO.....	24
Montividiu – GO.....	25
Montividiu – GO.....	26
Goiatuba – GO.....	27
Goiatuba – GO.....	28
Goiatuba – GO.....	29
Goiatuba – GO.....	30
Cristalina – GO.....	31
Cristalina – GO.....	32
Cristalina – GO.....	33
Planaltina – GO.....	34
Planaltina – GO.....	35
Planaltina – GO.....	36
Planaltina – GO.....	37
Campo Alegre de Goiás – GO.....	38
Urutaí – GO.....	39
Ipameri – GO.....	40
Luziânia – GO.....	41
CNPAF.....	42
CNPAF.....	43
Análise conjunta (Tabela 1).....	44
Notas máximas (Tabela 2).....	47
Notas médias (Tabela 3).....	48
<b>Ensaio VCU – Feijão Preto .....</b>	<b>49</b>
Macaé – RJ.....	50
Miracema – RJ.....	51
Bom Jesus – RJ.....	52
Campos – RJ.....	53
Barreiras – BA.....	54
Barreiras – BA.....	55
Uruana – MG.....	56
Sete Lagoas – MG.....	57
Lagoa da Confusão – TO.....	58
Lagoa da Confusão – TO.....	59
Lagoa da Confusão – TO.....	60
Cristalina – GO.....	61
Ponta Grossa – PR.....	62
Montividiu – GO.....	63
Montividiu – GO.....	64
Montividiu – GO.....	65
Goiatuba – GO.....	66
Goiatuba – GO.....	67

Goiatuba – GO .....	68
Goiatuba – GO .....	69
Cristalina – GO .....	70
Cristalina – GO .....	71
Urutaí – GO .....	72
Planaltina – DF .....	73
Planaltina – DF .....	74
Planaltina – DF .....	75
Ipameri – GO .....	76
Rio Verde – GO .....	77
Luziânia – GO .....	78
CNPAF .....	79
CNPAF .....	80
Análise conjunta (Tabela 4) .....	81
Notas máximas (Tabela 5) .....	84
Notas médias (Tabela 6) .....	85
<b>Ensaio VCU – Feijão Mulatinho .....</b>	<b>87</b>
Umbaúba – SE .....	88
Simão Dias – SE .....	89
Barreiras – BA .....	90
Barreiras – BA .....	91
Uruana – MG .....	92
Ponta Grossa – PR .....	93
Rio Verde – GO .....	94
Rio Verde – GO .....	95
Montividiu – GO .....	96
Montividiu – GO .....	97
Montividiu – GO .....	98
Goiatuba – GO .....	99
Goiatuba – GO .....	100
Goiatuba – GO .....	101
Goiatuba – GO .....	102
Cristalina – GO .....	103
Cristalina – GO .....	104
Cristalina – GO .....	105
Planaltina – DF .....	106
Planaltina – DF .....	107
Planaltina – DF .....	108
Planaltina – DF .....	109
Ipameri – GO .....	110
Luziânia – GO .....	111
CNPAF .....	112
CNPAF .....	113
Análise conjunta (Tabela 7) .....	114
Notas máximas (Tabela 8) .....	116
Notas médias (Tabela 9) .....	117
<b>Ensaio VCU – Feijão Roxo/Rosinha .....</b>	<b>119</b>
Barreiras – BA .....	120
Barreiras – BA .....	121
Sete Lagoas – MG .....	122
Uruana – MG .....	123
Ponta Grossa – PR .....	124
Montividiu – GO .....	125
Montividiu – GO .....	126
Montividiu – GO .....	127
Goiatuba – GO .....	128
Goiatuba – GO .....	129
Goiatuba – GO .....	130
Goiatuba – GO .....	131
Cristalina – GO .....	132
Cristalina – GO .....	133
Planaltina – DF .....	134

Planaltina – DF.....	135
Luziânia – GO.....	136
Rio Verde – GO.....	137
Ipameri – GO.....	138
CNPAF.....	139
CNPAF.....	140
Análise conjunta (Tabela 10).....	141
Notas máximas (Tabela 11).....	143
Notas médias (Tabela 12).....	144
<b>Avaliação de doenças</b> .....	<b>145</b>
Carioca (Tabela 13).....	146
Preto (Tabela 14).....	146
Mulatinho (Tabela 15).....	147
Roxo/Rosinha (Tabela 16).....	147
<b>ENSAIO NACIONAL – 2001 (Feijão Carioca “A, B, C”)</b> .....	<b>149</b>
<b>Feijão Carioca “A”</b>	
CNPAF.....	150
CPAC.....	151
Lavras – MG.....	152
Sete Lagoas – MG.....	153
Campos – RJ.....	154
Simão Dias – SE.....	155
Ponta Grossa – PR.....	156
Análise conjunta (Tabela 17).....	157
Notas médias (Tabela 18).....	158
<b>Feijão Carioca “B”</b>	
CNPAF.....	159
CPAC/CNPAF.....	160
Lavras – MG.....	161
Sete Lagoas – MG.....	162
Campos – RJ.....	163
Umbaúba – SE.....	164
Ponta Grossa – PR.....	165
Análise conjunta (Tabela 19).....	166
Notas médias (Tabela 20).....	167
<b>Feijão Carioca “C”</b>	
CNPAF.....	168
Planaltina- DF.....	169
Lavras – MG.....	170
Sete Lagoas – MG.....	171
Campos – RJ.....	172
Umbaúba – SE.....	173
Ponta Grossa – PR.....	174
Análise conjunta (Tabela 21).....	175
Notas médias (Tabela 22).....	176
<b>ENSAIO NACIONAL – (Feijão Preto “A, B”)</b> .....	<b>177</b>
CNPAF.....	178
Ijaci – MG.....	179
Sete Lagoas – MG.....	180
Campos – RJ.....	181
Ponta Grossa – PR.....	182
Análise conjunta (Tabela 23).....	183
<b>Feijão Preto “B”</b>	
CNPAF.....	184
Ijaci – MG.....	185
Sete Lagoas – MG.....	186
Campos – RJ.....	187
Ponta Grossa – PR.....	188
Análise conjunta (Tabela 24).....	189
<b>ENSAIO NACIONAL – Feijão Carioca Precoce</b> .....	<b>191</b>
CNPAF.....	192
Planaltina – DF.....	193

Lavras – MG.....	194
Sete Lagoas – MG.....	195
Campos – RJ.....	196
Simão Dias – SE.....	197
Ponta Grossa – PR.....	198
Análise conjunta (Tabela 25).....	199
Notas médias (Tabela 26).....	200
<b>ENSAIO NACIONAL – Feijão Mulatinho.....</b>	<b>201</b>
CNPAF.....	202
Planaltina – DF.....	203
Lavras – MG.....	204
Simão Dias – SE.....	205
Ponta Grossa – PR.....	206
Análise conjunta (Tabela 27).....	207
Notas médias (Tabela 28).....	208
<b>ENSAIO NACIONAL – Feijão Roxo/Rosinha .....</b>	<b>209</b>
CNPAF.....	210
Lavras – MG.....	211
Sete Lagoas – MG.....	212
Ponta Grossa – PR.....	213
Análise conjunta (Tabela 29).....	214
Notas médias (Tabela 30).....	214
<b>ENSAIO NACIONAL – Feijão Rajado .....</b>	<b>215</b>
CNPAF.....	216
Ijaci – MG.....	217
Ponta Grossa – PR.....	218
Análise conjunta (Tabela 31).....	219
Notas médias (Tabela 32).....	219
<b>AVALIAÇÃO DE DOENÇAS .....</b>	<b>221</b>
Carioca “A” (Tabela 33).....	222
Carioca “B” (Tabela 34).....	223
Carioca “C” (Tabela 35).....	224
Preto “A” (Tabela 36).....	225
Preto “B” (Tabela 37).....	226
Mulatinho (Tabela 38).....	227
Roxo/Rosinha (Tabela 39).....	228
Rajado (Tabela 40).....	229
Carioca Precoce (Tabela 41).....	230
<b>OUTROS ENSAIOS .....</b>	<b>231</b>
Carioca “A” (Ponta Grossa – PR).....	232
Carioca “B” (Ponta Grossa – PR).....	233
Carioca “C” (Ponta Grossa – PR).....	234
Carioca Precoce (Ponta Grossa – PR).....	235
Preto “A” (Ponta Grossa – PR).....	236
Preto “B” (Ponta Grossa – PR).....	237
Mulatinho (Ponta Grossa – PR).....	238
Roxo/Rosinha (Ponta Grossa – PR).....	239
Rajado (Ponta Grossa – PR).....	240
VCU-TAL de Feijão (Ponta Grossa – PR).....	241
VCU-TAL de Feijão (Lagoa da Confusão – TO).....	242
VCU-TAL de Feijão (Lagoa da Confusão – TO).....	243
VCU-TAL de Feijão (Lagoa da Confusão – TO).....	244
VCU-TAL de Feijão (Lagoa da Confusão – TO).....	245
Preto (Caçapava – SP).....	246
Preto (São Bento do Sapucaí – SP).....	247
Cores (São Bento do Sapucaí – SP).....	248
Cores (Caçapava – SP).....	249
Preto 2002 (Campos Novos – SC).....	250
Linhagens Promissoras e Cultivares de Feijão Preto .....	251



**ENSAIOS VCU  
CICLO 2001/2002**

***- Feijão Carioca -***

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**  
**INSTITUIÇÃO: CPATC/CNPAF**  
**LOCAL: UMBAÚBA - SE**  
**PLANTIO: MAIO/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	CNFC 8048	1.275
2	CNFC 8072	1.269
3	LH 11	1.190
4	CNFC 8058	1.132
5	CNFC 8052	1.131
6	CNFC 8076	1.043
7	CNFC 8060	977
8	CNFC 8055	954
9	FEB 208	944
10	ETÉ ( T )	933
11	FEB 217	889
12	CNFC 8051	825
13	CNFC 8063	808
14	PÉROLA ( T )	736
15	CNFC 8066	713
16	CNFC 8065	688
17	CNFC 8045	636
18	CNFC 8059	629
19	CNFC 8044	590
20	CNFC 8075	588
21	CII 102	579
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>882</b>
	<b>C.V. (%)</b>	<b>14</b>
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>-</b>

ARQUIVO:MJP01642

DISQUETE:435

TRABALHO:321 ENSAIO VCU CARIOCA

DATA DE PLANTIO:MAIO/01

DATA DE COLHEITA:AGOSTO/01

LOCAL:UMBAÚBA - SE

ANO: 2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:HÉLIO WILSON L. DE CARVALHO

CO-RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCCO1031;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**  
**INSTITUIÇÃO: CPATC/CNPAF**  
**LOCAL: SIMÃO DIAS-SE**  
**PLANTIO: MAIO/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	CNFC 8065	2.680
2	CNFC 8060	2.604
3	CNFC 8075	2.522
4	CNFC 8076	2.434
5	CNFC 8066	2.379
6	CNFC 8044	2.367
7	CNFC 8063	2.275
8	CNFC 8048	2.269
9	CNFC 8045	2.246
10	CNFC 8052	2.235
11	PÉROLA ( T )	2.222
12	FEB 217	2.192
13	CNFC 8055	2.171
14	FEB 208	2.159
15	CNFC 8058	2.111
16	CNFC 8059	2.106
17	LH 11	2.086
18	CNFC 8072	1.975
19	BRSMG TALISMÃ	1.964
20	CNFC 8051	1.725
21	ETE (T)	1.684
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.209</b>
	<b>C.V. (%)</b>	<b>12</b>
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>700</b>

ARQUIVO:MJP01641

DISQUETE:435

TRABALHO:321ENSAIOVCU CARIOCA

DATA DE PLANTIO:MAIO/01

DATA DE COLHEITA:AGOSTO/01

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANO: 2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:HÉLIO WILSON L. DE CARVALHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

LOCAL:SIMÃO DIAS-SE

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCCO1030;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**  
**INSTITUIÇÃO: CNPAF/EBDA**  
**LOCAL: BARREIRAS - BA**  
**PLANTIO: 24/07/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ALT</b>	<b>NVP</b>	<b>NSV</b>	<b>P100S</b>
1	LH 11	1.445	39	11	6	22
2	CNFC 8045	1.442	40	12	5	22
3	FEB 217	1.424	36	12	6	23
4	FEB 208	1.324	40	12	6	22
5	CNFC 8063	1.304	36	11	6	22
6	CNFC 8072	1.268	36	13	5	23
7	CNFC 8055	1.212	41	11	6	24
8	CNFC 8066	1.176	40	12	6	23
9	CNFC 8058	1.165	39	10	5	22
10	CNFC 8048	1.158	41	11	6	22
11	CNFC 8044	1.133	32	11	5	21
12	CNFC 8075	1.028	36	12	6	23
13	CNFC 8059	1.028	39	12	6	21
14	PÉROLA (T)	994	38	11	6	25
15	CNFC 8051	928	38	10	5	23
16	CNFC 8060	926	40	10	6	22
17	CNFC 8052	828	42	10	5	21
18	C II 102	803	41	11	5	22
19	CNFC 8076	782	37	10	5	23
20	ETÉ (T)	676	39	10	5	21
21	CNFC 8065	625	41	10	6	22
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>1.079</b>				
<b>C.V. (%)</b>		<b>19</b>				
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>551</b>				

ARQUIVO: MJP02500  
DISQUETE: 435  
TRABALHO: 001 FEIJÃO CARIOCA  
PLANTIO: 24/07/01  
COLHEITA: 08/10/01  
LOCAL: BARREIRAS-BA  
INSTITUIÇÃO: EBDA/CNPAF  
ANO: 2001  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL: JOSÉ GUILHERME NASCIMENTO NETO  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF: LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DINO MAGALHÃES SOARES  
DIGITADOR: CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL: FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO  
ALT-ALTURA DE PLANTA (cm)  
NVP-NÚMERO DE VAGENS POR PLANTA  
NSV-NÚMERO DE SEMENTES POR VAGEM  
P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCC01036;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**  
**INSTITUIÇÃO: EBDA/CNPAF**  
**LOCAL: BARREIRAS - BA**  
**PLANTIO: 13/07/02**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>IV</b>	<b>AP</b>	<b>NVP</b>	<b>NSV</b>
1	CNFC 8066	2.507	14	57	21	6
2	FEB 208	2.474	14	53	19	7
3	CNFC 8055	2.433	15	51	16	6
4	ETÉ (T)	2.396	14	58	18	6
5	CNFC 8072	2.283	15	52	18	6
6	CNFC 8075	2.123	14	54	18	6
7	CNFC 8063	2.079	15	56	19	6
8	FEB 217	2.068	14	56	23	6
9	CNFC 8060	2.062	13	45	17	6
10	CNFC 8052	2.025	14	58	19	6
11	CNFC 8076	2.001	14	53	21	6
12	CNFC 8065	1.939	12	55	23	6
13	CNFC 8045	1.810	13	56	16	6
14	CNFC 8059	1.789	16	56	17	6
15	CNFC 8044	1.782	14	59	22	7
16	LH 11	1.772	14	52	20	6
17	CNFC 8048	1.618	13	51	24	7
18	PÉROLA (T)	1.598	17	54	15	6
19	CNFC 8058	1.571	14	56	22	6
20	CII 102	1.532	14	57	21	6
21	CNFC 8051	1.523	15	59	23	6
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>1.971</b>				
	<b>C.V. (%)</b>	<b>20</b>				
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>1.066</b>				

ARQUIVO:MJP02693

DISQUETE:437

TRABALHO:432

PLANTIO EM:13/07/02

COLHEITA EM:14/10/02

LOCAL:BARREIRAS - BA

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO/EBDA

ANO:2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:JOSÉ GUILHERME N. NETO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

NVP-NÚMERO DE VAGENS POR PLANTA

NSV-NÚMERO DE SEMENTES POR VAGEM

IV-ALTURA DE INSERÇÃO DE VAGEM (cm)

AP-ALTURA DE PLANTA (cm)

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCC01084;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**  
**INSTITUIÇÃO: PESAGRO/CNPAF**  
**LOCAL: MACAÉ - RJ**  
**PLANTIO: 12/06/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>FE</b>	<b>FU</b>
1	PÉROLA (T)	2.831	3	2
2	CNFC 8075	2.653	4	1
3	CNFC 8059	2.603	2	1
4	CNFC 8076	2.600	2	1
5	CNFC 8065	2.578	1	2
6	CNFC 8052	2.541	3	1
7	CNFC 8045	2.472	2	3
8	CNFC 8063	2.359	5	1
9	LH 11	2.359	4	4
10	CNFC 8044	2.209	4	1
11	ETÉ (T)	2.200	2	1
12	CNFC 8048	2.197	3	3
13	CNFC 8060	2.188	3	2
14	CNFC 8058	2.153	6	1
15	CNFC 8066	2.075	3	3
16	FEB 217	2.063	2	2
17	C II 102	2.013	7	2
18	CNFC 8072	1.975	4	2
19	CNFC 8051	1.716	4	2
20	FEB 208	1.631	7	4
21	CNFC 8055	1.606	7	2
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.239</b>		
<b>C.V. (%)</b>		<b>12</b>		
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>732</b>		

ARQUIVO:MJP01618  
DISQUETE:435  
TRABALHO:281 FEIJÃO CARIOCA  
PLANTIO:12/06/01  
COLHEITA:14/09/01  
LOCAL:MACAÉ-RJ  
INSTITUIÇÃO:PESAGRO/CNPAF  
ANO: 2001  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:BENEDITO FERNANDES DE SOUZA FILHO  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DINO MAGALHÃES SOARES  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
FE-FERRUGEM  
FU-FUSARIUM  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCC01013;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**  
**INSTITUIÇÃO: CNPAF/CPAC**  
**LOCAL: URUANA - MG**  
**PLANTIO: 31/10/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>P100S</b>
1	CNFC 8055	3.895	28
2	CNFC 8060	3.765	27
3	CNFC 8065	3.704	23
4	CNFC 8058	3.667	23
5	CNFC 8063	3.665	26
6	PÉROLA (T)	3.656	27
7	CNFC 8045	3.594	25
8	CNFC 8066	3.547	23
9	CNFC 8059	3.529	25
10	LH 11	3.518	25
11	CNFC 8076	3.499	26
12	ETÉ (T)	3.484	22
13	CNFC 8052	3.484	26
14	CNFC 8051	3.465	22
15	CNFC 8048	3.422	24
16	CNFC 8075	3.416	26
17	CNFC 8044	3.378	26
18	CNFC 8072	3.269	25
19	CII 102	3.249	24
20	FEB 217	2.900	23
21	FEB 208	2.840	25
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>3.474</b>	
<b>C.V. (%)</b>		<b>9</b>	
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>870</b>	

ARQUIVO:MJP02071  
DISQUETE:437  
TRABALHO:331 FEIJÃO CARIOCA  
PLANTIO:31/10/2001  
LOCAL:URUANA-MG  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO/CERRADOS  
ANO:2001  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:WELLINGTON PEREIRA DE CARVALHO  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
Delineamento:BLOCOS AO ACASO  
P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCC 01041

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**  
**INSTITUIÇÃO: CNPAF/CNPMS**  
**LOCAL: SETE LAGOAS - MG**  
**PLANTIO: 03/04/02**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>P100S</b>	<b>FLO</b>
1	CNFC 8066	3.350	26.7	42
2	CNFC 8045	3.331	23.6	42
3	ETÉ (T)	3.263	26.2	43
4	CNFC 8076	3.225	24.5	42
5	PÉROLA (T)	3.213	28.1	42
6	CNFC 8048	3.131	24.0	43
7	CNFC 8060	3.100	24.6	39
8	CNFC 8075	3.075	24.8	39
9	FEB 217	2.938	27.1	43
10	C II 102	2.888	23.8	42
11	LH 11	2.881	23.9	39
12	CNFC 8052	2.863	26.8	42
13	CNFC 8063	2.838	23.6	43
14	CNFC 8055	2.825	24.6	42
15	CNFC 8044	2.750	24.9	43
16	FEB 208	2.700	24.6	39
17	CNFC 8058	2.613	21.0	43
18	CNFC 8059	2.525	24.5	43
19	CNFC 8072	2.500	25.3	39
20	CNFC 8065	2.356	22.9	42
21	CNFC 8051	2.175	22.0	42
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.883</b>		
<b>C.V. (%)</b>		<b>18</b>		
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>1.342</b>		

ARQUIVO:MJP03508

DISQUETE:441

TRABALHO:027 FEIJÃO CARIOCA

PLANTIO:3/4/02

LOCAL:SETE LAGOAS-MG

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO/MILHO E SORGO

ANO:2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:ISRAEL ALEXANDRE P. FILHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

FLO-FLORAÇÃO (dias)

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)

DATA VCC01051;



**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**  
**INSTITUIÇÃO: CNPAF/CPAC**  
**LOCAL: PARACATU - MG**  
**PLANTIO: 21/05/02**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>P100S</b>	<b>ACA</b>	<b>ARQ</b>
1	LH 11	1.186	19.9	9	5
2	CNFC 8066	1.132	19.6	3	4
3	FEB 208	1.120	21.6	7	3
4	CNFC 8060	1.095	20.0	9	5
5	CNFC 8075	1.066	19.6	9	4
6	CNFC 8063	1.057	18.0	9	7
7	FEB 217	1.052	19.9	7	4
8	CNFC 8058	1.033	18.1	9	5
9	CNFC 8072	1.032	19.3	7	3
10	ETÉ (T)	1.011	18.3	5	3
11	CNFC 8045	925	18.7	9	4
12	CNFC 8055	908	20.4	9	4
13	CNFC 8076	885	19.6	5	3
14	CNFC 8052	868	20.1	7	4
15	CNFC 8048	866	18.5	7	4
16	CNFC 8059	817	20.7	7	3
17	PÉROLA (T)	793	21.0	7	3
18	CNFC 8044	783	19.6	9	5
19	CNFC 8051	763	19.3	9	3
20	CII 102	737	19.6	9	3
21	CNFC 8065	733	17.5	7	5
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>946</b>			
<b>C.V. (%)</b>		<b>18</b>			
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>449</b>			

ARQUIVO:MJP02681

DISQUETE:437

TRABALHO:382 FEIJÃO CARIOCA

PLANTIO:21/05/02

COLHEITA:05/09/02

LOCAL:PARACATU - MG

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO: 2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:WELLINGTON PEREIRA DE CARVALHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)

ACA-ACAMAMENTO

ARQ-ARQUITETURA

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCC01073;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: PONTA GROSSA - PR**  
**PLANTIO: 07/02/2002**

Nº	LINHAGEM/CULTIVAR	PROD	CBC	FE	MA	AN	ARQ	ACA	NG
1	CNFC 8075	3.231	2	2	2	1	5	7	4
2	CNFC 8058	3.169	2	3	2	1	4	5	4
3	CNFC 8044	3.141	4	1	2	4	6	7	6
4	CNFC 8045	3.138	4	3	5	6	6	7	5
5	CNFC 8059	3.125	1	1	2	1	6	8	7
6	CNFC 8063	3.116	3	3	2	4	6	7	6
7	CNFC 8065	3.109	1	1	5	1	6	7	5
8	CNFC 8052	3.084	2	3	2	4	6	7	4
9	CNFC 8066	3.081	4	3	2	1	5	7	6
10	CNFC 8072	3.063	2	4	4	1	6	6	5
11	CNFC 8055	3.056	4	3	2	1	7	8	6
12	PÉROLA (T)	3.053	2	2	2	4	6	7	3
13	FEB 208	3.047	2	1	4	1	4	3	4
14	CNFC 8076	3.034	5	5	2	1	5	6	6
15	C II 102	3.003	6	1	2	1	7	8	7
16	FEB 217	2.956	5	2	3	1	4	6	4
17	LH 11	2.903	7	3	4	4	5	5	6
18	CNFC 8060	2.791	4	5	3	1	7	7	7
19	CNFC 8048	2.784	2	5	3	5	7	8	7
20	IAC ETÉ (T)	2.563	6	5	4	1	5	6	6
21	CNFC 8051	1.963	6	2	2	1	6	7	7
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.972</b>							
	<b>C.V. (%)</b>	<b>12</b>							
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>914</b>							

ARQUIVO:MJP02581

DISQUETE:437

TRABALHO:189 ENSAIO VALOR DE CULTIVO E USO DE FEIJÃO CARIOCA 2002.

PLANTIO EM :07 DE FEVEREIRO 2002

COLHEITA EM :10 DE MAIO 2002

LOCAL:PONTA GROSSA-PR

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO:2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:JOSÉ LUIS CABRERA DIAS

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

FE-FERRUGEM

MA-MANCHA ANGULAR

AN-ANTRACNOSE

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA DE ASPECTO GERAL

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCC01045;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: LAGOA DA CONFUSÃO - TO**  
**PLANTIO: INVERNO/2002**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>NVP</b>	<b>P100S</b>	<b>NSV</b>
1	CNFC 8055	2.556	9.5	29.86	4.88
2	FEB 217	2.359	17.5	26.22	4.60
3	FEB 208	2.282	8.3	29.32	4.73
4	CNFC 8060	2.262	12.6	29.27	4.30
5	CNFC 8045	2.226	12.3	28.30	5.48
6	CNFC 8063	2.192	9.1	28.21	4.30
7	CNFC 8058	2.179	10.1	25.87	4.03
8	CNFC 8075	2.152	8.7	28.60	4.48
9	CNFC 8065	2.139	10.9	26.76	4.40
10	CII 102	2.089	10.1	27.77	4.07
11	CNFC 8066	2.011	8.6	27.06	4.48
12	CNFC 8072	1.973	9.2	29.52	4.95
13	CNFC 8048	1.918	12.7	31.43	4.13
14	CNFC 8052	1.864	12.4	31.19	3.63
15	PÉROLA (T)	1.852	9.2	32.08	3.85
16	CNFC 8076	1.845	10.2	28.14	4.38
17	CNFC 8059	1.837	9.6	30.00	4.45
18	ETÉ (T)	1.792	14.0	26.91	3.78
19	CNFC 8044	1.770	12.4	29.91	4.98
20	LH 11	1.737	9.2	27.14	5.13
21	CNFC 8051	1.523	11.9	25.94	3.83
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.027</b>			
<b>C.V. (%)</b>		<b>12</b>			
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>649</b>			

ARQUIVO:MJP02690

DISQUETE:437

TRABALHO:429

LOCAL: LAGOA DA CONFUSÃO - TO

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO:2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:HOMERO AIDAR

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

NVP-NÚMERO DE VAGEM POR PLANTA

NSV-NÚMERO DE SEMENTES POR VAGEM

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)

DATA VCC01078;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: LAGOA DA CONFUSÃO - TO**  
**PLANTIO: INVERNO/2002**

Nº	LINHAGEM/CULTIVAR	PROD	NVP	P100S	NSV
1	LH 11	2.662	8.1	27	5
2	CNFC 8044	2.419	9.5	27	4
3	CNFC 8063	2.403	8.3	30	4
4	CNFC 8065	2.391	9.5	24	4
5	CII 102	2.383	9.3	25	4
6	ETÉ (T)	2.376	9.3	24	4
7	CNFC 8052	2.358	7.4	28	5
8	FEB 217	2.339	12.8	30	4
9	CNFC 8076	2.271	8.2	28	4
10	CNFC 8045	2.243	7.2	28	4
11	CNFC 8059	2.196	7.7	27	4
12	CNFC 8058	2.102	9.6	27	4
13	CNFC 8060	1.977	10.7	29	4
14	CNFC 8072	1.965	7.1	26	4
15	CNFC 8075	1.946	7.8	29	4
16	CNFC 8051	1.941	10.0	25	4
17	CNFC 8048	1.921	9.6	25	5
18	CNFC 8066	1.707	7.6	22	5
19	FEB 208	1.691	7.5	29	4
20	PÉROLA (T)	1.657	7.4	26	5
21	CNFC 8055	1.389	8.3	29	4
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.111</b>			
	<b>C.V. (%)</b>	<b>20</b>			
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>1.110</b>			

ARQUIVO:MJP02691

DISQUETE:437

TRABALHO:430

LOCAL: LAGOA DA CONFUSÃO - TO

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO:2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:HOMERO AIDAR

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL: FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

NVP-NÚMERO DE VAGEM POR PLANTA

NSV-NÚMERO DE SEMENTES POR VAGEM

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)

DATA VCC01079;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: LAGOA DA CONFUSÃO - TO**  
**PLANTIO: INVERNO/2002**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>VPM</b>	<b>P100S</b>	<b>NSV</b>
1	CNFC 8048	2.031	6.8	26.88	3.95
2	LH 11	1.890	7.4	27.79	4.11
3	CNFC 8044	1.845	9.7	24.25	4.21
4	ETÉ (T)	1.832	7.9	20.81	5.31
5	CNFC 8075	1.829	9.8	24.74	4.47
6	CNFC 8076	1.799	8.0	30.47	3.99
7	CII 102	1.778	10.5	22.81	4.44
8	CNFC 8045	1.772	6.8	20.83	3.68
9	CNFC 8060	1.760	5.5	21.40	7.84
10	FEB 208	1.716	5.1	23.29	5.66
11	CNFC 8058	1.700	8.6	21.99	3.87
12	CNFC 8072	1.655	7.3	25.83	6.25
13	PÉROLA (T)	1.642	6.3	27.05	4.88
14	CNFC 8055	1.618	10.7	24.40	4.84
15	FEB 217	1.559	8.1	22.23	3.01
16	CNFC 8066	1.516	7.0	22.35	3.47
17	CNFC 8063	1.501	7.0	25.31	3.88
18	CNFC 8052	1.387	9.7	24.94	5.15
19	CNFC 8065	1.354	8.4	22.17	5.44
20	CNFC 8059	1.140	7.1	26.73	3.56
21	CNFC 8051	1.047	7.9	18.75	4.10
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>1.637</b>			
	<b>C.V. (%)</b>	<b>20</b>			
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>902</b>			

ARQUIVO:MJP02688  
DISQUETE:437  
TRABALHO:427  
LOCAL: LAGOA DA CONFUSÃO - TO  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
ANO:2002  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:HOMERO AIDAR  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
NVP-NÚMERO DE VAGEM POR PLANTA  
NSV-NÚMERO DE SEMENTES POR VAGEM  
P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCC01077;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: RIO VERDE-GO**  
**PLANTIO: SECA/ 2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	FEB 208	1098
2	LH 11	1007
3	CNFC 8045	955
4	CNFC 8058	934
5	CNFC 8055	899
6	C II 102	880
7	CNFC 8052	829
8	CNFC 8044	799
9	CNFC 8066	798
10	CNFC 8048	798
11	CNFC 8065	768
12	PÉROLA (T)	761
13	FEB 217	760
14	CNFC 8075	753
15	CNFC 8060	749
16	CNFC 8076	726
17	CNFC 8072	720
18	ETÉ (T)	680
19	CNFC 8063	588
20	CNFC 8059	507
21	CNFC 8051	342
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>779</b>
	<b>C.V. (%)</b>	<b>19</b>
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>385</b>

ARQUIVO:MJP01061

DISQUETE:430

TRABALHO:240 CARIOCA

LOCAL:RIO VERDE-GO

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCC01016;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: RIO VERDE - GO**  
**PLANTIO: 12/11/02**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CNFC 8052	2.717	4	5	6
2	CNFC 8075	2.556	6	5	6
3	LH 11	2.544	5	5	6
4	CNFC 8060	2.491	8	5	7
5	CNFC 8076	2.416	4	4	5
6	CNFC 8063	2.400	5	4	5
7	PÉROLA (T)	2.369	7	5	5
8	FEB 208	2.197	7	5	5
9	CNFC 8065	2.184	4	4	5
10	CNFC 8059	2.072	5	6	6
11	CII 102	2.058	6	4	5
12	CNFC 8058	2.041	7	5	5
13	CNFC 8055	1.972	3	6	6
14	CNFC 8048	1.941	4	4	5
15	CNFC 8072	1.922	6	5	5
16	CNFC 8044	1.881	4	6	6
17	ETÉ (T)	1.875	4	5	5
18	CNFC 8045	1.696	7	5	6
19	CNFC 8066	1.656	6	4	4
20	FEB 217	1.363	4	5	5
21	CNFC 8051	1.072	5	5	5
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.068</b>			
	<b>C.V. (%)</b>	<b>17</b>			
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>941</b>			

ARQUIVO:MJP03028  
DISQUETE:441  
TRABALHO:068 FEIJÃO CARIOCA VCU  
PLANTIO:12/11/02  
DATA DE COLHEITA:05/02/03  
LOCAL:RIO VERDE - GO  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
ANO:2002  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
ARQ-ARQUITETURA  
ACA-ACAMAMENTO  
NG-NOTA DE ASPECTO GERAL  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCC01099;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: MONTIVIDIU - GO**  
**PLANTIO: SECA/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	CNFC 8055	1.927
2	CNFC 8075	1.777
3	CNFC 8063	1.679
4	CNFC 8051	1.469
5	CNFC 8048	1.429
6	CNFC 8072	1.337
7	CNFC 8058	1.295
8	CNFC 8059	1.175
9	CNFC 8060	1.155
10	CNFC 8045	1.130
11	LH 11	1.103
12	CNFC 8066	1.101
13	CNFC 8076	1.073
14	CNFC 8044	1.069
15	CNFC 8065	1.016
16	ETÉ (T)	1.006
17	CNFC 8052	963
18	C II 102	907
19	PÉROLA (T)	852
20	FEB 208	710
21	FEB 217	542
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>1.177</b>
	<b>C.V. (%)</b>	<b>20</b>
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>639</b>

ARQUIVO:MJP01065  
DISQUETE:430  
TRABALHO:244 VCU CARIOCA  
LOCAL:MONTIVIDIU - GO  
INSTITUIÇÃO:CNPAF  
ANO:2001  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DINO MAGALHÃES SOARES  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCO AO ACASO  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCC01017;



**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: MONTIVIDIU - GO**  
**PLANTIO: 12/11/01**

Nº	LINHAGEM/CULTIVAR	PROD	ARQ	ACA	NG	MA
1	ETÉ (T)	2.719	5	5	4	4
2	CNFC 8055	2.081	6	5	5	3
3	CNFC 8058	1.769	4	5	4	5
4	CNFC 8060	1.719	5	6	6	5
5	C II 102	1.691	5	5	5	4
6	LH 11	1.641	5	6	6	4
7	CNFC 8075	1.519	5	5	5	4
8	CNFC 8076	1.459	5	6	6	5
9	CNFC 8072	1.450	5	5	5	5
10	CNFC 8063	1.434	5	7	6	4
11	CNFC 8051	1.419	5	7	5	6
12	CNFC 8045	1.391	5	5	6	5
13	CNFC 8066	1.359	4	4	4	7
14	CNFC 8065	1.350	5	6	6	8
15	CNFC 8044	1.331	5	6	6	5
16	CNFC 8052	1.272	5	5	4	5
17	CNFC 8059	1.256	4	5	5	5
18	FEB 217	1.238	4	4	5	6
19	FEB 208	1.228	3	3	4	6
20	PÉROLA (T)	1.213	5	5	5	4
21	CNFC 8048	1.109	5	6	6	6
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>1.507</b>				
	<b>C.V. (%)</b>	<b>14</b>				
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>569</b>				

ARQUIVO:MJP02019  
DISQUETE:435  
TRABALHO:028 FEIJÃO CARIOCA ÁGUAS VCU  
PLANTIO:12/11/01  
LOCAL:MONTIVIDIU - GO  
ANO: 2001  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DINO MAGALHÃES SOARES  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
Delineamento:BLOCOS AO ACASO  
ARQ-ARQUITETURA  
ACA-ACAMAMENTO  
NG-NOTAL GERAL  
MA-MANCHA ANGULAR  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCC01014;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: MONTIVIDIU - GO**  
**PLANTIO: 14/11/02**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CNFC 8075	2.422	5	5	5
2	CNFC 8076	2.422	4	4	5
3	CNFC 8052	2.366	4	5	6
4	CNFC 8045	2.297	6	4	6
5	CNFC 8063	2.297	5	4	5
6	CNFC 8065	2.241	3	4	4
7	CNFC 8055	2.119	2	5	6
8	CNFC 8058	2.113	7	4	5
9	LH 11	2.109	5	4	6
10	CNFC 8060	2.059	8	6	7
11	CNFC 8048	2.003	4	4	5
12	PÉROLA (T)	1.972	3	5	6
13	CNFC 8072	1.966	6	4	5
14	FEB 217	1.928	4	4	4
15	CNFC 8059	1.913	5	5	6
16	ETÉ (T)	1.856	4	4	5
17	CNFC 8066	1.841	5	3	4
18	CII 102	1.816	6	4	5
19	CNFC 8051	1.663	6	4	5
20	CNFC 8044	1.628	4	5	6
21	FEB 208	1.581	6	4	5
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.029</b>			
	<b>C.V. (%)</b>	<b>19</b>			
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>999</b>			

ARQUIVO:MJP03023  
DISQUETE:441  
TRABALHO:063 FEIJÃO CARIOCA VCU  
PLANTIO:14/11/02  
DATA DE COLHEITA:06/02/03  
LOCAL:MONTIVIDIU - GO  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
ANO:2002  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
ARQ-ARQUITETURA  
ACA-ACAMAMENTO  
NG-NOTA DE ASPECTO GERAL  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCC01106;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: GOIATUBA - GO**  
**PLANTIO: 22/06/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CNFC 8075	2.541	5	5	4
2	CNFC 8065	2.400	5	6	6
3	CNFC 8052	2.384	5	6	5
4	CNFC 8059	2.341	5	6	5
5	CNFC 8076	2.309	5	5	5
6	CNFC 8066	2.294	5	5	4
7	CNFC 8055	2.275	5	6	6
8	CNFC 8063	2.275	5	5	5
9	CNFC 8044	2.225	5	5	4
10	CNFC 8058	2.209	5	5	4
11	PÉROLA (T)	2.138	5	5	5
12	CNFC 8048	2.125	5	6	6
13	CNFC 8072	2.022	5	5	5
14	CNFC 8051	1.809	5	5	4
15	CNFC 8060	1.803	6	5	6
16	CNFC 8045	1.763	5	6	5
17	ETÉ (T)	1.709	5	5	5
18	C II 102	1.675	5	5	6
19	FEB 217	1.609	5	5	5
20	LH 11	1.334	5	5	6
21	FEB 208	1.241	5	5	5
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.023</b>			
	<b>C.V. (%)</b>	<b>19</b>			
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>1.023</b>			

ARQUIVO:MJP01069  
DISQUETE:435  
TRABALHO:309 FEIJÃO CARIOCA VCU INVERNO  
PLANTIO:22/06/01  
COLHEITA:18/09/01  
LOCAL:GOIATUBA - GO  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
ANO:2001  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DINO MAGALHÃES SOARES  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
ARQ-ARQUITETURA  
ACA-ACAMAMENTO  
NG-NOTA DE ASPECTO GERAL  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCC01015;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: GOIATUBA-GO**  
**PLANTIO: 03/12/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CNFC 8058	3.368	4	5	4
2	CNFC 8076	3.243	5	4	5
3	CNFC 8075	3.240	4	4	4
4	CNFC 8052	3.181	5	6	5
5	CNFC 8055	3.063	6	6	6
6	LH 11	3.020	5	6	5
7	CNFC 8060	3.005	5	5	5
8	CNFC 8048	2.936	5	6	6
9	CNFC 8044	2.821	5	5	5
10	CNFC 8063	2.809	4	4	4
11	FEB 208	2.730	3	3	3
12	CNFC 8045	2.638	5	5	5
13	CNFC 8059	2.637	5	5	5
14	PÉROLA (T)	2.596	5	5	4
15	CNFC 8051	2.560	4	5	6
16	CNFC 8066	2.544	4	4	4
17	CNFC 8065	2.533	5	5	6
18	ETÉ (T)	2.463	4	5	4
19	CNFC 8072	2.462	5	4	5
20	FEB 217	2.049	5	6	5
21	C II 102	1.843	5	5	6
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.749</b>			
	<b>C.V. (%)</b>	<b>16</b>			
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>1.175</b>			

ARQUIVO:MJP02039

DISQUETE:435

TRABALHO: 064 ENSAIO DE VALOR DE CULTIVO E USO DE FEIJÃO CARIOCA

PLANTIO:03/12/01

LOCAL:GOIATUBA-GO

INSTITUIÇÃO:CNPAF

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA GERAL

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCC01047;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: GOIATUBA - GO**  
**PLANTIO: 30/04/02**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>
1	CNFC 8055	3.247	5	6
2	PÉROLA (T)	3.106	5	6
3	CNFC 8060	3.088	5	6
4	LH 11	2.959	5	6
5	CNFC 8063	2.956	6	7
6	CNFC 8059	2.944	5	6
7	ETÉ (T)	2.913	5	6
8	CNFC 8076	2.900	5	5
9	CNFC 8044	2.894	5	6
10	CNFC 8045	2.859	5	6
11	CNFC 8052	2.822	5	6
12	CNFC 8058	2.767	5	5
13	CNFC 8066	2.763	6	6
14	CNFC 8075	2.741	5	6
15	CNFC 8072	2.738	6	6
16	FEB 217	2.738	5	6
17	CNFC 8048	2.713	5	6
18	CNFC 8065	2.713	6	7
19	CII 102	2.563	5	6
20	CNFC 8051	2.538	5	5
21	FEB 208	2.513	4	5
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.832</b>		
	<b>C.V. (%)</b>	<b>12</b>		
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>871</b>		

ARQUIVO:MJP02079  
DISQUETE:437  
TRABALHO:339 FEIJÃO CARIOCA  
PLANTIO:30/04/02  
COLHEITA:12/08/02  
LOCAL:GOIATUBA - GO  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
ANO:2002  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
ARQ-ARQUITETURA  
ACA-ACAMAMENTO  
NG-NOTA DE ASPECTO GERAL  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCCO1071;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: GOIATUBA - GO**  
**PLANTIO: 20/11/02**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CNFC 8052	2.756	5	6	5
2	CNFC 8059	2.756	5	7	6
3	CNFC 8044	2.619	5	7	5
4	PÉROLA (T)	2.525	5	7	5
5	CNFC 8063	2.509	5	6	5
6	CNFC 8075	2.316	6	9	8
7	CII 102	2.238	6	8	7
8	CNFC 8065	2.156	5	7	6
9	CNFC 8072	2.094	5	6	6
10	CNFC 8055	2.066	6	8	8
11	CNFC 8058	2.038	5	6	6
12	FEB 208	1.997	4	5	5
13	LH 11	1.997	6	9	8
14	FEB 217	1.941	5	8	8
15	CNFC 8060	1.925	6	8	7
16	CNFC 8076	1.922	5	7	6
17	CNFC 8045	1.853	5	8	7
18	ETÉ (T)	1.794	5	8	7
19	CNFC 8066	1.747	5	7	6
20	CNFC 8048	1.581	5	8	7
21	CNFC 8051	1.050	6	8	7
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.089</b>			
<b>C.V. (%)</b>		<b>20</b>			
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>1.086</b>			

ARQUIVO:MJP03011  
DISQUETE:441  
TRABALHO:052 FEIJÃO CARIOCA VCU  
PLANTIO:20/11/02  
DATA DE COLHEITA:27/02/03  
LOCAL:GOIATUBA - GO  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
ANO:2002  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
ARQ-ARQUITETURA  
ACA-ACAMAMENTO  
NG-NOTA DE ASPECTO GERAL  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCC01107;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**  
**INSTITUIÇÃO:CPAC/CNPAF**  
**LOCAL: CRISTALINA - GO**  
**PLANTIO: INVERNO/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	LH 11	3.028
2	CNFC 8044	2.919
3	CNFC 8075	2.914
4	FEB 208	2.908
5	CNFC 8060	2.898
6	CNFC 8076	2.864
7	CNFC 8052	2.813
8	CNFC 8072	2.770
9	PÉROLA (T)	2.732
10	CNFC 8045	2.712
11	CNFC 8058	2.679
12	FEB 217	2.638
13	CNFC 8065	2.638
14	CNFC 8059	2.496
15	CNFC 8066	2.483
16	ETÉ (T)	2.482
17	CNFC 8048	2.449
18	C II 102	2.442
19	CNFC 8063	2.391
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.650</b>
<b>C.V. (%)</b>		<b>9</b>
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>638</b>

ARQUIVO:MJP02035

DISQUETE:435

TRABALHO:058 FEIJÃO CARIOCA

PLANTIO: INVERNO/2001

LOCAL:CRISTALINA-GO

INSTITUIÇÃO:CPAC/CNPAF

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:WELLINGTON PEREIRA DE CARVALHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCC01035;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**  
**INSTITUIÇÃO: CPAC/CNPAF**  
**LOCAL: CRISTALINA-GO**  
**PLANTIO: 31/10/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>P100S</b>
1	ETÉ (T)	1.576	17
2	CNFC 8066	1.553	17
3	LH 11	1.531	18
4	CNFC 8075	1.464	18
5	CNFC 8051	1.316	18
6	CNFC 8076	1.309	18
7	CNFC 8060	1.308	18
8	CNFC 8063	1.276	16
9	CNFC 8055	1.243	18
10	CII 102	1.217	20
11	CNFC 8058	1.212	15
12	CNFC 8065	1.149	16
13	CNFC 8048	1.143	17
14	CNFC 8072	1.113	17
15	PÉROLA (T)	1.070	20
16	CNFC 8044	1.046	18
17	CNFC 8052	1.039	19
18	CNFC 8059	1.023	16
19	FEB 208	1.023	19
20	FEB 217	1.004	19
21	CNFC 8045	955	17
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>1.218</b>	
	<b>C.V. (%)</b>	<b>18</b>	
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>568</b>	

ARQUIVO:MJP02075

DISQUETE:437

TRABALHO:335 FEIJÃO CARIOCA

PLANTIO:31/10/01

LOCAL:CRISTALINA-GO

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO/CERRADOS

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:WELLINGTON PEREIRA DE CARVALHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRNACISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

P100S- PESO DE 100 SEMENTES (g)

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA CRIS\_C;



**NSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**  
**INSTITUIÇÃO: CPAC/CNPAF**  
**LOCAL: CRISTALINA - GO**  
**PLANTIO: INVERNO/2002**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>P100S</b>
1	CNFC 8045	5.202	23.1
2	CNFC 8063	4.648	22.6
3	CNFC 8052	4.503	25.7
4	FEB 217	4.483	24.8
5	CNFC 8055	4.471	24.8
6	PÉROLA (T)	4.378	26.0
7	CNFC 8060	4.335	23.5
8	CNFC 8044	4.257	24.8
9	CNFC 8075	4.256	23.3
10	CNFC 8076	4.224	23.7
11	CNFC 8048	4.183	22.6
12	CNFC 8058	4.169	20.4
13	CNFC 8065	4.105	21.7
14	LH 11	3.983	23.3
15	CNFC 8072	3.959	24.8
16	CNFC 8066	3.846	22.8
17	CNFC 8059	3.732	25.5
18	FEB 208	3.593	23.7
19	CII 102	3.028	22.7
20	CNFC 8051	2.923	23.7
21	ETÉ (T)	2.649	23.5
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>4.044</b>	
	<b>C.V. (%)</b>	<b>16</b>	
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>1.739</b>	

ARQUIVO:MJP03001

DISQUETE:437

TRABALHO:012 ENSAIO DE VALOR DE CULTIVO E USO DE FEIJÃO CARIOCA

PLANTIO EM:06/2002

LOCAL:CRISTALINA-GO

INSTITUIÇÃO:CPAC/CNPAF

ANO:2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:WELLINGTON PEREIRA DE CARVALHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCC01074;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**  
**INSTITUIÇÃO: CPAC/CNPAF**  
**LOCAL: PLANALTINA - DF**  
**PLANTIO: INVERNO/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	CNFC 8075	4.820
2	ETÉ (T)	4.630
3	CNFC 8066	4.616
4	CNFC 8076	4.604
5	CNFC 8048	4.438
6	CNFC 8045	4.357
7	CNFC 8044	4.237
8	C II 102	4.235
9	LH 11	4.221
10	CNFC 8063	4.196
11	CNFC 8055	4.192
12	CNFC 8060	4.020
13	CNFC 8072	3.977
14	PÉROLA (T)	3.976
15	FEB 208	3.909
16	CNFC 8059	3.878
17	CNFC 8065	3.873
18	CNFC 8052	3.769
19	FEB 217	3.745
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>4.145</b>
<b>C.V. (%)</b>		<b>13</b>
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>1.700</b>

ARQUIVO:MJP02509

DISQUETE:435

TRABALHO:050 ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA

PLANTIO:INVERNO/2001

LOCAL:CPAC/PLANALTINA - DF

INSTITUIÇÃO:CPAC/CNPAF

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:WELLINGTON PEREIRA DE CARVALHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO: BLOCO AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCC01034;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**  
**INSTITUIÇÃO: CPAC/CNPAF**  
**LOCAL: PLANALTINA-DF**  
**PLANTIO: INVERNO/2002**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>P100S</b>
1	PÉROLA (T)	3.950	25
2	CNFC 8048	3.760	20
3	CNFC 8051	3.306	21
4	LH 11	3.191	22
5	CNFC 8063	3.187	21
6	CNFC 8066	3.156	23
7	CNFC 8075	3.095	21
8	CNFC 8055	2.988	23
9	CNFC 8076	2.944	22
10	ETÉ (T)	2.901	23
11	CNFC 8044	2.885	23
12	CNFC 8072	2.793	23
13	FEB 217	2.770	23
14	CNFC 8060	2.713	22
15	CNFC 8058	2.674	19
16	FEB 208	2.669	24
17	CII 102	2.576	21
18	CNFC 8065	2.472	19
19	CNFC 8052	2.472	22
20	CNFC 8059	2.384	23
21	CNFC 8045	2.310	20
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.914</b>	
	<b>C.V. (%)</b>	<b>18</b>	
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>1.646</b>	

ARQUIVO:MJP03505

DISQUETE:437

TRABALHO:013 ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA

PLANTIO: INVERNO/2002

LOCAL:PLANALTINA-DF

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO/CERRADOS

ANO:2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:WELLINGTON PEREIRA DE CARVALHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

P100S- PESO DE 100 SEMENTES (g)

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCC01075;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**  
**INSTITUIÇÃO: CPAC/CNPAF**  
**LOCAL: PLANALTINA - DF**  
**PLANTIO: 31/10/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>P100S</b>
1	CNFC 8055	2.608	220
2	ETÉ (T)	2.448	213
3	CNFC 8076	2.402	213
4	CNFC 8075	2.372	197
5	LH 11	2.352	224
6	CNFC 8058	2.308	178
7	CNFC 8060	2.273	216
8	FEB 208	2.263	201
9	CII 102	2.193	199
10	CNFC 8063	2.020	193
11	CNFC 8044	1.968	192
12	CNFC 8065	1.863	151
13	CNFC 8045	1.831	165
14	CNFC 8059	1.714	201
15	FEB 217	1.653	177
16	CNFC 8052	1.592	211
17	CNFC 8072	1.580	179
18	CNFC 8051	1.561	150
19	CNFC 8066	1.519	141
20	PÉROLA (T)	1.509	194
21	CNFC 8048	1.450	157
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>1.975</b>	
<b>C.V. (%)</b>		<b>13</b>	
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>824</b>	

ARQUIVO:MJP02677

DISQUETE:437

TRABALHO:327 FEIJÃO CARIOCA ÁGUAS

PLANTIO:31/10/01

LOCAL:PLANALTINA-DF

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO/CERRADOS

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:WELLINGTON PEREIRA DE CARVALHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA CPAC\_C;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**  
**INSTITUIÇÃO: CPAC/CNPAF**  
**LOCAL: PLANALTINA-DF**  
**PLANTIO: 30/11/2002**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>P100S</b>
1	ETÉ (T)	3.340	25
2	CNFC 8063	3.331	20
3	CNFC 8058	3.253	21
4	CNFC 8075	3.196	22
5	PÉROLA (T)	3.139	21
6	CNFC 8076	3.084	23
7	CNFC 8060	3.074	21
8	CNFC 8065	3.055	23
9	CNFC 8059	3.037	22
10	FEB 208	3.029	23
11	CII 102	2.993	23
12	CNFC 8072	2.990	23
13	CNFC 8055	2.982	23
14	LH 11	2.803	22
15	CNFC 8052	2.784	19
16	CNFC 8044	2.704	24
17	CNFC 8066	2.696	21
18	CNFC 8045	2.676	19
19	CNFC 8048	2.577	22
20	FEB 217	2.483	23
21	CNFC 8051	2.189	20
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.924</b>	
	<b>C.V. (%)</b>	<b>12</b>	
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>1.099</b>	

ARQUIVO:MJP03629

DISQUETE:437

TRABALHO:013 ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA

PLANTIO: 30/11/2002

LOCAL:PLANALTINA-DF

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO/CERRADOS

ANO:2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:WELLINGTON PEREIRA DE CARVALHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

P100S- PESO DE 100 SEMENTES (g)

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCC01110;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA  
 INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
 LOCAL: CAMPO ALEGRE DE GOIÁS-GO  
 PLANTIO: 07/08/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	FEB 217	3.116
2	CNFC 8063	2.928
3	CNFC 8058	2.894
4	PÉROLA (T)	2.878
5	ETÉ (T)	2.731
6	CNFC 8044	2.725
7	CNFC 8051	2.716
8	CNFC 8066	2.713
9	CNFC 8072	2.703
10	FEB 208	2.672
11	C II 102	2.572
12	CNFC 8052	2.553
13	CNFC 8065	2.541
14	CNFC 8076	2.506
15	CNFC 8045	2.494
16	CNFC 8055	2.316
17	CNFC 8059	2.300
18	CNFC 8075	2.300
19	CNFC 8048	2.228
20	CNFC 8060	2.022
21	LH 11	1.941
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.564</b>
	<b>C.V. (%)</b>	<b>18</b>
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>1.238</b>

ARQUIVO:MJP02018

DISQUETE:435

TRABALHO:027 FEIJÃO CARIOCA VCU

PLANTIO:07/08/01

LOCAL:CAMPO ALEGRE DE GOIÁS-GO

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:ALESSANDRO Y. TANAKA

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCC01023;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**  
**INSTITUIÇÃO: CNPAF/EAF-URUTAÍ**  
**LOCAL: URUTAÍ-GO**  
**PLANTIO: 07/12/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>	<b>MA</b>
1	CNFC 8076	1.897	4	6	5	6
2	ETÉ (T)	1.854	4	5	4	4
3	CNFC 8075	1.800	4	5	4	5
4	CNFC 8063	1.771	5	6	5	6
5	CNFC 8055	1.681	4	5	5	6
6	CNFC 8060	1.613	4	6	4	5
7	CNFC 8059	1.558	4	5	5	5
8	C II 102	1.544	4	5	5	6
9	CNFC 8058	1.450	5	5	5	6
10	CNFC 8072	1.444	4	5	5	5
11	CNFC 8048	1.442	5	7	6	7
12	CNFC 8066	1.394	4	5	4	7
13	CNFC 8052	1.384	5	6	5	6
14	PÉROLA (T)	1.321	5	5	4	5
15	CNFC 8045	1.300	4	5	5	5
16	CNFC 8044	1.259	6	6	6	7
17	LH 11	1.241	5	6	6	7
18	FEB 208	1.150	3	4	4	6
19	CNFC 8051	1.091	6	8	7	8
20	FEB 217	1.042	4	5	5	6
21	CNFC 8065	909	4	5	5	7
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>1.435</b>				
<b>C.V. (%)</b>		<b>19</b>				
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>711</b>				

ARQUIVO:MJP02038

DISQUETE:435

TRABALHO:063 ENSAIO VCU FEIJÃO CARIOCA 2001 ÁGUAS

PLANTIO:07/12/01

COLHEITA:26/02/02

LOCAL:URUTAÍ-GO

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO/ESCOLA AGR. FEDERAL DE URUTAÍ

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA GERAL

MA-MANCHA ANGULAR

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCC01046;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**  
**INSTITUIÇÃO: CNPAF/UEG**  
**LOCAL: IPAMERI - GO**  
**PLANTIO: 27/11/02**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CNFC 8076	3.878	5	6	6
2	CNFC 8075	3.716	5	5	5
3	CNFC 8055	3.703	5	6	6
4	CNFC 8044	3.675	4	5	5
5	CNFC 8060	3.634	5	7	7
6	LH 11	3.381	6	7	7
7	CNFC 8072	3.300	6	7	7
8	CNFC 8063	3.269	4	6	5
9	CNFC 8045	3.141	5	6	6
10	CNFC 8048	3.103	6	6	6
11	CII 102	3.075	6	7	7
12	FEB 208	2.872	4	5	5
13	FEB 217	2.853	5	7	7
14	CNFC 8052	2.850	5	6	6
15	ETÉ (T)	2.841	5	7	6
16	CNFC 8058	2.719	5	6	6
17	CNFC 8059	2.563	5	6	6
18	CNFC 8066	2.506	5	6	6
19	PÉROLA (T)	2.484	5	6	5
20	CNFC 8065	2.384	6	7	6
21	CNFC 8051	2.244	5	7	7
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>3.057</b>			
	<b>C.V. (%)</b>	<b>18</b>			
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>1.447</b>			

ARQUIVO:MJP03015  
DISQUETE:441  
TRABALHO:056 FEIJÃO CARIOCA VCU  
PLANTIO:27/11/02  
DATA DE COLHEITA:26/02/03  
LOCAL:IPAMERI - GO  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO/UEG  
ANO:2002  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
ARQ-ARQUITETURA  
ACA-ACAMAMENTO  
NG-NOTA DE ASPECTO GERAL  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCC01111;



**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: LUZIÂNIA - GO**  
**PLANTIO: 7/11/02**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CNFC 8063	2.688	2	3	6
2	PÉROLA (T)	2.613	3	4	7
3	CNFC 8052	2.506	2	3	6
4	CNFC 8044	2.466	3	3	6
5	FEB 208	2.456	2	4	4
6	CNFC 8059	2.453	2	4	6
7	ETÉ (T)	2.438	4	4	5
8	LH 11	2.319	7	4	5
9	CNFC 8076	2.284	2	4	6
10	CNFC 8075	2.278	2	4	7
11	CNFC 8048	2.159	3	4	7
12	CNFC 8045	2.122	2	4	8
13	CNFC 8072	2.116	3	3	4
14	CNFC 8058	2.097	3	3	6
15	CNFC 8066	2.094	2	3	7
16	CNFC 8060	1.878	2	4	7
17	CNFC 8065	1.825	3	4	6
18	CNFC 8055	1.809	4	4	7
19	FEB 217	1.803	4	4	6
20	CII 102	1.781	3	4	6
21	CNFC 8051	1.766	4	4	8
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.188</b>			
	<b>C.V. (%)</b>	<b>19</b>			
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>1.090</b>			

ARQUIVO:MJP03019  
DISQUETE:441  
TRABALHO:060 FEIJÃO CARIOCA VCU  
PLANTIO:07/11/02  
DATA DE COLHEITA:19/02/03  
LOCAL:LUZIÂNIA - GO  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
ANO:2002  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
ARQ-ARQUITETURA  
ACA-ACAMAMENTO  
NG-NOTA DE ASPECTO GERAL  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCC01104;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: CNPAF**  
**PLANTIO: 14/06/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NGV</b>
1	CNFC 8075	2.981	4	6	4
2	CNFC 8045	2.962	5	7	4
3	CNFC 8063	2.757	5	6	5
4	CNFC 8076	2.730	5	7	5
5	CNFC 8066	2.703	5	7	4
6	CNFC 8059	2.680	5	7	4
7	CNFC 8055	2.647	5	7	5
8	CNFC 8052	2.622	5	7	4
9	PÉROLA (T)	2.602	5	6	4
10	CNFC 8058	2.587	4	5	4
11	FEB 217	2.453	5	7	5
12	CNFC 8060	2.396	5	7	6
13	CNFC 8072	2.341	5	6	4
14	CNFC 8051	2.339	5	6	4
15	C II 102	2.329	5	6	5
16	CNFC 8044	2.312	6	7	4
17	ETÉ (T)	2.299	4	6	4
18	CNFC 8048	2.284	6	6	5
19	CNFC 8065	2.244	6	8	5
20	FEB 208	2.201	3	5	3
21	LH 11	2.199	5	6	6
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.508</b>			
	<b>C.V. (%)</b>	<b>15</b>			
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>1.024</b>			

ARQUIVO:MJP01076  
DISQUETE:435  
TRABALHO:332 ENSAIO DE FEIJÃO VCU CARIOCA  
PLANTIO:14/06/01  
LOCAL: CNPAF  
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
ANO:2001  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL: LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF: MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DINO MAGALHÃES SOARES  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
ARQ-ARQUITETURA  
ACA-ACAMAMENTO  
NG-NOTA DE ASPECTO GERAL  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCC01012;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: CNPAF**  
**PLANTIO: INVERNO/2002**

Nº	LINHAGEM/CULTIVAR	PROD	FE	MD	OID	ARQ	ACA	NG
1	CNFC 8075	2.346	3	3	1	5	6	6
2	LH 11	2.239	1	3	1	6	6	8
3	ETÉ (T)	2.148	1	3	1	5	6	5
4	CNFC 8066	2.140	3	3	1	4	5	5
5	CII 102	2.120	2	4	1	-	-	9
6	CNFC 8055	2.096	3	6	1	-	-	9
7	CNFC 8072	2.068	2	3	1	5	6	7
8	CNFC 8058	2.029	2	2	3	5	6	6
9	CNFC 8063	2.021	2	6	1	5	6	7
10	CNFC 8065	2.021	1	4	1	6	7	8
11	CNFC 8051	2.017	1	3	1	6	7	9
12	PÉROLA (T)	1.981	1	1	2	5	6	5
13	CNFC 8045	1.973	2	3	3	6	7	8
14	CNFC 8048	1.902	2	2	1	6	7	8
15	CNFC 8060	1.803	1	1	1	-	-	-
16	FEB 217	1.775	1	3	1	6	7	8
17	CNFC 8044	1.747	2	3	3	6	7	7
18	FEB 208	1.700	3	2	1	5	6	6
19	CNFC 8076	1.648	2	3	1	6	7	7
20	CNFC 8052	1.518	2	2	1	5	6	7
21	CNFC 8059	1.450	1	4	1	6	6	8
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>1.940</b>						
	<b>C.V. (%)</b>	<b>19</b>						
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>981</b>						

ARQUIVO:MJP02138

DISQUETE:437

TRABALHO:412

PLANTIO EM: 06/2002

LOCAL:CNPAF

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO:2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

FE-FERRUGEM

MD-MOSAICO DOURADO

OID-OÍDIO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA DE ASPECTO GERAL

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCC01076;

**Tabela 1.** Rendimento médio de grãos (kg/ha) de linhagens e cultivares nos Ensaios VCU Carioca do ciclo 2001/2002.

N°	LINHAGEM/ CULTIVAR	P R O D U M	U M B A U	S I M Ã O	B A R R E	B A R R E E	M A C A E	U R U A N	S E T E	P O N T A	P O N T A	L A G O A	L A G O A	L A G O A	R I O V E R D E
1	CNFC 8075	<b>2414</b>	588	2522	1028	2123	2653	3416	3075	1066	3231	2152	1946	1829	753
2	CNFC 8063	<b>2359</b>	808	2275	1304	2079	2359	3665	2838	1057	3116	2192	2403	1501	588
3	CNFC 8076	<b>2333</b>	1043	2434	782	2001	2600	3499	3225	885	3034	1845	2271	1799	726
4	CNFC 8055	<b>2306</b>	654	2171	1212	2433	1606	3895	2825	908	3056	2556	1389	1618	899
5	LH 11	<b>2261</b>	1190	2086	1445	1772	2359	3518	2881	1186	2903	1737	2662	1890	1007
6	CNFC 8060	<b>2256</b>	977	2604	926	2062	2188	3765	3100	1095	2791	2262	1977	1760	749
7	CNFC 8058	<b>2238</b>	1132	2111	1165	1571	2153	3667	2613	1033	3169	2179	2102	1700	934
8	CNFC 8052	<b>2234</b>	1131	2235	828	2025	2541	3484	2863	868	3084	1864	2358	1387	829
9	ETE (T)	<b>2232</b>	933	1684	676	2396	2200	3484	3263	1011	2563	1792	2376	1832	680
10	PÉROLA (T)	<b>2220</b>	736	2222	994	1589	2831	3656	3213	793	3053	1852	1657	1642	761
11	CNFC 8045	<b>2202</b>	636	2246	1442	1810	2472	3594	3331	925	3138	2226	2243	1772	956
12	CNFC 8044	<b>2189</b>	590	2367	1133	1782	2209	3378	2750	783	3141	1770	2419	1845	800
13	CNFC 8066	<b>2173</b>	713	2379	1176	2507	2075	3547	3350	1132	3081	2011	1707	1516	798
14	CNFC 8072	<b>2160</b>	1269	1975	1268	2283	1975	3269	2500	1032	3063	1973	1965	1655	720
15	CNFC 8048	<b>2159</b>	1275	2269	1158	1618	2197	3422	3131	866	2784	1918	1921	2031	798
16	CNFC 8065	<b>2119</b>	688	2680	625	1939	2578	3704	2356	733	3109	2139	2391	1354	769
17	CNFC 8059	<b>2104</b>	629	2106	1028	1789	2603	3529	2525	817	3125	1837	2196	1140	507
18	FEB 208	<b>2082</b>	944	2159	1324	2474	1631	2840	2700	1120	3047	2282	1691	1716	1098
19	BRSMG TALISMÃ	<b>2062</b>	579	1964	803	1532	2013	3249	2888	737	3003	2089	2383	1778	880
20	FEB 217	<b>2054</b>	889	2192	1424	2068	2063	2900	2938	1052	2956	2359	2339	1559	760
21	CNFC 8051	<b>1822</b>	825	1725	928	1523	1716	3465	2175	763	1963	1523	1941	1047	342
	MÉDIA	<b>2189</b>	882	2209	1079	1971	2239	3474	2883	946	2972	2027	2111	1637	779
	CV (%)	<b>17</b>	14	12	19	20	12	9	18	18	12	12	20	20	19
	TUKEY (5%)	<b>161</b>	-	700	551	1066	732	870	1342	449	914	649	1110	902	385
	PLANTIO	-	inv./2001	inv./2001	24/07/01	13/07/02	12/06/01	31/10/01	03/04/02	21/05/02	07/02/02	inv./2002	inv./2002	inv./2002	seca/2001

Legenda- PRODM= PRODUTIVIDADE MÉDIA; UMBAU= UMBAÚBA/SE; SIMÃO= SIMÃO DIAS/SE; BARRE= BARREIRAS/BA; MACAE= MACAÉ/RJ; URUAN= URUANA/MG; SETEL= SETE LAGOAS/MG; PARAC= PARACATÚ/MG; PONTA= PONTA GROSSA/PR; LAGOA= LAGOA DA CONFUSÃO/TO; RIOVE= RIO VERDE/GO.

**Tabela 1.** (Continuação).

N°	LINHAGEM/ CULTIVAR	R	M	M	M	G	G	G	G	C	C	C	P
		I O V E	O N T I	O N T I	O N T I	O I A T	O I A T	O I A T	O I A T	R I S T	R I S T	R I S T	L A N A
1	CNFC 8075	2556	1777	1519	2422	2541	3240	2741	2316	2914	1464	4256	4820
2	CNFC 8063	2400	1679	1434	2297	2275	2809	2956	2509	2391	1276	4648	4196
3	CNFC 8076	2416	1073	1459	2422	2309	3243	2900	1922	2864	1309	4224	4604
4	CNFC 8055	1972	1927	2081	2119	2275	3063	3247	2066	2278	1243	4471	4192
5	LH 11	2544	1103	1641	2109	1334	3020	2959	1997	3028	1531	3983	4220
6	CNFC 8060	2491	1155	1719	2059	1803	3005	3088	1925	2898	1308	4335	4020
7	CNFC 8058	2041	1295	1769	2113	2209	3368	2767	2038	2678	1212	4169	3645
8	CNFC 8052	2717	963	1272	2366	2384	3181	2822	2756	2813	1039	4503	3769
9	ETE (T)	1875	1006	2719	1856	1709	2463	2913	1794	2482	1576	2649	4630
10	PÉROLA (T)	2369	852	1213	1972	2138	2596	3106	2525	2732	1070	4378	3976
11	CNFC 8045	1696	1130	1391	2297	1763	2638	2859	1853	2712	955	5202	4357
12	CNFC 8044	1881	1069	1331	1628	2225	2821	2894	2619	2919	1046	4257	4237
13	CNFC 8066	1656	1101	1359	1841	2294	2544	2763	1747	2483	1553	3846	4616
14	CNFC 8072	1922	1337	1450	1966	2022	2462	2738	2094	2770	1113	3959	3977
15	CNFC 8048	1941	1429	1109	2003	2125	2936	2713	1581	2449	1143	4183	4438
16	CNFC 8065	2184	1016	1350	2241	2400	2533	2713	2156	2638	1149	4105	3873
17	CNFC 8059	2072	1175	1256	1913	2341	2637	2944	2756	2496	1023	3732	3878
18	FEB 208	2197	710	1228	1581	1241	2730	2513	1997	2908	1023	3593	3909
19	BRSMG TALISMÃ	2058	907	1691	1816	1675	1843	2263	2238	2442	1217	3028	4235
20	FEB 217	1363	542	1238	1928	1609	2049	2738	1941	2638	1004	4483	3745
21	CNFC 8051	1072	1469	1419	1663	1809	2560	2538	1050	2129	1316	2923	3717
	MÉDIA	2068	1177	1507	2029	2023	2749	2832	2089	2650	1218	4044	4145
	CV (%)	17	20	14	19	19	16	12	20	9	18	16	13
	TUKEY (5%)	941	639	569	999	1023	1175	871	1086	638	568	1739	1700
	PLANTIO	12/11/02	seca/200	12/11/01	14/11/02	22/06/0	03/12/0	30/04/0	20/11/02	inv./200	31/10/01	inv./200	inv./200
			1			1	1	2		1		2	1

Legenda- RIOVE = RIO VERDE/GO; MONTI = MONTIVIDIU/GO; GOIAT = GOIATUBA/GO; CRIST = CRISTALINA/GO; PLANA = PLANALTINA/DF.

Tabela 1. (Continuação).

Nº	LINHAGEM/ CULTIVAR	P L A N A	P L A N A	P L A N A	C A M P O	U R U T A	I P A M E	L U Z I A	S T O A N	S T O A N	P R O D M
1	CNFC 8075	3095	2372	3196	2300	1800	3716	2278	2981	2346	<b>2414</b>
2	CNFC 8063	3188	2020	3331	2928	1771	3269	2688	2757	2021	<b>2359</b>
3	CNFC 8076	2944	2402	3084	2506	1897	3878	2284	2730	1648	<b>2333</b>
4	CNFC 8055	2988	2608	2982	2316	1681	3703	1809	2647	2096	<b>2306</b>
5	LH 11	3191	2352	2803	1941	1241	3381	2319	2199	2239	<b>2261</b>
6	CNFC 8060	2714	2273	3074	2022	1613	3634	1878	2396	1803	<b>2256</b>
7	CNFC 8058	2669	2308	3253	2894	1450	2719	2097	2587	2029	<b>2238</b>
8	CNFC 8052	2472	1592	2784	2553	1384	2850	2506	2622	1518	<b>2234</b>
9	ETE (T)	2901	2448	3340	2731	1854	2841	2438	2299	2148	<b>2232</b>
10	PÉROLA (T)	3950	1509	3139	2878	1321	2484	2613	2602	1981	<b>2220</b>
11	CNFC 8045	2310	1831	2676	2494	1300	3141	2122	2962	1973	<b>2202</b>
12	CNFC 8044	2885	1968	2704	2725	1259	3675	2466	2312	1747	<b>2189</b>
13	CNFC 8066	3157	1519	2696	2713	1394	2506	2094	2703	2140	<b>2173</b>
14	CNFC 8072	2793	1580	2990	2703	1444	3300	2116	2341	2068	<b>2160</b>
15	CNFC 8048	3760	1450	2577	2228	1442	3103	2159	2284	1902	<b>2159</b>
16	CNFC 8065	2472	1863	3055	2541	909	2384	1825	2244	2021	<b>2119</b>
17	CNFC 8059	2384	1714	3037	2300	1558	2563	2453	2680	1450	<b>2104</b>
18	FEB 208	2674	2263	3029	2672	1150	2872	2456	2201	1700	<b>2082</b>
19	BRSMG TALISMÃ	2576	2193	2993	2572	1544	3075	1781	2329	2120	<b>2062</b>
20	FEB 217	2770	1653	2483	3116	1042	2853	1803	2453	1775	<b>2054</b>
21	CNFC 8051	3307	1561	2189	2716	1091	2244	1766	2339	2017	<b>1822</b>
	MÉDIA	2914	1975	2924	2564	1435	3057	2188	2508	1940	<b>2189</b>
	CV (%)	18	13	12	18	19	18	19	15	19	<b>17</b>
	TUKEY (5%)	1646	824	1099	1238	711	1447	1090	1024	981	<b>161</b>
	PLANTIO	inv./2002	31/10/01	30/11/02	07/08/01	07/12/01	27/11/02	07/11/02	14/06/01	inv./2002	-

Legenda- ; PLANA= PLANALTINA/DF; CAMPO= CAMPOS/RJ; URUTA= URUTAÍ/GO; IPAME= IPAMERI/GO; LUZIA= LUZIÂNIA/GO; STOAN = SANTO ANTÔNIO/GO; PRODM = PRODUTIVIDADE MÉDIA

**Tabela 2.** Notas máximas de características agronômicas e de doenças dos ensaios VCU's carioca do ciclo 2001/2002.

Obs	LINHAGEM/ CULTIVAR	ARQ Máx	ACA Máx	NG Máx	FE Máx	FU Máx	MA Máx	MD Máx	OID Máx	CBC Máx	MA Máx
1	CNFC 8075	6	9	8	4	1	5	3	1	2	1
2	CNFC 8063	6	9	7	6	1	6	6	1	3	4
3	CNFC 8076	6	9	7	5	2	6	3	1	5	1
4	CNFC 8055	7	9	9	7	4	6	6	1	4	1
5	LH 11	7	9	8	4	4	7	3	1	7	4
6	CNFC 8060	8	9	7	5	3	5	1	1	4	1
7	CNFC 8058	7	9	6	6	1	6	2	3	2	1
8	CNFC 8052	6	9	7	3	1	6	2	1	2	4
9	CNFC 8045	7	9	8	3	3	5	3	3	4	6
10	PÉROLA (T)	7	9	7	3	3	5	1	2	2	4
11	CNFC 8044	6	9	7	4	1	7	3	3	4	4
12	ETÉ (T)	5	9	7	5	2	4	3	1	6	1
13	CNFC 8066	6	9	7	3	5	7	3	1	4	1
14	CNFC 8048	7	9	8	5	5	7	2	1	2	5
15	CNFC 8072	6	9	7	4	4	5	3	1	2	1
16	CNFC 8065	6	9	8	1	4	8	4	1	1	1
17	CNFC 8059	6	9	8	2	1	5	4	1	1	1
18	FEB 208	7	7	6	7	6	6	2	1	2	1
19	FEB 217	6	9	8	2	4	6	3	1	5	1
20	C II 102	7	9	9	7	3	6	4	1	6	1
21	CNFC 8051	6	9	9	4	3	8	3	1	6	1

Legenda - PRODM= PRODUTIVIDADE MÉDIA; ARQ= ARQUITETURA; ACA= ACAMAMENTO; NG= NOTA GERAL; FE= FERRUGEM; MA= MANCHA ANGULAR; MD= MOSAICO DOURADO; OID= OÍDIO; CBC= CRESTAMENTO BCTERIANO COMUM; Máx= MÁXIMO.

**Tabela 3.** Produtividade média e notas médias de características agrônômicas e de doenças dos ensaios VCU's carioca do ciclo 2001/2002.

Obs	LINHAGEM/ CULTIVAR	PRODM	ARQ	ACA	NG	FE	FU	MA	MD	OID	CBC	NA
1	CNFC 8075	2414	4	6	5	3	1	4	3	1	2	1
2	CNFC 8063	2359	4	6	5	4	1	4	6	1	3	4
3	CNFC 8076	2333	5	6	6	3	1	4	3	1	5	1
4	CNFC 8055	2306	5	6	6	5	2	4	6	1	4	1
5	LH 11	2261	5	6	6	3	4	5	3	1	7	4
6	CNFC 8060	2256	5	6	6	3	2	4	1	1	4	1
7	CNFC 8058	2238	4	5	5	4	1	4	2	3	2	1
8	CNFC 8052	2234	5	6	5	3	1	4	2	1	2	4
9	CNFC 8045	2232	5	6	6	2	3	5	3	3	4	1
10	PÉROLA (T)	2220	5	6	5	2	2	4	1	2	2	4
11	CNFC 8044	2203	5	6	6	3	1	5	3	3	4	6
12	ETÉ (T)	2189	4	6	5	2	1	4	3	1	6	4
13	CNFC 8066	2173	4	5	5	3	3	5	3	1	4	1
14	CNFC 8048	2160	5	6	6	3	3	5	2	1	2	1
15	CNFC 8072	2159	5	5	5	3	2	5	3	1	2	5
16	CNFC 8065	2119	5	6	6	1	2	6	4	1	1	1
17	CNFC 8059	2104	5	6	6	2	1	4	4	1	1	1
18	FEB 208	2082	4	5	4	5	4	5	2	1	2	1
19	FEB 217	2062	4	6	6	2	2	4	3	1	5	1
20	C II 102	2054	5	6	6	4	2	4	4	1	6	1
21	CNFC 8051	1822	5	6	6	3	2	5	3	1	6	1

Legenda - PRODM= PRODUTIVIDADE MÉDIA; ARQ= ARQUITETURA; ACA= ACAMAMENTO; NG= NOTA GERAL; FE= FERRUGEM; MA= MANCHA ANGULAR; MD= MOSAICO DOURADO; OID= OÍDIO; CBC= CRESTAMENTO BCTERIANO COMUM.



# ***Feijão Preto***

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**  
**INSTITUIÇÃO: PESAGRO/CNPAF**  
**LOCAL: MACAÉ - RJ**  
**PLANTIO: 12/06/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>FE</b>	<b>ARQ</b>
1	CNFP 8077	2.103	4	2
2	CNFP 7748	2.034	6	2
3	CNFP 8096	2.009	5	2
4	CNFP 8094	1.994	1	1
5	BRS VALENTE (T)	1.988	1	1
6	CNFP 7723	1.975	5	2
7	CNFP 7762	1.969	2	1
8	CNFP 8108	1.953	4	2
9	CNFP 7726	1.928	1	1
10	CNFP 7763	1.925	8	2
11	CNFP 8098	1.841	7	1
12	DIAMANTE NEGRO (T)	1.816	7	2
13	CNFP 8106	1.769	3	1
14	CNFP 8100	1.744	6	2
15	CNFP 7744	1.641	3	1
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>1.912</b>		
	<b>C.V. (%)</b>	<b>15</b>		
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>730</b>		

ARQUIVO:MJP01619  
DISQUETE:435  
TRABALHO:282 FEIJÃO PRETO  
PLANTIO:12/06/01  
COLHEITA:12/09/01  
LOCAL:MACAÉ-RJ  
INSTITUIÇÃO:PESAGRO/CNPAF  
ANO: 2001  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:BENEDITO FERNANDES DE SOUZA FILHO  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DINO MAGALHÃES SOARES  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
FE-FERRUGEM  
ARQ-ARQUITETURA  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCP01014;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**  
**INSTITUIÇÃO: PESAGRO/CNPAF**  
**LOCAL: MIRACEMA - RJ**  
**PLANTIO: 17/05/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	CNFP 8100	2.034
2	CNFP 8077	1.963
3	BRS VALENTE (T)	1.919
4	CNFP 8094	1.909
5	CNFP 8106	1.869
6	CNFP 7763	1.856
7	CNFP 8096	1.844
8	CNFP 8098	1.841
9	CNFP 7726	1.756
10	CNFP 7744	1.691
11	CNFP 7748	1.625
12	CNFP 8108	1.591
13	DIAMANTE NEGRO (T)	1.591
14	CNFP 7762	1.566
15	CNFP 7723	1.538
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>1.773</b>
	<b>C.V. (%)</b>	<b>16</b>
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>732</b>

ARQUIVO:MJP01620  
DISQUETE:435  
TRABALHO:283 FEIJÃO PRETO  
PLANTIO:17/05/01  
COLHEITA:12/08/01  
LOCAL:MIRACEMA-RJ  
INSTITUIÇÃO:PESAGRO/CNPAF  
ANO: 2001  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:BENEDITO FERNANDES DE SOUZA FILHO  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DINO MAGALHÃES SOARES  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCP01015;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**  
**INSTITUIÇÃO: PESAGRO/CNPAF**  
**LOCAL: BOM JESUS-RJ**  
**PLANTIO: 24/04/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	CNFP 8094	1.847
2	BRS VALENTE (T)	1.844
3	CNFP 8096	1.816
4	DIAMANTE NEGRO (T)	1.788
5	CNFP 8106	1.691
6	CNFP 8108	1.656
7	CNFP 7726	1.644
8	CNFP 7748	1.634
9	CNFP 7723	1.631
10	CNFP 7763	1.591
11	CNFP 8098	1.588
12	CNFP 8100	1.513
13	CNFP 8077	1.497
14	CNFP 7762	1.494
15	CNFP 7744	1.472
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>1.647</b>
	<b>C.V. (%)</b>	<b>14</b>
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>581</b>

ARQUIVO:MJP01621  
DISQUETE:435  
TRABALHO:284 FEIJÃO PRETO VCU INVERNO  
PLANTIO:24/04/01  
COLHEITA:17/07/01  
LOCAL:BOM JESUS-RJ  
INSTITUIÇÃO:PESAGRO/CNPAF  
ANO:2001  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:BENEDITO FERNANDES DE SOUZA FILHO  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DINO MAGALHÃES SOARES  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCP01013;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**  
**INSTITUIÇÃO: PESAGRO/CNPAF**  
**LOCAL: CAMPOS - RJ**  
**PLANTIO: 20/04/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>FE</b>
1	CNFP 8096	2.853	1
2	CNFP 7726	2.788	1
3	BRS VALENTE (T)	2.778	1
4	CNFP 8094	2.778	1
5	CNFP 7762	2.747	1
6	CNFP 8098	2.713	1
7	CNFP 8106	2.659	1
8	CNFP 7744	2.625	2
9	CNFP 7748	2.616	1
10	CNFP 7723	2.472	4
11	DIAMANTE NEGRO (T)	2.469	2
12	CNFP 8077	2.428	1
13	CNFP 7763	2.331	3
14	CNFP 8108	2.222	1
15	CNFP 8100	2.075	1
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.570</b>	
<b>C.V. (%)</b>		<b>9</b>	
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>582</b>	

ARQUIVO:MJP01622  
DISQUETE:435  
TRABALHO:285 FEIJÃO PRETO  
PLANTIO:20/04/01  
COLHEITA:06-13/07/01  
LOCAL:CAMPOS-RJ  
INSTITUIÇÃO:PESAGRO/CNPAF  
ANO: 2001  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:BENEDITO FERNANDES DE SOUZA FILHO  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DINO MAGALHÃES SOARES  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
FE-FERRUGEM  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCP01016;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**  
**INSTITUIÇÃO: EBDA/CNPAF**  
**LOCAL: BARREIRAS - BA**  
**PLANTIO: 24/07/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ALT</b>	<b>NVP</b>	<b>NSV</b>	<b>P100S</b>
1	CNFP 7748	2.073	52	12	6	23
2	CNFP 8096	1.999	53	12	6	22
3	CNFP 8094	1.948	56	12	6	22
4	CNFP 8098	1.753	57	12	5	20
5	DIAMANTE NEGRO (T)	1.461	53	10	5	21
6	CNFP 7763	1.317	47	11	5	21
7	CNFP 7762	1.244	53	11	5	22
8	CNFP 7726	1.175	52	11	5	19
9	CNFP 8108	1.126	56	10	5	20
10	CNFP 7744	1.107	46	11	6	21
11	BRS VALENTE (T)	1.101	52	11	5	20
12	CNFP 8106	1.052	55	10	5	21
13	CNFP 7723	1.006	54	10	6	21
14	CNFP 8077	954	51	11	6	20
15	CNFP 8100	675	51	10	5	19
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>1.333</b>				
	<b>C.V. (%)</b>	<b>20</b>				
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>669</b>				

ARQUIVO:MJP02502  
DISQUETE:435  
TRABALHO:003 FEIJÃO PRETO  
PLANTIO:24/07/01  
COLHEITA:08/10/01  
LOCAL:BARREIRAS-BA  
INSTITUIÇÃO:EBDA/CNPAF  
ANO:2001  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:JOSÉ GUILHERME NASCIMENTO NETO  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DINO MAGALHÃES SOARES  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
ALT-ALTURA DE PLANTA (cm)  
NVP-NÚMERO DE VAGEM POR PLANTA  
NSV-NÚMERO DE SEMENTES POR VAGEM  
P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCP01031;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**  
**INSTITUIÇÃO: EBDA/CNPAF**  
**LOCAL: BARREIRAS - BA**  
**PLANTIO: 13/07/02**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>IV</b>	<b>AP</b>	<b>NVP</b>	<b>NSV</b>	<b>P100S</b>
1	CNFP 7762	2.832	17	58	17	7	21
2	CNFP 8096	2.772	18	57	18	6	20
3	BRS VALENTE (T)	2.447	19	61	21	6	20
4	CNFP 8108	2.426	18	56	15	6	19
5	CNFP 7744	2.425	16	55	18	6	18
6	CNFP 7748	2.408	16	52	17	6	21
7	CNFP 8077	2.382	18	55	18	6	17
8	CNFP 8106	2.290	18	57	20	6	18
9	CNFP 8094	2.282	17	52	19	6	22
10	CNFP 7723	2.231	16	50	20	6	18
11	CNFP 8100	2.103	20	67	16	6	18
12	CNFP 7726	1.983	16	61	18	6	20
13	CNFP 7763	1.967	16	52	16	6	18
14	DIAMANTE NEGRO (T)	1.819	18	60	14	6	19
15	CNFP 8098	1.696	17	59	14	6	20
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.271</b>					
	<b>C.V. (%)</b>	<b>17</b>					
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>976</b>					

ARQUIVO:MJP02692  
DISQUETE:437  
TRABALHO:431  
PLANTIO EM:13/07/02  
COLHEITA EM:14/10/02  
LOCAL: BARREIRAS - BA  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO/EBDA  
ANO:2002  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:JOSÉ GUILHERME N. NETO  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
IV-ALTURA DE INSERÇÃO DE VAGEM (cm)  
AP-ALTURA DE PLANTA (cm)  
NVP-NÚMERO DE VAGENS POR PLANTA  
NSV-NÚMERO DE SEMENTES POR VAGEM  
P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCC01078;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**  
**INSTITUIÇÃO: CPAC/CNPAF**  
**LOCAL: URUANA - MG**  
**PLANTIO: 31/10/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>P100S</b>
1	BRS VALENTE (T)	3.789	25
2	CNFP 8106	3.618	24
3	CNFP 7723	3.512	24
4	CNFP 7726	3.509	21
5	CNFP 7762	3.470	24
6	CNFP 8094	3.395	25
7	CNFP 7744	3.357	23
8	CNFP 8100	3.334	22
9	CNFP 8098	3.225	24
10	CNFP 7748	3.220	24
11	DIAMANTE NEGRO (T)	3.135	25
12	CNFP 8096	3.124	25
13	CNFP 8077	2.869	20
14	CNFP 8108	2.808	21
15	CNFP 7763	2.775	21
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>3.276</b>	
	<b>C.V. (%)</b>	<b>10</b>	
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>831</b>	

ARQUIVO: MJPO2072  
DISQUETE: 437  
TRABALHO: 332 FEIJÃO PRETO  
PLANTIO: 31/10/2001  
LOCAL: URUANA-MG  
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO/CERRADOS  
ANO: 2001  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL: WELLINGTON PEREIRA DE CARVALHO  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF: LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR: CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL: FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO  
P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VPC 01036



**ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**  
**INSTITUIÇÃO: CNPMS/CNPAF**  
**LOCAL: SETE LAGOAS - MG**  
**PLANTIO: 03/04/02**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>P100S</b>
1	CNFP 7762	1.365	25,6
2	CNFP 8096	1.365	24,8
3	CNFP 8098	1.320	25,1
4	CNFP 8077	1.260	23,3
5	CNFP 7744	1.260	21,3
6	CNFP 8106	1.220	22,0
7	CNFP 8094	1.220	22,1
8	CNFP 7726	1.215	21,5
9	BRS VALENTE (T)	1.190	21,9
10	CNFP 7723	1.150	22,1
11	CNFP 7748	1.150	22,7
12	CNFP 7763	1.140	19,9
13	DIAMANTE NEGRO (T)	1.120	23,8
14	CNFP 8100	1.115	23,4
15	CNFP 8108	1.065	19,9
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>1.210</b>	
<b>C.V. (%)</b>		<b>14</b>	
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>424</b>	

ARQUIVO:MJP03509  
DISQUETE:441  
TRABALHO:028 ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO  
PLANTIO:03/04/2002  
LOCAL:SETE LAGOAS - MG  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO/MILHO E SORGO  
ANO:2002  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL: ISRAEL ALEXANDRE P. FILHO  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)  
DATA VCP01045;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: LAGOA DA CONFUSÃO - TO**  
**PLANTIO: INVERNO/2002**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>NVP</b>	<b>P100S</b>	<b>NSV</b>
1	CNFP 7744	1.347	12.4	26.21	3.75
2	BRS VALENTE (T)	1.297	11.2	22.43	4.70
3	CNFP 8106	1.210	9.3	21.71	4.88
4	CNFP 8096	1.118	10.7	21.47	4.50
5	CNFP 7762	1.111	7.5	22.03	5.38
6	CNFP 7726	1.076	9.0	22.24	4.75
7	CNFP 7763	1.075	8.2	18.67	4.93
8	CNFP 8094	1.063	12.7	22.51	3.80
9	CNFP 7723	1.060	12.5	21.36	3.88
10	CNFP 8077	1.038	9.5	-	-
11	CNFP 7748	1.002	10.4	23.35	3.80
12	CNFP 8098	917	7.3	22.56	4.78
13	CNFP 8108	899	9.0	17.96	4.48
14	CNFP 8100	832	10.0	21.12	4.58
15	DIAMANTE NEGRO (T)	810	10.3	25.29	4.33
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>1.057</b>			
<b>C.V. (%)</b>		<b>17</b>			
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>-</b>			

ARQUIVO:MJP02689  
DISQUETE:437  
TRABALHO:428  
PLANTIO EM:JUNHO/2002  
LOCAL:LAGOA DA CONFUSÃO-TO  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
ANO:2002  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:HOMERO AIDAR  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
NVP-NÚMERO DE VAGEM POR PLANTA  
NSV-NÚMERO DE SEMENTE POR VAGEM  
P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCP01077;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: LAGOA DA CONFUSÃO - TO**  
**PLANTIO: INVERNO/2002**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>NVP</b>	<b>P100S</b>	<b>NSV</b>
1	CNFP 7744	2.389	7.7	24.06	4.55
2	CNFP 8106	2.303	9.0	22.30	4.98
3	CNFP 7723	2.248	11.2	21.85	3.55
4	BRS VALENTE (T)	2.240	10.7	24.96	4.78
5	CNFP 8096	2.205	8.4	21.74	4.83
6	DIAMANTE NEGRO (T)	2.158	6.5	24.90	4.35
7	CNFP 7726	2.060	8.3	24.03	5.73
8	CNFP 7762	2.056	7.5	25.36	5.00
9	CNFP 7748	2.042	10.1	23.07	4.35
10	CNFP 8094	1.977	9.0	20.42	4.78
11	CNFP 8108	1.919	8.6	19.99	4.90
12	CNFP 8100	1.790	6.3	19.37	5.30
13	CNFP 8098	1.759	7.7	23.28	4.48
14	CNFP 8077	1.739	8.5	22.08	3.75
15	CNFP 7763	1.531	8.8	19.28	5.20
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.028</b>			
	<b>C.V.(%)</b>	<b>16</b>			
	<b>TURKEY</b>	<b>812</b>			

ARQUIVO:MJP02687  
DISQUETE:437  
TRABALHO:426  
PLANTIO EM:JUNHO/ 2002  
LOCAL:LAGOA DA CONFUSÃO - TO  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
ANO:2002  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:HOMERO AIDAR  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
NVP-NÚMERO DE VAGEM POR PLANTA  
NSV-NÚMERO DE SEMENTES POR VAGEM  
P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCP01075;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: LAGOA DA CONFUSÃO - TO**  
**PLANTIO: INVERNO/2002**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>NVP</b>	<b>P100S</b>	<b>NSV</b>
1	CNFP 8106	2.331	11.2	23.73	5.73
2	CNFP 7762	2.318	7.6	26.42	5.20
3	CNFP 8096	2.271	8.9	24.27	4.93
4	CNFP 7744	2.267	9.1	24.98	5.38
5	CNFP 8108	2.099	9.7	20.33	5.28
6	BRS VALENTE (T)	2.086	9.9	25.10	4.50
7	CNFP 8098	2.085	9.0	24.68	5.00
8	CNFP 7723	2.034	15.5	23.96	4.35
9	CNFP 7726	1.958	10.4	24.35	4.65
10	CNFP 8094	1.870	9.9	23.74	4.38
11	CNFP 7763	1.865	11.4	20.08	5.40
12	DIAMANTE NEGRO (T)	1.690	7.1	26.02	4.40
13	CNFP 8100	1.624	8.5	24.49	4.58
14	CNFP 8077	1.551	7.9	24.34	3.73
15	CNFP 7748	1.435	8.5	23.38	4.08
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>1.965</b>			
	<b>C.V. (%)</b>	<b>18</b>			
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>895</b>			

ARQUIVO:MJP02686

DISQUETE:437

TRABALHO:425 ENSAIO VALOR DE CULTIVO DE FEIJÃO PRETO

LOCAL:LAGOA DA CONFUSÃO-TO

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO:2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:HOMERO AIDAR

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

NVP-NÚMERO DE VAGEM POR PLANTA

NSV-NÚMERO DE SEMENTES POR VAGEM

P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCP01074;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**  
**INSTITUIÇÃO: CPAC/CNPAF**  
**LOCAL: CRISTALINA - GO**  
**PLANTIO: 31/10/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>P100S</b>
1	CNFP 7726	2.256	16
2	BRS VALENTE (T)	2.136	18
3	CNFP 8106	1.834	16
4	CNFP 8096	1.831	16
5	CNFP 7763	1.761	15
6	CNFP 8094	1.693	20
7	CNFP 7748	1.609	20
8	CNFP 8108	1.576	15
9	DIAMANTE NEGRO (T)	1.546	17
10	CNFP 7723	1.409	16
11	CNFP 7762	1.404	17
12	CNFP 8098	1.358	16
13	CNFP 8100	1.244	18
14	CNFP 7744	1.138	16
15	CNFP 8077	1.093	16
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	1.592	
	<b>C.V. (%)</b>	15	
	<b>TUKEY (5%)</b>	622	

ARQUIVO: MJPO2076  
DISQUETE: 437  
TRABALHO: 336 FEIJÃO PRETO  
PLANTIO: 31/10/01  
LOCAL: CRISTALINA-GO  
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO/CERRADOS  
ANO: 2001  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL: WELLINGTON PEREIRA DE CARVALHO  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF: LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR: CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL: FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO  
P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA CRIS\_P;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: PONTA GROSSA - PR**  
**PLANTIO: 07/02/2002**

Nº	LINHAGEM/ CULTIVAR	PROD	CBC	FE	MA	AN	ARQ	ACA	NG
1	CNFP 8096	3.013	3	1	5	1	3	2	4
2	CNFP 7762	2.584	5	3	3	1	3	3	4
3	CNFP 8094	2.500	5	7	4	4	5	8	7
4	DIAMANTE NEGRO (T)	2.497	2	4	3	1	4	7	5
5	CNFP 8108	2.488	4	7	2	1	4	5	6
6	BRS VALENTE (T)	2.484	4	6	2	1	3	2	4
7	CNFP 7748	2.472	4	8	4	4	6	7	7
8	CNFP 8100	2.356	4	2	2	1	4	7	7
9	CNFP 7763	2.331	4	6	2	1	3	2	3
10	CNFP 7723	2.294	6	6	3	1	5	6	6
11	CNFP 7744	2.209	2	7	4	1	5	3	6
12	CNFP 8098	2.159	3	2	5	1	3	4	5
13	CNFP 8077	2.125	2	3	2	1	7	8	8
14	CNFP 8106	2.119	3	6	2	1	3	4	3
15	CNFP 7726	2.059	4	7	2	1	3	5	4
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.379</b>							
<b>C.V. (%)</b>		<b>11</b>							
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>692</b>							

ARQUIVO:MJP02583

DISQUETE:437

TRABALHO:192 ENSAIO VALOR DE CULTIVO E USO DE FEIJÃO PRETO 2002

PLANTIO EM :07 DE FEVEREIRO DE 2002

COLHEITA EM :10 DE MAIO DE 2002

LOCAL:PONTA GROSSA-PR

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO:2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:JOSÉ LUIS CABRERA DIAS

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

FE-FERRUGEM

MA-MANCHA ANGULAR

AN-ANTRACNOSE

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA DE ASPECTO GERAL

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA EVCP01039;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: MONTIVIDIU - GO**  
**PLANTIO: 13/11/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>	<b>MA</b>
1	BRS VALENTE (T)	2.750	4	5	4	4
2	CNFP 7726	2.538	5	5	4	7
3	CNFP 8106	2.384	5	5	5	7
4	CNFP 7762	2.325	3	4	4	5
5	DIAMANTE NEGRO (T)	2.222	5	5	5	6
6	CNFP 7748	1.931	5	7	6	4
7	CNFP 8096	1.878	3	4	4	5
8	CNFP 7723	1.797	4	5	5	6
9	CNFP 8108	1.784	5	5	5	5
10	CNFP 7744	1.691	4	5	4	3
11	CNFP 8094	1.634	5	6	6	5
12	CNFP 7763	1.603	3	5	5	3
13	CNFP 8100	1.409	4	5	5	8
14	CNFP 8098	1.241	3	4	5	8
15	CNFP 8077	1.016	6	7	8	5
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>1.880</b>				
<b>C.V. (%)</b>		<b>11</b>				
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>548</b>				

ARQUIVO:MJP02020  
DISQUETE:435  
TRABALHO:029 FEIJÃO PRETO ÁGUAS  
PLANTIO:13/11/01  
COLHEITA:01/02/02  
LOCAL:MONTIVIDIU - GO  
ANO:2001  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL: LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF: MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DINO MAGALHÃES SOARES  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
ARQ-ARQUITETURA  
ACA-ACAMAMENTO  
NG-NOTA GERAL  
MA-MANCHA ANGULAR  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCP01017;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: MONTIVIDIU - GO**  
**PLANTIO: SECA /2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	CNFP 7762	1.624
2	CNFP 7726	1.610
3	BRS VALENTE (T)	1.601
4	CNFP 8108	1.560
5	CNFP 8100	1.526
6	CNFP 7744	1.517
7	CNFP 8106	1.488
8	DIAMANTE NEGRO (T)	1.483
9	CNFP 7723	1.469
10	CNFP 7763	1.397
11	CNFP 8094	1.346
12	CNFP 8098	1.309
13	CNFP 8077	1.250
14	CNFP 8096	1.235
15	CNFP 7748	1.230
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>1.443</b>
<b>C.V. (%)</b>		<b>20</b>
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>745</b>

ARQUIVO:MJP01064  
DISQUETE:430  
TRABALHO:243 VCU FEIJÃO PRETO  
LOCAL:MONTIVIDIU - GO  
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
ANO:2001  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DINO MAGALHÃES SOARES  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCP01020;



**ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: MONTIVIDIU - GO**  
**PLANTIO: 14/11/02**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CNFP 8096	2.359	5	3	3
2	CNFP 7744	2.350	6	3	2
3	CNFP 8098	2.272	3	3	3
4	CNFP 7723	2.231	2	3	4
5	CNFP 7726	2.213	3	4	4
6	CNFP 8106	2.197	2	3	3
7	CNFP 7762	2.153	3	4	3
8	CNFP 8094	2.150	6	4	5
9	CNFP 7763	2.041	6	3	4
10	CNFP 7748	2.019	7	3	3
11	DIAMANTE NEGRO (T)	2.013	2	3	3
12	CNFP 8100	1.916	3	3	5
13	BRS VALENTE (T)	1.859	2	3	4
14	CNFP 8108	1.541	4	3	3
15	CNFP 8077	1.338	2	5	7
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.043</b>			
	<b>C.V. (%)</b>	<b>16</b>			
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>852</b>			

ARQUIVO:MJP03024  
DISQUETE:441  
TRABALHO:065 FEIJÃO PRETO VCU  
PLANTIO:14/11/02  
DATA DE COLHEITA:06/02/03  
LOCAL:MONTIVIDIU - GO  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
ANO:2002  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
ARQ-ARQUITETURA  
ACA-ACAMAMENTO  
NG-NOTA DE ASPECTO GERAL  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCP01104;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: GOIATUBA - GO**  
**PLANTIO: 22/06/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CNFP 7726	2.481	5	6	4
2	CNFP 8106	2.391	5	5	4
3	CNFP 7762	2.319	4	4	6
4	CNFP 8094	2.259	5	5	5
5	CNFP 7748	2.081	5	5	5
6	CNFP 8096	2.069	4	4	5
7	CNFP 8098	1.997	4	5	5
8	CNFP 8108	1.981	5	5	5
9	DIAMANTE NEGRO (T)	1.922	5	5	4
10	CNFP 7723	1.906	5	6	5
11	CNFP 7744	1.825	5	5	5
12	BRS VALENTE (T)	1.813	4	5	4
13	CNFP 8077	1.753	5	6	6
14	CNFP 8100	1.631	5	5	5
15	CNFP 7763	1.497	5	5	6
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>1.995</b>			
<b>C.V. (%)</b>		<b>17</b>			
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>868</b>			

ARQUIVO:MJP01070  
DISQUETE:435  
TRABALHO:310 FEIJÃO PRETO VCU INVERNO  
PLANTIO:22/06/01  
COLHEITA:18/09/01  
LOCAL:GOIATUBA - GO  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
ANO:2001  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DINO MAGALHÃES SOARES  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
ARQ-ARQUITETURA  
ACA-ACAMAMENTO  
NG-NOTA DE ASPECTO GERAL  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCP01018;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: GOIATUBA - GO**  
**PLANTIO: 04/12/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	DIAMANTE NEGRO (T)	2.794	4	4	4
2	CNFP 7723	2.780	4	5	5
3	BRS VALENTE (T)	2.711	4	3	4
4	CNFP 7726	2.543	4	5	4
5	CNFP 8096	2.411	4	4	4
6	CNFP 8100	2.287	5	5	5
7	CNFP 7744	2.259	5	5	7
8	CNFP 7763	2.184	4	4	4
9	CNFP 8108	2.174	3	4	4
10	CNFP 8106	2.031	4	4	4
11	CNFP 7762	2.014	3	3	5
12	CNFP 7748	2.006	6	7	7
13	CNFP 8094	1.992	5	6	6
14	CNFP 8077	1.900	6	6	6
15	CNFP 8098	1.744	4	3	4
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.255</b>			
<b>C.V. (%)</b>		<b>20</b>			
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>1.169</b>			

ARQUIVO:MJP02043

DISQUETE:435

TRABALHO:068 FEIJÃO PRETO ÁGUAS 2001

PLANTIO:04/12/01

LOCAL:GOIATUBA-GO

INSTITUIÇÃO:CNPAF

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA GERAL

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCP01041;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: GOIATUBA - GO**  
**PLANTIO: 30/04/02**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CNFP 8077	2.900	6	7	7
2	CNFP 7726	2.600	4	6	5
3	CNFP 8100	2.550	4	6	5
4	DIAMANTE NEGRO (T)	2.491	5	6	5
5	CNFP 7763	2.431	4	5	5
6	CNFP 7748	2.359	5	6	7
7	CNFP 8096	2.356	4	6	5
8	CNFP 8106	2.353	4	6	5
9	CNFP 7744	2.322	5	6	6
10	CNFP 8108	2.219	4	4	5
11	BRS VALENTE (T)	2.109	4	5	5
12	CNFP 7762	2.081	3	4	5
13	CNFP 8094	1.947	5	7	6
14	CNFP 8098	1.703	4	5	5
15	CNFP 7723	1.663	5	6	6
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.272</b>			
<b>C.V. (%)</b>		<b>12</b>			
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>676</b>			

ARQUIVO:MJP02080  
DISQUETE:437  
TRABALHO:340 FEIJÃO PRETO  
PLANTIO:30/04/02  
COLHEITA:12/08/02  
LOCAL:GOIATUBA - GO  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
ANO:2002  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
ARQ-ARQUITETURA  
ACA-ACAMAMENTO  
NG-NOTA DE ASPECTO GERAL  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCPO1070;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: GOIATUBA - GO**  
**PLANTIO: 20/11/02**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CNFP 7744	2.491	5	7	6
2	CNFP 7723	2.358	5	8	7
3	CNFP 7762	2.334	3	5	5
4	BRS VALENTE (T)	2.238	4	7	5
5	DIAMANTE NEGRO (T)	2.203	4	7	6
6	CNFP 8098	2.200	4	6	6
7	CNFP 8096	2.179	4	5	4
8	CNFP 7726	1.991	5	8	6
9	CNFP 7763	1.931	4	7	5
10	CNFP 8106	1.928	5	7	6
11	CNFP 7748	1.841	5	7	5
12	CNFP 8100	1.794	5	6	5
13	CNFP 8108	1.671	5	7	6
14	CNFP 8094	1.628	6	9	8
15	CNFP 8077	1.213	6	8	7
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.000</b>			
<b>C.V. (%)</b>		<b>16</b>			
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>814</b>			

ARQUIVO:MJP03012

DISQUETE:441

TRABALHO:053 FEIJÃO PRETO VCU

PLANTIO:20/11/02

DATA DE COLHEITA:27/02/03

LOCAL:GOIATUBA - GO

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO:2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

CO-RESPONSVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA DE ASPECTO GERAL

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCP01105;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**  
**INSTITUIÇÃO: CPAC/CNPAF**  
**LOCAL:CRISTALINA - GO**  
**PLANTIO: INVERNO/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	CNFP 8096	3.305
2	CNFP 8098	3.207
3	CNFP 8100	3.089
4	CNFP 8108	2.943
5	BRS VALENTE (T)	2.884
6	CNFP 7762	2.845
7	CNFP 7763	2.675
8	CNFP 8077	2.537
9	D.NEGRO (T)	2.418
10	CNFP 7748	2.358
11	CNFP 8094	2.336
12	CNFP 7723	2.048
13	CNFP 7726	1.988
14	CNFP 7744	1.959
15	CNFP 8106	1.934
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.569</b>
	<b>C.V. (%)</b>	<b>15</b>
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>967</b>

ARQUIVO:MJP02034

DISQUETE:435

TRABALHO:057 FEIJÃO PRETO

LOCAL:CRISTALINA-GO

INSTITUIÇÃO:CNPAF/CPAC

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:WELLINGTON PEREIRA DE CARVALHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AOS ACASO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCp01028;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**  
**INSTITUIÇÃO: CPAC/CNPAF**  
**LOCAL: CRISTALINA - GO**  
**PLANTIO: INVERNO/2002**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>P100S</b>
1	CNFP 8077	4.259	22.3
2	BRS VALENTE (T)	3.788	20.9
3	DIAMANTE NEGRO (T)	3.065	21.8
4	CNFP 8100	2.956	22.3
5	CNFP 8106	2.881	19.3
6	CNFP 7726	2.698	18.9
7	CNFP 7744	2.585	20.7
8	CNFP 8108	2.490	18.4
9	CNFP 7763	2.422	18.3
10	CNFP 8096	2.378	21.2
11	CNFP 8098	2.159	23.3
12	CNFP 7748	2.130	22.1
13	CNFP 7762	2.002	20.4
14	CNFP 8094	1.956	21.3
15	CNFP 7723	1.201	20.5
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.598</b>	
	<b>C.V. (%)</b>	<b>18</b>	
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>1.197</b>	

ARQUIVO: MJPO3002

DISQUETE: 437

TRABALHO: 015 ENSAIO DE VALOR DE CULTIVO E USO DE FEIJÃO PRETO

PLANTIO EM: 06/2002

LOCAL: CRISTALINA - GO

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO/CERRADOS

ANO: 2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: WELLINGTON PEREIRA DE CARVALHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF: LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR: CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL: FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCP01072;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: URUTAÍ - GO**  
**PLANTIO: 7/12/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>	<b>MA</b>
1	BRS VALENTE (T)	1.659	3	3	4	3
2	CNFP 8106	1.621	4	4	5	4
3	CNFP 7762	1.600	3	3	4	4
4	CNFP 7748	1.592	3	3	6	5
5	CNFP 7726	1.475	4	4	5	3
6	CNFP 8098	1.379	3	4	5	6
7	CNFP 7723	1.372	4	5	5	6
8	CNFP 7763	1.369	4	4	5	5
9	DIAMANTE NEGRO (T)	1.294	4	4	5	5
10	CNFP 8096	1.263	3	3	5	5
11	CNFP 8108	1.194	3	4	5	5
12	CNFP 8094	1.166	4	4	6	5
13	CNFP 7744	1.059	4	4	5	6
14	CNFP 8100	884	3	3	5	6
15	CNFP 8077	563	5	5	7	5
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>1.299</b>				
<b>C.V. (%)</b>		<b>17</b>				
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>575</b>				

ARQUIVO:MJP02042  
DISQUETE:435  
TRABALHO:067 FEIJÃO VCU PRETO ÁGUAS 2001  
PLANTIO:07/12/01  
COLHEITA:26/02/02  
LOCAL:URUTAÍ - GO  
INSTITUIÇÃO:CNPAF  
ANO:2001  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
ARQ-ARQUITETURA  
ACA-ACAMAMENTO  
NG-NOTA GERAL  
MA-MANCHA ANGULAR  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCP01040;



**ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**  
**INSTITUIÇÃO: CPAC/CNPAF**  
**LOCAL: PLANALTINA - DF**  
**PLANTIO: 31/10/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>P100S</b>
1	BRS VALENTE (T)	3.053	212
2	CNFP 8108	2.872	181
3	CNFP 7726	2.723	197
4	CNFP 8106	2.651	200
5	CNFP 7762	2.650	220
6	CNFP 7748	2.591	208
7	CNFP 7763	2.583	192
8	DIAMANTE NEGRO (T)	2.547	224
9	CNFP 8096	2.458	204
10	CNFP 8194	2.398	198
11	CNFP 7744	2.367	208
12	CNFP 7723	2.299	193
13	CNFP 8098	2.249	193
14	CNFP 8100	2.093	196
15	CNFP 8077	1.334	180
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.458</b>	
	<b>C.V. (%)</b>	<b>9</b>	
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>682</b>	

ARQUIVO: MJPO2678

DISQUETE: 437

TRABALHO: 328 FEIJÃO PRETO

LOCAL: PLANALTINA-DF

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO/CERRADOS

ANO: 2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: WELLINGTON PEREIRA DE CARVALHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF: LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR: CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL: FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

P100S-PESO DE SEMENTES (g)

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA CPAC\_P;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**  
**INSTITUIÇÃO: CPAC/CNPAF**  
**LOCAL: PLANALTINA - DF**  
**PLANTIO: INVERNO/2002**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>P100S</b>
1	CNFP 8096	3.553	22
2	CNFP 7726	3.384	20
3	CNFP 8100	3.362	20
4	CNFP 8098	3.255	22
5	CNFP 8077	3.179	20
6	CNFP 8108	3.147	18
7	CNFP 8106	3.106	20
8	CNFP 7762	2.993	20
9	CNFP 8094	2.983	23
10	BRS VALENTE (T)	2.851	20
11	CNFP 7723	2.753	20
12	CNFP 7748	2.739	23
13	CNFP 7763	2.655	17
14	CNFP 7744	2.165	17
15	DIAMANTE NEGRO (T)	2.053	19
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.945</b>	
	<b>C.V. (%)</b>	<b>27</b>	
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>2.424</b>	

ARQUIVO:MJP03506

DISQUETE:437

TRABALHO:014 ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO

PLANTIO: INVERNO/2002

LOCAL: CPAC/PLANALTINA -DF

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO/CERRADOS

ANO: 2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:WELLINGTON PEREIRA DE CARVALHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCP01073;

**NSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**  
**INSTITUIÇÃO: CPAC/CNPAF**  
**LOCAL: PLANALTINA - DF**  
**PLANTIO: 30/11/02**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>MA</b>	<b>ACA</b>	<b>ARQ</b>	<b>P100S</b>
1	CNFP 7762	3284	5	1	2	22
2	CNFP 7726	3278	2	7	2	21
3	CNFP 8096	3260	2	5	5	21
4	CNFP 7723	3240	4	7	4	20
5	CNFP 8094	3212	4	9	2	22
6	CNFP 7763	3203	3	5	2	18
7	BRS VALENTE (T)	3192	1	7	4	21
8	CNFP 7748	3188	2	9	4	21
9	DIAMANTE NEGRO (T)	3169	2	7	3	23
10	CNFP 8108	3127	3	5	3	18
11	CNFP 8098	3004	4	3	5	21
12	CNFP 7744	2959	3	5	3	21
13	CNFP 8100	2909	3	7	3	19
14	CNFP 8106	2842	2	1	3	20
15	CNFP 8077	2220	1	9	4	19
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>3.072</b>				
	<b>C.V. (%)</b>	<b>13</b>				
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>1.209</b>				

ARQUIVO:MJP03624  
DISQUETE:443  
TRABALHO:028 ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO  
PLANTIO:30/11/2002  
LOCAL:PLANALTINA-DF  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO/CERRADOS  
ANO:2002  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL: WELINGTON PEREIRA DE CARVALHO  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
MA-MANCHA ANGULAR  
ACA-ACAMAMENTO  
ARQ-ARQUITETURA  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)  
DATA VCP01108;

**NSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: IPAMERI - GO**  
**PLANTIO: 27/11/02**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CNFP 7763	3.478	5	6	5
2	CNFP 7726	3.175	5	7	6
3	CNFP 8108	3.013	5	5	6
4	BRS VALENTE (T)	3.003	4	6	5
5	CNFP 8094	2.938	5	6	6
6	DIAMANTE NEGRO (T)	2.925	4	6	5
7	CNFP 7762	2.891	3	5	4
8	CNFP 7723	2.759	5	7	6
9	CNFP 7748	2.722	5	6	7
10	CNFP 8106	2.706	5	6	6
11	CNFP 8098	2.625	5	6	6
12	CNFP 7744	2.581	-	-	-
13	CNFP 8096	2.547	4	6	6
14	CNFP 8100	2.106	6	6	6
15	CNFP 8077	1.353	6	7	7
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.721</b>			
<b>C.V. (%)</b>		<b>19</b>			
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>1.308</b>			

ARQUIVO:MJP03016  
DISQUETE:441  
TRABALHO:057 FEIJÃO PRETO VCU  
PLANTIO:27/11/02  
DATA DE COLHEITA:26/02/03  
LOCAL:IPAMERI - GO  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
ANO:2002  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
ARQ-ARQUITETURA  
ACA-ACAMAMENTO  
NG-NOTA DE ASPECTO GERAL  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCP01109;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: RIO VERDE - GO**  
**PLANTIO: 12/11/02**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CNFP 7762	2.744	3	4	4
2	CNFP 8096	2.513	6	3	4
3	BRS VALENTE (T)	2.400	2	4	4
4	CNFP 8108	2.188	5	3	4
5	CNFP 8106	2.166	2	3	4
6	CNFP 7726	2.131	3	4	4
7	CNFP 7744	2.122	7	3	3
8	DIAMANTE NEGRO (T)	2.100	2	3	4
9	CNFP 8094	2.025	7	5	5
10	CNFP 7763	1.934	7	4	4
11	CNFP 8098	1.863	3	3	4
12	CNFP 8100	1.763	3	4	5
13	CNFP 7723	1.728	2	3	4
14	CNFP 8077	1.544	3	5	7
15	CNFP 7748	1.513	7	3	4
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.049</b>			
<b>C.V. (%)</b>		<b>18</b>			
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>913</b>			

ARQUIVO:MJP03029  
DISQUETE:441  
TRABALHO:069 FEIJÃO PRETO VCU  
PLANTIO:12/11/02  
DATA DE COLHEITA:05/02/03  
LOCAL:RIO VERDE - GO  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
ANO:2002  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FRARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
ARQ-ARQUITETURA  
ACA-ACAMAMENTO  
NG-NOTA DE ASPECTO GERAL  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCP01098;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: LUZIÂNIA - GO**  
**PLANTIO: 7/11/02**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>CBC</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CNFP 8106	2.650	3	-	3	5
2	CNFP 8096	2.478	3	-	3	3
3	BRS VALENTE (T)	2.372	2	6	3	6
4	CNFP 7723	2.338	2	-	3	6
5	CNFP 7763	2.256	2	-	3	7
6	CNFP 8108	2.181	2	-	3	4
7	CNFP 7762	2.147	2	-	3	2
8	CNFP 7726	2.084	2	6	4	5
9	CNFP 8094	1.997	3	7	4	7
10	CNFP 8098	1.909	2	5	3	5
11	CNFP 7748	1.791	2	-	3	8
12	DIAMANTE NEGRO (T)	1.641	2	-	4	6
13	CNFP 7744	1.622	2	-	4	2
14	CNFP 8100	1.341	2	-	2	4
15	CNFP 8077	1.150	2	-	5	6
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>1.997</b>				
<b>C.V. (%)</b>		<b>18</b>				
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>905</b>				

ARQUIVO:MJP03020  
DISQUETE:441  
TRABALHO:061 FEIJÃO PRETO VCU  
PLANTIO:07/11/02  
DATA DE COLHEITA:19/02/03  
LOCAL:LUZIÂNIA - GO  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
ANO:2002  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
ARQ-ARQUITETURA  
CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM  
ACA-ACAMAMENTO  
NG-NOTA DE ASPECTO GERAL  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCP01102;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: CNPAF**  
**PLANTIO: 14/06/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CNFP 8096	2.849	3	4	3
2	CNFP 7723	2.755	6	6	5
3	CNFP 8077	2.738	6	7	5
4	CNFP 7763	2.727	4	5	5
5	CNFP 8094	2.686	5	6	5
6	CNFP 7744	2.604	5	6	5
7	CNFP 8106	2.587	4	6	4
8	CNFP 8108	2.572	4	5	4
9	DIAMANTE NEGRO (T)	2.569	5	6	4
10	CNFP 7726	2.529	5	5	5
11	CNFP 8100	2.363	3	4	4
12	CNFP 7762	2.360	4	4	4
13	CNFP 8098	2.320	3	3	3
14	BRS VALENTE (T)	2.076	4	4	4
15	CNFP 7748	1.660	6	5	7
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.493</b>			
	<b>C.V. (%)</b>	<b>17</b>			
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>1.074</b>			

ARQUIVO:MJP01074  
DISQUETE:435  
TRABALHO:330 EXP. VCU PRETO 2001/2002 INVERNO  
PLANTIO:14/06/01  
LOCAL: CNPAF  
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
ANO:2001  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DINO MAGALHÃES SOARES  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
ARQ-ARQUITETURA  
ACA-ACAMAMENTO  
NG-NOTA DE ASPECTO GERAL  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCP01012;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: CNPAF**  
**PLANTIO: INVERNO/2002**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>FE</b>	<b>MD</b>	<b>OID</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CNFP 7763	2.619	2	3	1	4	5	7
2	CNFP 8077	2.405	1	3	1	6	8	9
3	CNFP 8098	2.389	1	1	1	4	5	6
4	CNFP 7748	2.366	1	1	1	6	7	8
5	CNFP 8096	2.314	1	1	1	4	5	6
6	BRS VALENTE (T)	2.160	1	2	1	4	5	5
7	CNFP 8094	2.140	2	1	1	6	6	8
8	CNFP 8100	2.068	1	2	1	4	5	6
9	CNFP 8106	2.033	1	2	1	4	5	6
10	CNFP 8108	2.005	2	1	1	5	6	7
11	CNFP 7726	1.950	1	1	1	6	8	8
12	CNFP 7723	1.866	3	2	1	4	5	7
13	DIAMANTE NEGRO (T)	1.831	2	2	1	4	5	7
14	CNFP 7744	1.700	3	5	1	4	4	7
15	CNFP 7762	1.474	1	1	1	3	4	9
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.088</b>						
	<b>C.V. (%)</b>	<b>18</b>						
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>945</b>						

ARQUIVO:MJP02140  
DISQUETE:437  
TRABALHO:414 ENSAIO VCUP FEIJÃO PRETO 2001/2002  
PLANTIO EM: 06/2002  
LOCAL:CNPAF  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
ANO: 2002  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
FE-FERRUGEM  
MD-MOSAICO DOURADO  
OID-OÍDIO  
ARQ-ARQUITETURA  
ACA-ACAMAMENTO  
NG-NOTA DE ASPECTO GERAL  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCP01076;



**Tabela 4.** Rendimento médio de grãos (kg/ha) de linhagens e cultivares nos ensaios VCU's preto do ciclo 2001/2002.

Nº	LINHAGEM/ CULTIVAR	P R O D M	M A C É	M I R A C	B O M J E	C A M P O	B A R R E	B A R R E	U R U A N	S E T E	L A G O A	L A G O A	L A G O A	C R I S T	P R O D M
1	BRS VALENTE	<b>2299</b>	1988	1919	1844	2778	1101	2447	3789	1190	1297	2240	2086	2136	2484
2	CNFP 8096	<b>2291</b>	2009	1844	1816	2853	1999	2772	3124	1365	1118	2205	2271	1831	3013
3	CNFP 7726	<b>2197</b>	1928	1756	1644	2788	1175	1983	3509	1215	1076	2060	1958	2256	2059
4	CNFP 7762	<b>2174</b>	1969	1566	1494	2747	1244	2832	3470	1365	1111	2056	2318	1404	2584
5	CNFP 8106	<b>2174</b>	1769	1869	1691	2659	1052	2290	3618	1220	1210	2303	2331	1834	2119
6	CNFP 8094	<b>2087</b>	1994	1909	1847	2778	1948	2282	3395	1220	1063	1977	1870	1693	2500
7	DIAM. NEGRO	<b>2073</b>	1816	1591	1788	2469	1461	1819	3135	1120	810	2158	1690	1546	2497
8	CNFP 7763	<b>2061</b>	1925	1856	1591	2331	1317	1967	2775	1140	1075	1531	1865	1761	2331
9	CNFP 8108	<b>2056</b>	1953	1591	1656	2222	1126	2426	2808	1065	899	1919	2099	1576	2488
10	CNFP 7748	<b>2027</b>	2034	1625	1634	2616	2073	2408	3220	1150	1002	2042	1435	1609	2472
11	CNFP 7744	<b>2024</b>	1641	1691	1472	2625	1107	2425	3357	1260	1347	2389	2267	1138	2209
12	CNFP 7723	<b>2018</b>	1975	1538	1631	2472	1006	2231	3512	1150	1060	2248	2034	1409	2294
13	CNFP 8098	<b>2015</b>	1841	1841	1588	2713	1753	1696	3225	1320	917	1759	2085	1358	2159
14	CNFP 8100	<b>1930</b>	1744	2034	1513	2075	675	2103	3334	1115	832	1790	1624	1244	2356
15	CNFP 8077	<b>1850</b>	2103	1963	1497	2428	954	2382	2869	1260	1038	1739	1551	1093	2125
	MÉDIA	<b>2085</b>	1912	1773	1647	2570	1333	2271	3276	1210	1057	2028	1965	1592	2379
	CV (%)	<b>16</b>	15	16	14	9	20	17	10	14	17	16	18	15	11
	TUKEY (5%)	<b>151</b>	730	732	581	582	669	976	831	424	-	812	895	622	692
	PLANTIO	-	12/06/0	17/05/0	24/04/0	20/04/0	24/07/0	13/07/0	31/10/0	03/04/0	inv./200	inv./200	inv./200	31/10/0	07/02/0
			1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	1	2

Legenda-;MACAÉ= MACAÉ/RJ;MIRAC= MIRACEMA/TO; BOMJE= BOM JESUS/BA; CAMPO= CAMPOS/RJ; BARRE= BARREIRAS/BA; URUAN= URUANA/MG SETEL= SETE LAGOAS/MG; LAGOA= LAGOA DA CONFUSÃO/TO; CRIST= CRISTALINA/GO; -PRODM= PRODUTIVIDADE MÉDIA

Tabela 4. (Continuação).

N°	LINHAGEM/ CULTIVAR	MONTI	MONTI	MONTI	GOIAT	GOIAT	GOIAT	GOIAT	CRIST	CRIST	URUTA	PLANA	PLANA	PLANA	IPAME
1	BRS VALENTE	2750	1601	1859	1813	2711	2109	2238	2884	3788	1659	3053	2851	3192	3003
2	CNFP 8096	1878	1235	2359	2069	2411	2356	2179	3305	2378	1263	2458	3553	3260	2547
3	CNFP 7726	2538	1610	2213	2481	2543	2600	1991	1988	2698	1475	2723	3384	3278	3175
4	CNFP 7762	2325	1624	2153	2319	2014	2081	2334	2845	2002	1600	2650	2993	3284	2891
5	CNFP 8106	2384	1488	2197	2391	2031	2353	1928	1934	2881	1621	2651	3106	2842	2706
6	CNFP 8094	1634	1346	2150	2259	1992	1947	1628	2337	1956	1166	2398	2983	3212	2938
7	DIAM. NEGRO	2222	1483	2013	1922	2794	2491	2203	2418	3065	1294	2547	2053	3169	2925
8	CNFP 7763	1603	1397	2041	1497	2184	2431	1931	2676	2422	1369	2583	2655	3203	3478
9	CNFP 8108	1784	1560	1541	1981	2174	2219	1671	2943	2490	1194	2872	3147	3127	3013
10	CNFP 7748	1931	1230	2019	2081	2006	2359	1841	2359	2130	1592	2591	2739	3188	2722
11	CNFP 7744	1691	1517	2350	1825	2259	2322	2491	1959	2585	1059	2367	2165	2959	2581
12	CNFP 7723	1797	1469	2231	1906	2780	1663	2358	2049	1201	1372	2299	2753	3240	2759
13	CNFP 8098	1241	1309	2272	1997	1744	1703	2200	3207	2159	1379	2249	3255	3004	2625
14	CNFP 8100	1409	1526	1916	1631	2287	2550	1794	3089	2956	884	2093	3362	2909	2106
15	CNFP 8077	1016	1250	1338	1753	1900	2900	1213	2538	4259	563	1334	3179	2220	1353
	MÉDIA	1880	1443	2043	1995	2255	2272	2000	2569	2598	1299	2458	2945	3072	2721
	CV (%)	11	20	16	17	20	12	16	15	18	17	9	27	13	19
	TUKEY (5%)	548	745	852	868	1169	676	814	967	1197	575	682	2424	1209	1308
	PLANTIO	13/11/01	seca/2001	14/11/02	22/06/01	04/12/01	30/04/02	20/11/02	inv./2001	inv./2002	07/12/01	31/10/01	inv./2002	30/11/02	27/11/02

Legenda- MONTI= MONTIVIDIU/GO; GOIAT= GOIATUBA/GO; CRIST= CRISTALINA/GO; URUTA= URUTAÍ/GO; PLANA= PLANALTINA/DF; IPAME= IPAMERI/GO.

**Tabela 4.** (Continuação).

N°	LINHAGEM/ CULTIVAR	RIOVE	LUZIA	STOAN	STOAN	PRODM
1	BRS VALENTE	2400	2372	2076	2160	<b>2299</b>
2	CNFP 8096	2513	2478	2849	2314	<b>2291</b>
3	CNFP 7726	2131	2084	2529	1950	<b>2197</b>
4	CNFP 7762	2744	2147	2360	1474	<b>2174</b>
5	CNFP 8106	2166	2650	2587	2033	<b>2174</b>
6	CNFP 8094	2025	1997	2686	2140	<b>2087</b>
7	DIAM. NEGRO	2100	1641	2569	1931	<b>2073</b>
8	CNFP 7763	1934	2256	2727	2619	<b>2061</b>
9	CNFP 8108	2188	2181	2572	2005	<b>2056</b>
10	CNFP 7748	1513	1791	1660	2366	<b>2027</b>
11	CNFP 7744	2122	1622	2604	1700	<b>2024</b>
12	CNFP 7723	1728	2338	2755	1866	<b>2018</b>
13	CNFP 8098	1863	1909	2320	2389	<b>2015</b>
14	CNFP 8100	1763	1341	2363	2068	<b>1930</b>
15	CNFP 8077	1544	1150	2738	2405	<b>1850</b>
	MÉDIA	2049	1997	2493	2088	<b>2085</b>
	CV (%)	18	18	17	18	<b>16</b>
	TUKEY (5%)	913	905	1074	945	<b>151</b>
	PLANTIO	12/11/0 2	07/11/02	14/06/01	inv./2002	-

Legenda- RIOVE = RIO VERDE/GO; LUZIA = LUZIÂNIA/GO; STOAN = SANTO ANTÔNIO/GO; PRODM = PRODUTIVIDADE MÉDIA.

**Tabela 5.** Produtividade média e notas máximas de características agrônômicas e de doenças dos ensaios VCU's preto do ciclo 2001/2002.

Obs	LINHAGEM/ CULTIVAR	PRODM	ARQ Máx	ACA Máx	NG Máx	FE Máx	FU Máx	MA Máx	MD Máx	OID Máx	CBC Máx	AN Máx
1	BRS VALENTE (T)	2299	4	7	6	6	0	4	2	1	6	1
2	CNFP 8096	2291	6	6	6	5	0	5	1	1	3	1
3	CNFP 7726	2197	6	8	8	7	0	7	1	1	6	1
4	CNFP 7762	2174	4	5	9	3	0	5	1	1	5	1
5	CNFP 8106	2174	5	7	6	6	0	7	2	1	3	1
6	CNFP 8094	2087	7	9	8	7	0	5	1	1	7	4
7	DIAMANTE NEGRO (T)	2073	5	7	7	7	5	6	2	1	2	1
8	CNFP 7763	2061	7	7	7	8	0	5	3	1	4	1
9	CNFP 8108	2056	5	7	7	7	0	5	1	1	4	1
10	CNFP 7748	2027	7	9	8	8	4	5	1	1	4	4
11	CNFP 7744	2024	7	7	7	7	0	6	5	1	2	1
12	CNFP 7723	2018	6	8	7	6	0	6	2	1	6	1
13	CNFP 8098	2015	5	6	6	7	0	8	1	1	5	1
14	CNFP 8100	1930	6	7	7	6	0	8	2	1	4	1
15	CNFP 8077	1850	7	9	9	4	3	5	3	1	2	1

Legenda - PRODM= PRODUTIVIDADE MÉDIA; ARQ= ARQUITETURA; ACA= ACAMAMENTO; NG= NOTA GERAL; FE= FERRUGEM; FU= FUSARIUM  
MA= MANCHA ANGULAR; MD= MOSAICO DOURADO; OID= OÍDIO; CBC= CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM; AN= ANTRACNOSE; Máx= MÁXIMO.

**Tabela 6.** Produtividade média e notas médias de características agrônômicas e de doenças dos ensaios VCU's preto do ciclo 2001/2002.

Obs	LINHAGEM/ CULTIVAR	PRODM	ARQ	ACA	NG	FE	FU	MA	MD	OID	CBC	AN
1	BRS VALENTE (T)	2299	3	4	4	2	0	3	2	1	5	1
2	CNFP 8096	2291	4	4	4	2	0	4	1	1	3	1
3	CNFP 7726	2197	4	6	5	3	0	4	1	1	5	1
4	CNFP 7762	2174	3	4	5	2	0	4	1	1	5	1
5	CNFP 8106	2174	4	4	5	3	0	4	2	1	3	1
6	CNFP 8094	2087	5	6	6	3	0	5	1	1	6	4
7	DIAMANTE NEGRO (T)	2073	4	5	5	4	5	4	2	1	2	1
8	CNFP 7763	2061	4	5	5	5	0	3	3	1	4	1
9	CNFP 8108	2056	4	5	5	4	0	4	1	1	4	1
10	CNFP 7748	2027	5	6	6	4	4	4	1	1	4	4
11	CNFP 7744	2024	4	5	5	4	0	4	5	1	2	1
12	CNFP 7723	2018	4	5	5	5	0	5	2	1	6	1
13	CNFP 8098	2015	3	4	5	3	0	6	1	1	4	1
14	CNFP 8100	1930	4	5	5	3	0	5	2	1	4	1
15	CNFP 8077	1850	5	7	7	2	3	3	3	1	2	1

Legenda - PRODM= PRODUTIVIDADE MÉDIA; ARQ= ARQUITETURA; ACA= ACAMAMENTO; NG= NOTA GERAL; FE= FERRUGEM; FU= FUSARIUM; MA= MANCHA ANGULAR; MD= MOSAICO DOURADO; OID= OÍDIO; CBC= CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM; AN= ANTRACNOSE.



# ***Feijão Mulatinho***

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO MULATINHO**  
**INSTITUIÇÃO: CPATC/CNPAF**  
**LOCAL: UMBAÚBA - SE**  
**PLANTIO: MAIO/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	CNFM 8122	1.408
2	CNFM 8116	1.227
3	CNFM 8119	1.069
4	CNFM 8128	1.035
5	CNFM 8139	1.008
6	CNFM 8142	952
7	CORRENTE (T)	892
8	CNFM 8133	855
9	BRS MARFIM (T)	826
10	CNFM 8125	800
11	CNFM 8135	793
12	CNFM 8121	767
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>929</b>
<b>C.V. (%)</b>		<b>16</b>
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>-</b>

ARQUIVO:MJP01639

DISQUETE:435

TRABALHO:318 ENSAIO VCU MULATINHO

DATA DE PLANTIO: MAIO/2001

DATA DE COLHEITA:AGOSTO/01

LOCAL:UMBAÚBA - SE

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANO: 2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:HELIO WILSON L. DE CARVALHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF: LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCMO1031;



**ENSAIO VCU DE FEIJÃO MULATINHO**  
**INSTITUIÇÃO: CPATC/CNPAF**  
**LOCAL: SIMÃO DIAS - SE**  
**PLANTIO: MAIO/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	CORRENTE ( T )	2.617
2	BRS MARFIM ( T )	2.507
3	CNFM 8109	2.395
4	CNFM 8125	2.356
5	CNFM 8116	2.126
6	CNFM 8122	2.098
7	CNFM 8128	2.082
8	CNFM 8142	1.968
9	CNFM 8119	1.937
10	CNFM 8136	1.909
11	CNFM 8135	1.890
12	CNFM 8139	1.881
13	CNFM 8133	1.832
14	CNFM 8121	1.802
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.100</b>
	<b>C.V. (%)</b>	<b>15</b>
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>-</b>

ARQUIVO:MJP01640

DISQUETE:435

TRABALHO:319 ENSAIO VCU MULATINHO

DATA DE PLANTIO:MAIO/01

DATA DE COLHEITA:AGOSTO/01

LOCAL:SIMÃO DIAS - SE

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:HÉLIO WILSON L. DE CARVALHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCMO1032;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO MULATINHO**  
**INSTITUIÇÃO: EBDA/CNPAF**  
**LOCAL: BARREIRAS - BA**  
**PLANTIO: 13/07/02**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>IV</b>	<b>AP</b>	<b>NVP</b>	<b>NSV</b>
1	CNFM 8133	3.063	15	47	16	6
2	CNFM 8142	2.774	18	57	14	6
3	CNFM 8128	2.759	17	52	17	6
4	CNFM 8122	2.674	17	60	18	6
5	CNFM 8116	2.582	14	47	16	6
6	CNFM 8119	2.516	16	54	14	6
7	CNFM 8135	2.348	15	50	16	6
8	BRS MARFIM (T)	2.313	15	56	18	6
9	CNFM 8125	2.300	16	54	15	6
10	CNFM 8121	2.280	17	51	13	7
11	CORRENTE (T)	2.214	17	53	14	6
12	CNFM 8109	2.170	19	51	19	6
13	CNFM 8136	2.089	14	43	19	6
14	CNFM 8139	1.935	17	57	17	6
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.430</b>				
	<b>C.V. (%)</b>	<b>17</b>				
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>1.023</b>				

ARQUIVO:MJP02694  
DISQUETE:437  
TRABALHO:433  
PLANTIO EM:13/07/02  
COLHEITA EM:14/10/02  
LOCAL: BARREIRAS-BA  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO/EBDA  
ANO:2002  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:JOSÉ GUILHERME N. NETO  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
NVP-NÚMERO DE VAGENS POR PLANTA  
NSV-NÚMERO DE SEMENTES POR VAGEM  
IV-ALTURA DE INSERÇÃO DE VAGEM (cm)  
AP-ALTURA DE PLANTA (cm)  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCM01057;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO MULATINHO**  
**INSTITUIÇÃO: EBDA/CNPAF**  
**LOCAL: BARREIRAS - BA**  
**PLANTIO: 24/07/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ALT</b>	<b>NVP</b>	<b>NSV</b>	<b>P100S</b>
1	CNFM 8122	1.433	42	11	6	21
2	CNFM 8128	1.409	42	12	5	23
3	CNFM 8136	1.248	44	12	6	21
4	CNFM 8125	1.220	45	10	5	20
5	CNFM 8109	1.164	46	11	5	20
6	CNFM 8116	1.148	46	11	6	21
7	CNFM 8139	1.130	40	11	6	21
8	CNFM 8133	1.128	45	11	5	19
9	CORRENTE (T)	1.108	46	11	6	20
10	CNFM 8121	1.048	44	11	5	20
11	CNFM 8135	1.026	47	11	5	21
12	CNFM 8142	938	45	11	5	20
13	BRS MARFIM (T)	885	46	10	5	20
14	CNFM 8119	873	48	9	5	21
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>1.125</b>				
	<b>C.V. (%)</b>	<b>20</b>				
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>582</b>				

ARQUIVO:MJP02501

DISQUETE:435

TRABALHO:002 FEIJÃO MULATINHO

PLANTIO:24/07/01

COLHEITA:08/10/01

LOCAL:BARREIRAS-BA

INSTITUIÇÃO:EBDA/CNPAF

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:JOSÉ GUILHERME NASCIMENTO NETO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

ALT-ALTURA DE PLANTA (cm)

NVP-NÚMERO DE VAGENS POR PLANTA

NSV-NÚMERO DE SEMENTES POR VAGEM

P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCM01024;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO MULATINHO**  
**INSTITUIÇÃO: CPAC/CNPAF**  
**LOCAL: URUANA - MG**  
**PLANTIO: 31/10/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>P100S</b>
1	CORRENTE (T)	3.882	25
2	CNFM 8122	3.579	23
3	CNFM 8139	3.471	25
4	BRS MARFIM (T)	3.384	26
5	CNFM 8136	3.349	25
6	CNFM 8133	3.338	27
7	CNFM 8142	3.305	23
8	CNFM 8116	3.209	28
9	CNFM 8135	3.166	21
10	CNFM 8121	3.137	22
11	CNFM 8109	3.004	21
12	CNFM 8128	2.973	19
13	CNFM 8119	2.948	23
14	CNFM 8125	2.842	26
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>3.256</b>	
<b>CV (%)</b>		<b>10</b>	
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>823</b>	

ARQUIVO:MJP02073  
DISQUETE:437  
TRABALHO:333 FEIJÃO MULATINHO  
PLANTIO:31/10/2001  
LOCAL:URUANA-MG  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO/CERRADOS  
ANO:2001  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:WELLINGTON PEREIRA DE CARVALHO  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCM 01027

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO MULATINHO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: PONTA GROSSA - PR**  
**PLANTIO: 07/02/2002**

Nº	LINHAGEM/ CULTIVAR	PROD	CBC	FE	MA	AN	ARQ	ACA	NG
1	BRS MARFIM (T)	3.050	1	4	2	1	4	3	3
2	CNFM 8116	3.041	2	2	4	1	4	2	3
3	CNFM 8122	2.984	4	2	4	1	4	6	5
4	CNFM 8128	2.825	2	2	4	1	5	7	6
5	CNFM 8136	2.719	2	4	2	1	5	7	7
6	CNFM 8133	2.663	2	4	2	1	3	6	4
7	CNFM 8119	2.653	4	2	4	1	4	7	6
8	CNFM 8139	2.638	7	2	2	1	3	3	3
9	CNFM 8109	2.581	3	2	3	1	3	4	3
10	CNFM 8142	2.528	3	2	4	1	5	8	7
11	CORRENTE (T)	2.528	3	2	5	1	4	4	4
12	CNFM 8125	2.331	2	2	3	1	3	3	3
13	CNFM 8121	2.316	3	2	2	1	5	8	7
14	CNFM 8135	1.963	2	4	2	1	5	8	6
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.630</b>							
	<b>C.V. (%)</b>	<b>17</b>							
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>1.106</b>							

ARQUIVO:MJP02582

DISQUETE:437

TRABALHO:191

ENSAIO VALOR DE CULTIVO E USO DE FEIJÃO MULATINHO 2002

COLHEITA EM :10 DE MAIO DE 2002

LOCAL:PONTA GROSSA-PR

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO:2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:JOSÉ LUIS CABRERA DIAS

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

FE-FERRUGEM

MA-MANCHA ANGULAR

AN-ANTRACNOSE

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA DE ASPECTO GERAL

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA EVCM01035;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO MULATINHO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: RIO VERDE - GO**  
**PLANTIO: SECA /2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	CNFM 8116	1.623
2	CORRENTE (T)	1.604
3	CNFM 8139	1.458
4	CNFM 8142	1.359
5	CNFM 8122	1.256
6	CNFM 8109	1.255
7	BRS MARFIM (T)	1.218
8	CNFM 8133	1.157
9	CNFM 8121	1.156
10	CNFM 8119	1.150
11	CNFM 8136	1.102
12	CNFM 8125	1.085
13	CNFM 8128	1.027
14	CNFM 8135	888
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>1.239</b>
	<b>C.V. (%)</b>	<b>20</b>
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>651</b>

ARQUIVO:MJP01059

DISQUETE:430

TRABALHO:238 VCU MULATINHO

LOCAL:RIO VERDE - GO

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLAUDIO DE FARIA

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCM01013;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO MULATINHO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: RIO VERDE - GO**  
**PLANTIO: 12/11/02**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CNFM 8116	3.003	4	4	4
2	CORRENTE (T)	2.578	7	3	4
3	CNFM 8122	2.513	4	4	3
4	CNFM 8139	2.350	2	2	6
5	CNFM 8142	2.319	3	3	4
6	CNFM 8121	2.291	3	4	5
7	CNFM 8128	2.247	4	4	4
8	CNFM 8119	2.197	3	3	4
9	CNFM 8109	2.157	3	4	5
10	CNFM 8136	2.134	3	4	4
11	CNFM 8135	1.928	3	4	5
12	BRS MARFIM (T)	1.875	3	3	4
13	CNFM 8125	1.844	5	4	4
14	CNFM 8133	1.769	3	4	4
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.229</b>			
<b>C.V. (%)</b>		<b>18</b>			
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>1.034</b>			

ARQUIVO:MJP03031

DISQUETE:441

TRABALHO:071 ENSAIO DE FEIJÃO MULATINHO

PLANTIO:12/11/02

DATA DE COLHEITA:05/02/03

LOCAL:RIO VERDE - GO

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO:2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: LUIS CLÁUDIO DE FARIA

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA DE ASPECTO GERAL

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCM01059;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO MULATINHO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: MONTIVIDIU - GO**  
**PLANTIO: SECA/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	CNFM 8116	1.894
2	CNFM 8135	1.753
3	CNFM 8139	1.740
4	CORRENTE (T)	1.697
5	CNFM 8133	1.695
6	CNFM 8121	1.663
7	CNFM 8122	1.657
8	CNFM 8109	1.647
9	CNFM 8128	1.612
10	BRS MARFIM (T)	1.568
11	CNFM 8136	1.510
12	CNFM 8142	1.504
13	CNFM 8119	1.387
14	CNFM 8125	1.178
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>1.607</b>
<b>C.V. (%)</b>		<b>13</b>
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>559</b>

ARQUIVO:MJP01063

DISQUETE:430

TRABALHO:242 VCU MULATINHO

LOCAL:MONTIVIDIU - GO

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCM01014;



**ENSAIO VCU DE FEIJÃO MULATINHO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: MONTIVIDIU - GO**  
**PLANTIO: 13/11/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>	<b>MA</b>
1	CNFM 8116	2.478	4	4	4	5
2	BRS MARFIM (T)	2.241	4	5	4	4
3	CORRENTE (T)	2.172	4	5	5	8
4	CNFM 8133	2.134	4	6	4	3
5	CNFM 8142	2.066	5	6	5	7
6	CNFM 8136	2.016	5	6	5	4
7	CNFM 8121	1.969	5	7	5	5
8	CNFM 8135	1.731	6	7	7	7
9	CNFM 8139	1.719	4	4	4	5
10	CNFM 8119	1.644	5	6	5	5
11	CNFM 8109	1.600	5	6	6	7
12	CNFM 8128	1.563	5	5	5	5
13	CNFM 8122	1.550	4	5	5	6
14	CNFM 8125	1.363	4	5	5	6
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>1.875</b>				
<b>C.V. (%)</b>		<b>8</b>				
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>388</b>				

ARQUIVO:MJPO2021

DISQUETE:435

TRABALHO:030 FEIJÃO MULATINHO ÁGUAS

PLANTIO:13/11/01

LOCAL:MONTIVIDIU - GO

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA DE ASPECTO GERAL

MA-MANCHA ANGULAR

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCM01015;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO MULATINHO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: MONTIVIDIU - GO**  
**PLANTIO: 14/11/02**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CNFM 8135	2.519	2	4	5
2	CNFM 8116	2.366	3	3	4
3	CORRENTE (T)	2.328	6	3	4
4	CNFM 8122	2.275	4	3	3
5	CNFM 8109	2.241	2	4	5
6	CNFM 8121	2.103	2	4	4
7	CNFM 8142	2.022	3	3	3
8	CNFM 8139	1.944	2	2	2
9	CNFM 8133	1.853	2	4	4
10	CNFM 8136	1.822	3	4	4
11	BRS MARFIM (T)	1.788	2	3	3
12	CNFM 8125	1.778	4	3	4
13	CNFM 8128	1.659	4	3	4
14	CNFM 8119	1.641	3	3	3
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.024</b>			
<b>C.V. (%)</b>		<b>20</b>			
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>999</b>			

ARQUIVO:MJP03025

DISQUETE:441

TRABALHO:066 FEIJÃO MULATINHO VCU

PLANTIO:14/11/02

DATA DE COLHEITA:06/02/03

LOCAL:MONTIVIDIU - GO

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO:2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA DE ASPECTO GERAL

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCM01064;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO MULATINHO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: GOIATUBA - GO**  
**PLANTIO: 22/06/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	BRS MARFIM (T)	2.859	5	5	4
2	CNFM 8142	2.450	5	5	4
3	CNFM 8135	2.419	5	6	5
4	CNFM 8136	2.181	5	6	5
5	CNFM 8139	2.150	4	5	4
6	CNFM 8121	2.108	5	5	5
7	CNFM 8116	2.096	0	0	0
8	CNFM 8119	2.063	5	5	4
9	CORRENTE (T)	2.016	5	5	6
10	CNFM 8128	1.994	5	5	6
11	CNFM 8133	1.941	5	6	6
12	CNFM 8125	1.759	5	5	4
13	CNFM 8109	1.663	5	5	6
14	CNFM 8122	1.622	5	5	6
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.094</b>			
<b>C.V. (%)</b>		<b>17</b>			
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>902</b>			

ARQUIVO:MJP01067

DISQUETE:435

TRABALHO:307 ENSAIO VCU MULATINHO INVERNO

PLANTIO:22/06/01

COLHEITA:18/09/01

LOCAL: GOIATUBA-GO

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA DE ASPECTO GERAL

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCM01012;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO MULATINHO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: GOIATUBA - GO**  
**PLANTIO: 04/12/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CORRENTE (T)	3.107	4	4	4
2	BRS MARFIM (T)	2.892	4	4	5
3	CNFM 8133	2.540	4	4	5
4	CNFM 8116	2.461	4	4	5
5	CNFM 8109	2.451	4	5	4
6	CNFM 8122	2.432	4	4	5
7	CNFM 8136	2.273	5	6	6
8	CNFM 8139	2.271	4	4	5
9	CNFM 8125	2.242	4	5	4
10	CNFM 8142	2.139	4	4	5
11	CNFM 8121	2.122	5	5	6
12	CNFM 8128	2.044	5	4	7
13	CNFM 8135	1.949	5	6	5
14	CNFM 8119	1.762	4	5	5
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.335</b>			
<b>C.V. (%)</b>		<b>14</b>			
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>824</b>			

ARQUIVO:MJP02041  
DISQUETE:435  
TRABALHO:066 FEIJÃO MULATINHO ÁGUAS 2001  
PLANTIO:04/12/01  
LOCAL:GOIATUBA - GO  
INSTITUIÇÃO:CNPAF  
ANO:2001  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
ARQ-ARQUITETURA  
ACA-ACAMAMENTO  
NG-NOTA GERAL  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCM01037;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO MULATINHO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: GOIATUBA - GO**  
**PLANTIO: 30/04/02**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	BRS MARFIM (T)	3.166	4	6	4
2	CNFM 8122	2.806	5	6	6
3	CNFM 8136	2.779	5	7	6
4	CNFM 8135	2.725	5	6	6
5	CORRENTE (T)	2.628	5	6	5
6	CNFM 8109	2.575	6	7	6
7	CNFM 8133	2.566	5	6	4
8	CNFM 8142	2.550	5	6	6
9	CNFM 8128	2.497	5	6	5
10	CNFM 8116	2.463	5	6	5
11	CNFM 8119	2.444	6	6	6
12	CNFM 8121	2.434	5	6	6
13	CNFM 8139	2.372	4	5	5
14	CNFM 8125	2.203	4	5	5
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.586</b>			
<b>C.V. (%)</b>		<b>12</b>			
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>775</b>			

ARQUIVO:MJP02081  
DISQUETE:437  
TRABALHO:341 FEIJÃO MULATINHO  
PLANTIO:30/04/02  
COLHEITA:12/08/02  
LOCAL:GOIATUBA - GO  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
ANO:2002  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
ARQ-ARQUITETURA  
ACA-ACAMAMENTO  
NG-NOTA DE ASPECTO GERAL  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCMO1051;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO MULATINHO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: GOIATUBA - GO**  
**PLANTIO: 20/11/02**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CNFM 8116	2.909	4	6	5
2	CNFM 8122	2.831	5	7	5
3	CNFM 8133	2.750	4	6	4
4	CORRENTE (T)	2.716	5	7	5
5	CNFM 8109	2.503	5	7	6
6	BRS MARFIM (T)	2.497	5	8	5
7	CNFM 8142	2.463	5	8	6
8	CNFM 8135	2.450	6	8	5
9	CNFM 8128	2.347	5	8	6
10	CNFM 8125	2.269	5	7	6
11	CNFM 8139	2.256	4	6	5
12	CNFM 8121	2.059	5	8	7
13	CNFM 8136	1.997	5	8	7
14	CNFM 8119	1.938	5	8	6
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.427</b>			
	<b>C.V. (%)</b>	<b>20</b>			
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>1.237</b>			

ARQUIVO:MJP03013  
DISQUETE:441  
TRABALHO:054 FEIJÃO MULATINHO VCU  
PLANTIO:20/11/02  
DATA DE COLHEITA:27/02/03  
LOCAL:GOIATUBA - GO  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
ANO:2002  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
ARQ-ARQUITETURA  
ACA-ACAMAMENTO  
NG-NOTA DE ASPECTO GERAL  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCM01065;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO MULATINHO**  
**INSTITUIÇÃO:CPAC/CNPAF**  
**LOCAL:CRISTALINA - GO**  
**PLANTIO: INVERNO/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	CNFM 8109	3.597
2	CORRENTE (T)	3.454
3	CNFM 8136	3.197
4	BRS MARFIM (T)	3.139
5	CNFM 8135	3.096
6	CNFM 8116	3.064
7	CNFM 8133	2.872
8	CNFM 8142	2.765
9	CNFM 8122	2.739
10	CNFM 8128	2.552
11	CNFM 8119	2.506
12	CNFM 8125	2.377
13	CNFM 8139	2.227
14	CNFM 8121	2.024
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.829</b>
<b>C.V. (%)</b>		<b>9</b>
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>669</b>

ARQUIVO:MJP02036

DISQUETE:435

TRABALHO:059 FEIJÃO MULATINHO

LOCAL:CRISTALINA-GO

INSTITUIÇÃO:CNPAF/CPAC

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:WELLINGTON PEREIRA DE CARVALHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCM 1020

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO MULATINHO**  
**INSTITUIÇÃO: CPAC/CNPAF**  
**LOCAL: CRISTALINA - GO**  
**PLANTIO: 31/10/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>P100S</b>
1	CNFM 8133	1.728	19
2	CNFM 8135	1.707	16
3	CNFM 8136	1.629	18
4	CNFM 8116	1.581	20
5	CNFM 8142	1.558	15
6	BRS MARFIM (T)	1.549	19
7	CNFM 8121	1.523	16
8	CORRENTE(T)	1.412	16
9	CNFM 8109	1.395	15
10	CNFM 8128	1.372	15
11	CNFM 8119	1.367	19
12	CNFM 8122	1.307	15
13	CNFM 8139	1.264	18
14	CNFM 8125	1.260	19
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>1.475</b>	
<b>C.V. (%)</b>		<b>11</b>	
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>424</b>	

ARQUIVO:MJP02077  
DISQUETE:437  
TRABALHO:337 FEIJÃO MULATINHO  
PLANTIO:31/10/01  
LOCAL:CRISTALINA-GO  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO/CERRADOS  
ANO:2001  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:WELLINGTON PEREIRA DE CARVALHO  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
P100S- PESO DE 100 SEMENTES (g)  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA CRIS\_M;



**ENSAIO VCU DE FEIJÃO MULATINHO**  
**INSTITUIÇÃO: CPAC/CNPAF**  
**LOCAL: CRISTALINA - GO**  
**PLANTIO: INVERNO/2002**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>P100S</b>
1	CORRENTE (T)	4.560	21
2	CNFM 8136	4.510	23
3	BRS MARFIM (T)	4.502	25
4	CNFM 8133	4.388	25
5	CNFM 8128	4.160	18
6	CNFM 8109	3.736	21
7	CNFM 8122	3.340	19
8	CNFM 8135	3.260	22
9	CNFM 8116	3.108	22
10	CNFM 8139	3.027	21
11	CNFM 8125	2.506	26
12	CNFM 8121	2.501	20
13	CNFM 8142	2.430	20
14	CNFM 8119	2.062	22
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>3.435</b>	
<b>C.V. (%)</b>		<b>16</b>	
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>1.408</b>	

ARQUIVO:MJP03003

DISQUETE:437

TRABALHO:017 ENSAIO DE VALOR DE CULTIVO E USO DE FEIJÃO MULATINHO

PLANTIO: 06/2002

LOCAL:CRISTALINA-GO

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO/CERRADOS

ANO:2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:WELLINGTON PEREIRA DE CARVALHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCM01053;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO MULATINHO**  
**INSTITUIÇÃO: CPAC/CNPAF**  
**LOCAL: PLANALTINA - DF**  
**PLANTIO: 31/10/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>P100S</b>
1	CNFM 8116	2.676	24
2	CNFM 8142	2.673	19
3	BRS MARFIM (T)	2.484	22
4	CNFM 8121	2.463	18
5	CNFM 8136	2.418	21
6	CNFM 8133	2.411	21
7	CNFM 8139	2.388	21
8	CORRENTE (T)	2.047	18
9	CNFM 8109	1.963	16
10	CNFM 8135	1.866	17
11	CNFM 8128	1.837	15
12	CNFM 8122	1.823	16
13	CNFM 8125	1.703	20
14	CNFM 8119	1.504	17
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.161</b>	
<b>C.V. (%)</b>		<b>14</b>	
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>915</b>	

ARQUIVO:MJP02679

DISQUETE:437

TRABALHO:329 FEIJÃO MULATINHO

LOCAL:PLANALTINA-DF

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO/CERRADOS

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:WELLINGTON PEREIRA DE CARVALHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA CPAC\_M;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO MULATINHO**  
**INSTITUIÇÃO:CPAC/CNPAF**  
**LOCAL: PLANALTINA -DF**  
**PLANTIO: INVERNO/2002**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>P100S</b>
1	CNFM 8142	3.292	20
2	CNFM 8119	3.223	20
3	CNFM 8133	2.979	20
4	CNFM 8122	2.941	18
5	CNFM 8109	2.618	18
6	CNFM 8139	2.585	17
7	CNFM 8121	2.534	16
8	CORRENTE (T)	2.529	18
9	CNFM 8116	2.452	19
10	CNFM 8136	2.359	19
11	CNFM 8135	2.353	18
12	CNFM 8128	2.322	17
13	BRS MARFIM (T)	2.217	20
14	CNFM 8125	2.093	23
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.607</b>	
<b>C.V. (%)</b>		<b>27</b>	
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>2.219</b>	

ARQUIVO:MJP03504

DISQUETE:437

TRABALHO:016 ENSAIO DE VALOR DE CULTIVO E USO DE FEIJÃO MULATINHO

PLANTIO: INVERNO/2002

LOCAL:CPAC/ PLANALTINA - DF

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO/CERRADOS

ANO:2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:WELLINGTON PEREIRA DE CARVALHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

P100S-PESO DE 100 SEMENTES

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCM01054;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO MULATINHO**  
**INSTITUIÇÃO: CPAC/CNPAF**  
**LOCAL: PLANALTINA - DF**  
**PLANTIO: INVERNO/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	CNFM 8133	4.882
2	BRS MARFIM (T)	4.702
3	CNFM 8122	4.672
4	CNFM 8139	4.655
5	CNFM 8135	4.624
6	CNFM 8128	4.477
7	CNFM 8136	4.443
8	CNFM 8142	4.256
9	CNFM 8116	4.193
10	CNFM 8121	3.992
11	CNFM 8119	3.978
12	CNFM 8125	3.973
13	CORRENTE (T)	3.959
14	CNFM 8109	3.847
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>4.332</b>
	<b>C.V. (%)</b>	<b>13</b>
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>1.727</b>

ARQUIVO:MJP02510

DISQUETE:435

TRABALHO:051 ENSAIO VCU DE FEIJÃO MULATINHO

PLANTIO:INVERNO/2001

LOCAL:CPAC/PLANALTINA - DF

INSTITUIÇÃO:CPAC/CNPAF

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:WELLINGTON PEREIRA DE CARVALHO

CO-RESPONSÁVEL/CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCM01021;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO MULATINHO**  
**INSTITUIÇÃO: CNPAF/CPAC**  
**LOCAL: PLANALTINA-DF**  
**PLANTIO: 30/11/02**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>MA</b>	<b>P100S</b>
1	CNFM 8116	3.294	4	7	2	25
2	CNFM 8122	3.293	3	9	4	22
3	CORRENTE (T)	3.220	3	7	6	21
4	CNFM 8142	3.182	5	9	2	20
5	BRS MARFIM (T)	3.100	5	9	4	23
6	CNFM 8109	3.000	2	7	5	18
7	CNFM 8125	2.958	3	7	5	24
8	CNFM 8121	2.860	3	9	2	18
9	CNFM 8128	2.810	3	9	4	17
10	CNFM 8139	2.788	4	7	2	21
11	CNFM 8133	2.704	4	7	3	23
12	CNFM 8119	2.661	3	7	4	21
13	CNFM 8136	2.371	2	9	3	22
14	CNFM 8135	2.159	5	9	2	19
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.886</b>				
<b>C.V. (%)</b>		<b>13</b>				
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>1.134</b>				

ARQUIVO:MJP03623

DISQUETE:443

TRABALHO:252 ENSAIO DE FEIJÃO MULATINHO

PLANTIO:30/11/02

LOCAL:PLANALTINA-DF

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO/CERRADOS

ANO:2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: WELLINGTON PEREIRA DE CARVALHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF: LUIS CLAUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

MA-MANCHA ANGULAR

P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCM01068;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO MULATINHO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: IPAMERI - GO**  
**PLANTIO: 27/11/02**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CNFM 8128	3.700	5	7	6
2	CORRENTE (T)	3.603	5	6	6
3	CNFM 8136	3.559	5	6	6
4	CNFM 8116	3.369	5	6	5
5	CNFM 8119	3.156	5	7	6
6	CNFM 8109	3.150	5	6	5
7	CNFM 8142	3.147	5	6	6
8	CNFM 8122	3.116	4	6	6
9	CNFM 8133	3.041	5	6	5
10	CNFM 8139	2.984	4	7	5
11	BRS MARFIM (T)	2.944	5	7	6
12	CNFM 8121	2.747	5	6	6
13	CNFM 8125	2.622	5	6	5
14	CNFM 8135	2.594	5	5	5
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>3.124</b>			
<b>C.V. (%)</b>		<b>18</b>			
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>1.396</b>			

ARQUIVO:MJP03018  
DISQUETE:441  
TRABALHO:059 FEIJÃO MULATINHO VCU  
PLANTIO:27/11/02  
DATA DE COLHEITA:26/02/03  
LOCAL:IPAMERI - GO  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
ANO:2002  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
ARQ-ARQUITETURA  
ACA-ACAMAMENTO  
NG-NOTA DE ASPECTO GERAL  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCM01069;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO MULATINHO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: LUZIÂNIA - GO**  
**PLANTIO: 7/11/02**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>CBC</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CNFM 8142	2.847	2	-	4	7
2	BRS MARFIM (T)	2.784	2	-	4	6
3	CNFM 8133	2.641	2	-	4	6
4	CNFM 8122	2.494	2	-	3	2
5	CNFM 8116	2.478	3	-	4	4
6	CNFM 8136	2.322	2	-	4	8
7	CNFM 8128	2.303	3	-	4	5
8	CORRENTE (T)	2.284	3	-	3	5
9	CNFM 8125	2.263	2	4	4	7
10	CNFM 8139	1.947	2	-	2	4
11	CNFM 8109	1.872	3	-	4	8
12	CNFM 8119	1.784	3	-	4	5
13	CNFM 8121	1.619	3	-	4	9
14	CNFM 8135	1.322	2	3	4	8
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.211</b>				
<b>C.V. (%)</b>		<b>17</b>				
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>927</b>				

ARQUIVO:MJP03021  
DISQUETE:441  
TRABALHO:062 FEIJÃO MULATINHO VCU  
PLANTIO:07/11/02  
DATA DE COLHEITA:19/02/03  
LOCAL:LUZIÂNIA - GO  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
ANO:2002  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
ARQ-ARQUITETURA  
CBC-CRESTAMENTO BACTERIAMO COMUM  
ACA-ACAMAMENTO  
NG-NOTA DE ASPECTO GERAL  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCM01056;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO MULATINHO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: CNPAF**  
**PLANTIO: 14/06/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	BRS MARFIM (T)	3.125
2	CNFM 8133	3.103
3	CNFM 8128	2.960
4	CNFM 8135	2.930
5	CNFM 8136	2.812
6	CNFM 8116	2.808
7	CNFM 8119	2.674
8	CNFM 8125	2.663
9	CORRENTE (T)	2.468
10	CNFM 8122	2.406
11	CNFM 8121	2.405
12	CNFM 8109	2.388
13	CNFM 8139	2.363
14	CNFM 8142	2.172
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.663</b>
	<b>C.V. (%)</b>	<b>17</b>
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>1.137</b>

ARQUIVO:MJP01075  
DISQUETE:435  
TRABALHO:331 ENSAIO VCU - FEIJÃO MULATINHO 2001  
PLANTIO:14/06/01  
LOCAL: CNPAF  
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
ANO:2001  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DINO MAGALHÃES SOARES  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCM01011;



**ENSAIO VCU DE FEIJÃO MULATINHO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL:CNPAF**  
**PLANTIO: INVERNO/ 2002**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>FE</b>	<b>MD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>
1	CNFM 8133	2.588	1	1	5	6
2	CNFM 8125	2.580	1	2	5	6
3	CNFM 8136	2.314	1	4	5	6
4	CNFM 8139	2.267	4	1	4	5
5	CNFM 8135	2.231	1	2	5	6
6	CNFM 8122	2.120	2	2	4	6
7	CNFM 8121	1.977	3	1	5	6
8	CNFM 8142	1.898	2	1	5	6
9	CNFM 8128	1.894	1	3	5	4
10	BRS MARFIM (T)	1.866	1	6	5	6
11	CNFM 8116	1.787	2	4	5	5
12	CNFM 8119	1.779	3	2	5	6
13	CORRENTE (T)	1.593	1	1	5	5
14	CNFM 8109	1.423	1	5	5	5
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.023</b>				
<b>C.V. (%)</b>		<b>20</b>				
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>1.052</b>				

ARQUIVO:MJP02139

DISQUETE:437

TRABALHO:413 VCU MULATINHO

PLANTIO EM: 06/2002

LOCAL:CNPAF

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO:2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

FE-FERRUGEM

MD-MOSAICO DOURADO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA DE ASPECTO GERAL

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCM01060;

**Tabela 7.** Rendimento médio de grãos (kg/ha) de linhagens e cultivares nos ensaios VCU's mulatinho do ciclo 2001/2002.

N°	LINHAGEM/ CULTIVAR	PROD M	UMBAU	SIMAO	BARRE	BARRE	URUAN	PONTA	RIOVE	RIOVE	MONTI	MONTI	MONTI	GOIAT	GOIAT
1	BRS MARFIM	<b>2494</b>	826	2507	2313	885	3384	3050	1218	1875	1568	2241	1788	2859	2892
2	CNFM 8116	<b>2491</b>	1227	2126	2582	1148	3209	3041	1623	3003	1894	2478	2366	2096	2461
3	CORRENTE	<b>2491</b>	892	2617	2214	1108	3882	2528	1604	2578	1697	2172	2318	2016	3107
4	CNFM 8133	<b>2455</b>	855	1832	3063	1128	3338	2663	1157	1769	1695	2134	1853	1941	2540
5	CNFM 8122	<b>2407</b>	1408	2098	2674	1433	3579	2984	1256	2513	1657	1550	2275	1622	2432
6	CNFM 8136	<b>2355</b>	712	1909	2089	1248	3349	2719	1102	2134	1510	2016	1822	2181	2273
7	CNFM 8142	<b>2328</b>	952	1968	2774	938	3305	2528	1359	2319	1504	2066	2022	2450	2139
8	CNFM 8128	<b>2304</b>	1035	2082	2759	1409	2973	2825	1027	2247	1612	1563	1659	1994	2044
9	CNFM 8109	<b>2248</b>	666	2395	2170	1164	3004	2581	1255	2157	1647	1600	2241	1663	2451
10	CNFM 8139	<b>2228</b>	1008	1881	1935	1130	3471	2638	1458	2350	1740	1719	1944	2150	2271
11	CNFM 8135	<b>2198</b>	793	1890	2348	1026	3166	1963	888	1928	1753	1731	2519	2419	1949
12	CNFM 8121	<b>2117</b>	767	1802	2280	1048	3137	2316	1156	2291	1663	1969	2103	2108	2122
13	CNFM 8119	<b>2083</b>	1069	1937	2516	873	2948	2653	1150	2197	1387	1644	1641	2063	1762
14	CNFM 8125	<b>2075</b>	800	2356	2300	1220	2842	2331	1085	1844	1178	1363	1778	1759	2242
	MÉDIA	<b>2305</b>	929	2100	2430	1125	3256	2630	1239	2229	1607	1875	2024	2094	2335
	CV (%)	<b>17</b>	16	15	17	20	10	17	20	18	13	8	20	17	14
	TUKEY (5%)	<b>183</b>	-	-	1023	582	823	1106	651	1034	559	388	999	902	824
	PLANTIO	-	inv./2001	inv./2001	13/07/02	24/07/01	31/10/01	07/02/02	seca/2001	12/11/02	seca/2001	13/11/01	14/11/02	22/06/01	04/12/01

Legenda- PRODM= PRODUTIVIDADE MÉDIA; UMBAU= UMBAUBA/SE; SIMAO= SIMÃO DIAS/SE; BARRE= BARREIRAS/BA; URUAN= URUANA/MG; PONTA= PONTA GROSSA/PR; RIOVE= RIO VERDE/GO; MONTI= MONTIVIDIU/GO; GOIAT= GOIATUBA/GO.

**Tabela 7.** (Cont.inuação).

N°	LINHAGEM/ CULTIVAR	GOIAT	GOIAT	CRIST	CRIST	CRIST	PLANA	PLANA	PLANA	PLANA	IPAME	LUZIA	STOAN	STOAN	PRODM
1	BRS MARFIM	3166	2497	3139	1549	4502	2484	2217	4702	3100	2944	2784	3125	1866	<b>2494</b>
2	CNFM 8116	2463	2909	3064	1581	3108	2676	2452	4193	3294	3369	2478	2808	1787	<b>2491</b>
3	CORRENTE	2628	2716	3454	1412	4560	2047	2529	3959	3220	3603	2284	2468	1593	<b>2491</b>
4	CNFM 8133	2566	2750	2872	1728	4388	2411	2979	4882	2704	3041	2641	3103	2588	<b>2455</b>
5	CNFM 8122	2806	2831	2739	1307	3340	1823	2941	4672	3293	3116	2494	2406	2120	<b>2407</b>
6	CNFM 8136	2779	1997	3197	1629	4510	2418	2359	4443	2371	3559	2322	2812	2314	<b>2355</b>
7	CNFM 8142	2550	2463	2765	1558	2430	2673	3292	4256	3182	3147	2847	2172	1898	<b>2328</b>
8	CNFM 8128	2497	2347	2552	1372	4160	1837	2322	4477	2810	3700	2303	2960	1894	<b>2304</b>
9	CNFM 8109	2575	2503	3597	1395	3736	1963	2618	3847	3000	3150	1872	2388	1423	<b>2248</b>
10	CNFM 8139	2372	2256	2227	1264	3027	2388	2585	4655	4655	2984	1947	2363	2267	<b>2228</b>
11	CNFM 8135	2725	2450	3096	1707	3260	1866	2353	4624	2159	2594	1322	2930	2231	<b>2198</b>
12	CNFM 8121	2434	2059	2024	1523	2501	2463	2534	3992	2860	2747	1619	2405	1977	<b>2117</b>
13	CNFM 8119	2444	1938	2506	1367	2062	1504	3223	3978	2661	3156	1784	2674	1779	<b>2083</b>
14	CNFM 8125	2203	2269	2377	1260	2506	1703	2093	3973	2958	2622	2263	2663	2580	<b>2075</b>
	MÉDIA	2586	2427	2829	1475	3435	2161	2607	4332	2886	3124	2211	2663	2023	<b>2305</b>
	CV (%)	12	20	9	11	16	14	27	13	13	18	17	17	20	<b>17</b>
	TUKEY (5%)	775	1237	669	424	1408	915	2219	1727	1134	1396	927	1137	1052	<b>183</b>
	PLANTIO	30/04/02	20/11/02	inv./2002	31/10/01	inv./2002	31/10/01	inv./2002	inv./2001	30/11/02	27/11/02	07/11/02	14/06/01	inv./2002	-

Legenda- GOIAT= GOIATUBA/GO; CRIST= CRISTALINA/GO; PLANA= PLANALTINA/DF; IPAME= IPAMERI/GO; LUZIA= LUZIÂNIA/GO; STOAN= SANTO ANTÔNIO/GO;

**Tabela 8.** Produtividade média e notas máximas de características agronômicas e de doenças dos ensaios VCU's mulatinho do ciclo 2001/2002.

Obs	LINHAGEM/ CULTIVAR	PRODM	ARQ Máx	ACA Máx	NG Máx	FE Máx	MA Máx	MD Máx	CBC Máx	AN Máx
1	BRS MARFIM (T)	2494	5	9	6	4	4	6	1	1
2	CNFM 8116	2491	5	6	6	2	5	4	2	1
3	CORRENTE(T)	2491	7	7	7	2	8	1	3	1
4	CNFM 8133	2455	5	7	6	4	3	1	2	1
5	CNFM 8122	2407	5	9	6	2	6	2	4	1
6	CNFM 8136	2355	5	9	8	4	4	4	2	1
7	CNFM 8142	2328	5	9	7	2	7	1	3	1
8	CNFM 8128	2304	5	9	8	2	5	3	2	1
9	CNFM 8109	2248	6	7	8	2	7	5	3	1
10	CNFM 8139	2228	4	7	6	4	5	1	7	1
11	CNFM 8135	2198	6	9	8	4	7	2	3	1
12	CNFM 8121	2117	5	9	9	3	5	1	3	1
13	CNFM 8119	2083	6	8	7	3	5	2	4	1
14	CNFM 8125	2075	5	7	7	2	6	2	4	1

Legenda - PRODM= PRODUTIVIDADE MÉDIA; ARQ= ARQUITETURA; ACA= ACAMAMENTO; NG= NOTA GERAL; FE= FERRUGEM;

MA= MANCHA ANGULAR; MD= MOSAICO DOURADO; CBC= CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM; AN= ANTRACNOSE; Máx= MÁXIMO.

**Tabela 9.** Produtividade média e notas médias de características agrônômicas e de doenças dos ensaios VCU's mulatinho do ciclo 2001/2002.

Obs	LINHAGEM/ CULTIVAR	PRODM	ARQ	ACA	NG	FE	MA	MD	CBC	AN
1	BRS MARFIM (T)	2494	4	5	4	3	3	6	1	1
2	CNFM 8116	2491	4	4	4	2	4	4	2	1
3	CORRENTE(T)	2491	5	5	5	2	6	1	3	1
4	CNFM 8133	2455	4	5	5	3	3	1	2	1
5	CNFM 8122	2407	4	5	5	2	5	2	4	1
6	CNFM 8136	2355	4	6	6	3	3	4	2	1
7	CNFM 8142	2328	4	6	5	2	4	1	3	1
8	CNFM 8128	2304	5	6	6	2	4	3	2	1
9	CNFM 8109	2248	4	5	6	2	5	5	3	1
10	CNFM 8139	2228	3	4	4	3	3	1	7	1
11	CNFM 8135	2198	5	6	6	3	4	2	3	1
12	CNFM 8121	2117	4	6	6	3	3	1	3	1
13	CNFM 8119	2083	4	6	5	3	4	2	4	1
14	CNFM 8125	2075	4	5	5	2	5	2	3	1

Legenda - PRODM= PRODUTIVIDADE MÉDIA; ARQ= ARQUITETURA; ACA= ACAMAMENTO;  
 NG= NOTA GERAL; FE= FERRUGEM; MA= MANCHA ANGULAR; MD= MOSAICO DOURADO;  
 CBC= CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM; AN= ANTRACNOSE.



***Feijão Roxo/Rosinha***

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA**  
**INSTITUIÇÃO:EBDA/CNPAF**  
**LOCAL: BARREIRAS - BA**  
**PLANTIO: 24/07/01**

Nº	LINHAGEM/ CULTIVAR	PROD	ALT	NVP	NSV	P100S
1	CNFR 8149	1.238	39	10	5	21
2	CNFR 8154	1.002	37	10	6	21
3	CNFR 8153	916	35	10	5	20
4	BRS VEREDA (T)	903	36	11	5	21
5	CNFR 8152	839	34	12	5	20
6	BRS TIMBÓ (T)	774	39	9	5	20
7	CNFR 8150	774	36	10	5	20
8	CNFR 8144	769	37	11	5	20
9	CNFR 8151	689	38	9	5	20
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>878</b>				
<b>C.V. (%)</b>		<b>17</b>				
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>368</b>				

ARQUIVO:MJP02503  
 DISQUETE:435  
 TRABALHO:004 FEIJÃO ROXO/ROSINHA  
 PLANTIO:24/07/01  
 COLHEITA:08/10/01  
 LOCAL:BARREIRAS-BA  
 INSTITUIÇÃO:EBDA/CNPAF  
 ANO:2001  
 PESQUISADOR RESPONSÁVEL:JOSÉ GUILHERME NASCIMENTO NETO  
 CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
 MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
 DINO MAGALHÃES SOARES  
 DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
 ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
 DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
 ALT-ALTURA DE PLANTA (cm)  
 NVP-NÚMERO DE VAGEM POR PLANTA  
 NSV-NÚMERO DE SEMENTES POR VAGEM  
 P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)  
 PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
 DATA VCR01025;



**ENSAIO VCU DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA**  
**INSTITUIÇÃO: EBDA/CNPAF**  
**LOCAL: BARREIRAS - BA**  
**PLANTIO: 13/07/02**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>IV</b>	<b>AP</b>	<b>NVP</b>	<b>NSV</b>
1	CNFR 8152	2.679	17	63	14	5
2	CNFR 8144	2.341	16	57	15	5
3	BRS TIMBÓ (T)	2.233	17	55	18	5
4	CNFR 8153	2.136	18	57	13	5
5	CNFR 8149	2.072	19	58	15	5
6	BRS VEREDA (T)	2.041	18	51	17	6
7	CNFR 8151	1.821	17	56	14	6
8	CNFR 8150	1.752	17	57	21	6
9	CNFR 8154	792	17	61	17	5
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>1.985</b>				
<b>C.V. (%)</b>		<b>16</b>				
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>751</b>				

ARQUIVO:MJP02695

DISQUETE:437

TRABALHO:434

PLANTIO EM:13/07/02

COLHEITA EM:14/10/02

LOCAL:BARREIRAS - BA

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO/EBDA

ANO:2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:JOSÉ GUILHERME N. NETO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

IV-ALTURA DE INSERÇÃO DE VAGEM (cm)

AP-ALTURA DE PLANTA (cm)

NVP-NÚMERO DE VAGENS POR PLANTA

NSV-NÚMERO DE SEMENTES POR VAGEM

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCRO1057;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA**  
**INSTITUIÇÃO: CNPMS/CNPAF**  
**LOCAL: SETE LAGOAS - MG**  
**PLANTIO: 03/04/02**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>P100S</b>	<b>FLO</b>
1	BRS VEREDA (T)	2.900	23.4	43
2	CNFR 8153	2.638	28.1	39
3	CNFR 8154	2.613	25.6	39
4	CNFR 8144	2.288	22.5	42
5	CNFR 8151	2.200	25.0	43
6	CNFR 8150	2.188	25.7	39
7	BRS TIMBÓ (T)	2.075	22.1	39
8	CNFR 8149	1.988	21.8	42
9	CNFR 8152	1.663	25.2	39
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.283</b>		
<b>C.V. (%)</b>		<b>22</b>		
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>1.208</b>		

ARQUIVO:MJP03507  
DISQUETE:441  
TRABALHO:026 FEIJÃO ROXO/ROSINHA  
PLANTIO: 03/04/02  
LOCAL:SETE LAGOAS-MG  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO/MILHO E SORGO  
ANO:2002  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:ISRAEL ALEXANDRE P. FILHO  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
FLO-FLORAÇÃO (dias)  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)  
DATA VCR01040;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA**  
**INSTITUIÇÃO: CPAC/CNPAF**  
**LOCAL: URUANA-MG**  
**PLANTIO:INVERNO/2002**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>P100S</b>
1	CNFR 8151	3.475	24.3
2	CNFR 8149	3.432	24.0
3	BRS VEREDA (T)	3.334	23.2
4	CNFR 8152	3.288	26.8
5	CNFR 8144	3.123	24.6
6	CNFR 8153	3.098	26.2
7	CNFR 8150	2.968	25.9
8	CNFR 8154	2.818	22.7
9	BRS TIMBÓ (T)	2.331	20.0
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>3.096</b>	
<b>C.V. (%)</b>		<b>10</b>	
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>730</b>	

ARQUIVO:MJP02074  
DISQUETE:437  
TRABALHO:334 FEIJÃO ROXO/ROSINHA  
PLANTIO:06/2002  
LOCAL:URUANA-MG  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO/CERRADOS  
ANO:2002  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:WELLINGTON PEREIRA DE CARVALHO  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
P100S- PESO DE 100 SEMENTES (g)  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA URUANA\_R;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO ROXO/ROSIHA**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: PONTA GROSSA - PR**  
**PLANTIO: 07/02/2002**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>CBC</b>	<b>FE</b>	<b>MA</b>	<b>AN</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	BRS VEREDA (T)	2.838	3	1	3	2	4	7	5
2	CNFR 8152	2.609	5	3	3	1	5	8	6
3	CNFR 8149	2.466	4	2	3	1	4	6	4
4	CNFR 8153	2.353	4	4	3	1	6	8	6
5	CNFR 8144	2.347	3	3	2	1	4	7	5
6	CNFR 8154	2.341	2	2	3	1	5	8	5
7	CNFR 8151	2.284	2	5	2	1	5	8	6
8	BRS TIMBÓ (T)	2.134	3	5	2	1	4	4	5
9	CNFR 8150	1.922	4	4	3	1	5	8	6
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.365</b>							
<b>C.V. (%)</b>		<b>15</b>							
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>855</b>							

ARQUIVO:MJP02584

DISQUETE:437

TRABALHO:193 ENSAIO VALOR DE CULTIVO E USO DE FEIJÃO ROXO/ROSIHA 2002

PLANTIO EM :07 DE FEVEREIRO DE 2002

COLHEITA EM :10 DE MAIO DE 2002

LOCAL:PONTA GROSSA-PR

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO:2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:JOSÉ LUIS CABRERA DIAS

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

FE-FERRUGEM

MA-MANCHA ANGULAR

AN-ANTRACNOSE

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA DE ASPECTO GERAL

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCRO1034;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: MONTIVIDIU - GO**  
**PLANTIO: SECA/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	BRS VEREDA (T)	2.047
2	CNFR 8151	1.982
3	CNFR 8153	1.941
4	CNFR 8152	1.801
5	CNFR 8144	1.720
6	CNFR 8150	1.673
7	CNFR 8149	1.631
8	BRS TIMBÓ (T)	1.491
9	CNFR 8154	1.358
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>1.738</b>
<b>C.V. (%)</b>		<b>12</b>
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>504</b>

ARQUIVO:MJP01066

DISQUETE:430

TRABALHO:245 ENSAIO VCU DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL:MONTIVIDIU - GO

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCR01012;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: MOTIVIDIU - GO**  
**PLANTIO: 13/11/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARO</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>	<b>MA</b>
1	CNFR 8149	2.156	5	6	6	5
2	BRS VEREDA (T)	1.944	5	5	5	6
3	CNFR 8153	1.931	6	7	6	6
4	CNFR 8152	1.888	5	7	6	7
5	CNFR 8144	1.581	5	6	5	4
6	CNFR 8150	1.578	5	7	5	4
7	CNFR 8151	1.556	6	8	7	4
8	CNFR 8154	1.313	6	7	7	5
9	BRS TIMBÓ (T)	706	6	6	6	5
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>1.628</b>				
<b>C.V. (%)</b>		<b>13</b>				
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>528</b>				

ARQUIVO:MJP02022  
DISQUETE:435  
TRABALHO:031 FEIJÃO ROXO/ROSINHA VCU  
PLANTIO:13/11/01  
COLHEITA:01/02/02  
LOCAL:MONTIVIDIU - GO  
ANO:2001  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL: LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF: MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DINO MAGALHÃES SOARES  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
ARQ-ARQUITETURA  
ACA-ACAMAMENTO  
NG-NOTA DE ASPECTO GERAL  
MA-MANCHA ANGULAR  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCRO1007;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: MONTIVIDIU - GO**  
**PLANTIO: 14/11/02**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CNFR 8149	2.453	4	3	4
2	CNFR 8153	2.356	4	5	5
3	CNFR 8152	2.166	6	5	5
4	BRS VEREDA (T)	2.113	2	4	6
5	CNFR 8154	2.059	5	5	6
6	CNFR 8151	2.047	4	5	6
7	CNFR 8150	1.953	4	5	6
8	CNFR 8144	1.681	3	5	6
9	BRS TIMBÓ (T)	1.613	2	4	7
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.049</b>			
<b>C.V. (%)</b>		<b>12</b>			
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>615</b>			

ARQUIVO:MJP03026  
DISQUETE:441  
TRABALHO:067 FEIJÃO ROXO/ROSINHA VCU  
PLANTIO:14/11/02  
DATA DE COLHEITA:06/02/03  
LOCAL:MONTIVIDIU - GO  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
ANO:2002  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
ARQ-ARQUITETURA  
ACA-ACAMAMENTO  
NG-NOTA GERAL  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCR01067;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: GOIATUBA - GO**  
**PLANTIO: 22/06/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CNFR 8152	2.721	5	6	4
2	CNFR 8151	2.559	5	6	4
3	BRS TIMBÓ (T)	2.346	5	5	4
4	CNFR 8153	2.296	5	6	5
5	CNFR 8144	2.063	5	5	5
6	CNFR 8150	2.054	5	6	4
7	CNFR 8149	1.971	5	5	5
8	CNFR 8154	1.571	5	6	5
9	BRS VEREDA (T)	1.467	5	5	6
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.116</b>			
<b>C.V. (%)</b>		<b>16</b>			
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>814</b>			

ARQUIVO:MJP01068  
DISQUETE:435  
TRABALHO:308 ENSAIO VCU ROXO/ROSINHA INVERNO  
PLANTIO:22/06/01  
COLHEITA:18/09/01  
LOCAL:GOIATUBA - GO  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
ANO:2001  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DINO MAGALHÃES SOARES  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
ARQ-ARQUITETURA  
ACA-ACAMAMENTO  
NG-NOTA DE ASPECTO GERAL  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCRO1008;



**ENSAIO VCU DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: GOIATUBA - GO**  
**PLANTIO: 04/12/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CNFR 8153	3.061	5	6	5
2	CNFR 8149	2.680	4	5	4
3	CNFR 8152	2.669	5	6	5
4	CNFR 8144	2.568	4	5	4
5	CNFR 8151	2.274	5	7	5
6	BRS VEREDA (T)	2.180	5	5	5
7	CNFR 8150	2.138	5	7	5
8	CNFR 8154	1.823	5	7	6
9	BRS TIMBÓ (T)	1.700	5	6	4
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.344</b>			
<b>C.V. (%)</b>		<b>16</b>			
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>904</b>			

ARQUIVO:MJP02044  
DISQUETE:435  
TRABALHO:069 VCU FEIJÃO ROXO  
PLANTIO:04/12/01  
LOCAL:GOIATUBA - GO  
INSTITUIÇÃO:CNPAF  
ANO:2001  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
ARQ-ARQUITETURA  
ACA-ACAMAMENTO  
NG-NOTA GERAL  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCR01036;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: GOIATUBA - GO**  
**PLANTIO: 30/04/02**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CNFR 8151	2.834	5	6	6
2	CNFR 8149	2.747	5	6	5
3	CNFR 8154	2.588	6	7	6
4	CNFR 8150	2.575	6	6	6
5	CNFR 8153	2.554	5	7	6
6	CNFR 8144	2.456	4	5	5
7	BRS VEREDA (T)	2.444	5	6	5
8	BRS TIMBÓ (T)	2.416	5	6	4
9	CNFR 8152	2.269	5	6	6
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.543</b>			
<b>C.V. (%)</b>		<b>19</b>			
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>1.183</b>			

ARQUIVO:MJP02082

DISQUETE:437

TRABALHO:342 FEIJÃO ROXO/ROSINHA

PLANTIO:30/04/02

COLHEITA:12/08/02

LOCAL:GOIATUBA - GO

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO:2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA DE ASPECTO GERAL

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCRO1053;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: GOIATUBA - GO**  
**PLANTIO: 20/11/02**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CNFR 8153	2.425	5	7	7
2	BRS VEREDA (T)	2.247	5	7	6
3	CNFR 8152	1.934	6	8	7
4	CNFR 8149	1.913	6	8	7
5	CNFR 8151	1.875	6	8	7
6	CNFR 8144	1.581	5	8	6
7	CNFR 8150	1.453	6	6	7
8	BRS TIMBÓ (T)	1.350	5	8	6
9	CNFR 8154	1.128	6	9	8
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>1.767</b>			
<b>C.V. (%)</b>		<b>18</b>			
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>750</b>			

ARQUIVO:MJP03014  
DISQUETE:441  
TRABALHO:055 FEIJÃO ROXO/ROSINHA VCU  
PLANTIO:20/11/02  
DATA DE COLHEITA:27/02/03  
LOCAL:GOIATUBA - GO  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
ANO:2002  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
ARQ-ARQUITETURA  
ACA-ACAMAMENTO  
NG-NOTA DE ASPECTO GERAL  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCR01068;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA**  
**INSTITUIÇÃO:CPAC/CNPAF**  
**LOCAL:CRISTALINA - GO**  
**PLANTIO:INVERNO/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	CNFR 8152	2.744
2	BRS TIMBÓ (T)	2.715
3	CNFR 8154	2.649
4	CNFR 8149	2.511
5	BRS VEREDA (T)	2.490
6	CNFR 8153	1.917
7	CNFR 8151	1.859
8	CNFR 8144	1.690
9	CNFR 8150	1.438
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.224</b>
<b>C.V. (%)</b>		<b>12</b>
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>647</b>

ARQUIVO:MJP02037

DISQUETE:435

TRABALHO:060 FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL:CRISTALINA-GO

INSTITUIÇÃO:CPAC/CNPAF

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:WELLINGTON PEREIRA DE CARVALHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCR01030;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA**  
**INSTITUIÇÃO: CPAC/CNPAF**  
**LOCAL: CRISTALINA - GO**  
**PLANTIO: 31/10/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>P100S</b>
1	CNFR 8149	1.943	20
2	CNFR 8153	1.528	18
3	CNFR 8154	1.494	18
4	CNFR 8152	1.321	20
5	BRS TIMBÓ (T)	1.315	14
6	BRS VEREDA (T)	1.254	17
7	CNFR 8151	1.191	18
8	CNFR 8144	1.148	16
9	CNFR 8150	1.147	20
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>1.371</b>	
<b>C.V. (%)</b>		<b>19</b>	
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>620</b>	

ARQUIVO:MJP02078  
DISQUETE:437  
TRABALHO:338 FEIJÃO ROXO/ROSINHA  
LOCAL:CRISTALINA-GO  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
ANO:2001  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:WELLINGTON PEREIRA DE CARVALHO  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA CRIS\_R;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA**  
**INSTITUIÇÃO: CPAC/CNPAF**  
**LOCAL:PLANALTINA-DF**  
**PLANTIO: 31/10/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>P100S</b>
1	BRS VEREDA (T)	1.662	169
2	CNFR 8151	1.587	194
3	CNFR 8149	1.579	215
4	CNFR 8144	1.483	199
5	CNFR 8153	1.263	210
6	CNFR 8150	1.237	188
7	CNFR 8154	1.148	207
8	BRS TIMBÓ (T)	1.107	170
9	CNFR 8152	1.045	192
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>1.346</b>	
<b>C.V. (%)</b>		<b>20</b>	
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>803</b>	

ARQUIVO:MJP02680

DISQUETE:437

TRABALHO:330 FEIJÃO ROXO/ROSINHA

LOCAL:PLANALTINA-DF

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:WELLINGTON PEREIRA DE CARVALHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA CPAC\_RR;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA**  
**INSTITUIÇÃO: CPAC/CNPAF**  
**LOCAL: PLANALTINA-DF**  
**PLANTIO: 30/11/02**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>P100S</b>
1	CNFR 8150	2.895	24
2	CNFR 8149	2.798	21
3	CNFR 8151	2.726	21
4	CNFR 8153	2.567	23
5	BRS VEREDA (T)	2.443	22
6	BRS TIMBÓ (T)	2.416	18
7	CNFR 8154	2.402	20
8	CNFR 8144	2.229	21
9	CNFR 8152	2.180	23
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.517</b>	
<b>C.V. (%)</b>		<b>16</b>	
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>1.180</b>	

ARQUIVO:MJP03622

DISQUETE:437

LOCAL:PLANALTINA-DF

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA CERRADOS/ARROZ E FEIJÃO

ANO:2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:WELLINGTON PEREIRA DE CARVALHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA VCR01071

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: LUZIÂNIA - GO**  
**PLANTIO: 7/11/02**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>CBC</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CNFR 8149	1.991	4	-	4	9
2	CNFR 8153	1.856	2	4	4	9
3	CNFR 8151	1.644	2	3	4	9
4	BRS VEREDA (T)	1.588	2	2	4	9
5	CNFR 8152	1.441	2	-	4	9
6	CNFR 8150	1.319	2	-	3	7
7	CNFR 8144	1.306	2	-	4	9
8	CNFR 8154	1.269	2	2	4	9
9	BRS TIMBÓ (T)	919	2	-	4	9
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>1.481</b>				
<b>C.V. (%)</b>		<b>17</b>				
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>616</b>				

ARQUIVO:MJP03022  
DISQUETE:441  
TRABALHO:063 FEIJÃO ROXO/ROSINHA VCU  
PLANTIO:07/11/02  
DATA DE COLHEITA:19/02/03  
LOCAL:LUZIÂNIA - GO  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
ANO:2002  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
ARQ-ARQUITETURA  
CBC-CRESTAMENTO BACTERIAMO COMUM  
ACA-ACAMAMENTO  
NG-NOTA DE ASPECTO GERAL  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCRO1064;



**ENSAIO VCU DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: RIO VERDE - GO**  
**PLANTIO: 12/11/02**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CNFR 8149	2.062	5	4	9
2	CNFR 8151	2.050	3	4	9
3	CNFR 8152	2.028	2	4	9
4	CNFR 8150	2.019	2	3	7
5	CNFR 8153	2.009	3	4	9
6	BRS VEREDA (T)	1.934	2	4	7
7	CNFR 8144	1.834	3	4	9
8	CNFR 8154	1.794	2	4	9
9	BRS TIMBÓ (T)	1.481	2	4	9
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>1.912</b>			
<b>C.V. (%)</b>		<b>17</b>			
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>797</b>			

ARQUIVO:MJP03030  
DISQUETE:441  
TRABALHO:070 FEIJÃO ROXO/ROSINHA VCU  
PLANTIO:12/11/02  
DATA DE COLHEITA:05/02/03  
LOCAL:RIO VERDE - GO  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
ANO:2002  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
ARQ-ARQUITETURA  
ACA-ACAMAMENTO  
NG-NOTA DE ASPECTO GERAL  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCR01062;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA**  
**INSTITUIÇÃO: CNPAF/UEG**  
**LOCAL: IPAMERI - GO**  
**PLANTIO: 27/11/02**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CNFR 8144	2.706	5	7	5
2	CNFR 8151	2.613	6	7	6
3	CNFR 8153	2.566	5	7	6
4	BRS VEREDA (T)	2.381	5	7	6
5	CNFR 8150	2.275	5	7	6
6	CNFR 8152	2.241	6	7	6
7	CNFR 8149	2.221	5	6	6
8	CNFR 8154	1.831	6	8	8
9	BRS TIMBÓ (T)	1.303	6	7	6
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.237</b>			
<b>C.V. (%)</b>		<b>19</b>			
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>1.024</b>			

ARQUIVO:MJP03017  
DISQUETE:441  
TRABALHO:058 FEIJÃO ROXO/ROSINHA VCU  
PLANTIO:27/11/02  
DATA DE COLHEITA:26/02/03  
LOCAL:IPAMERI - GO  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO/UEG  
ANO:2002  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
ARQ-ARQUITETURA  
ACA-ACAMAMENTO  
NG-NOTA DE ASPECTO GERAL  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCR01072;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: CNPAF**  
**PLANTIO: 14/06/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CNFR 8153	3.144	6	8	5
2	CNFR 8150	2.944	6	7	5
3	BRS VEREDA (T)	2.690	6	8	4
4	CNFR 8154	2.679	7	9	7
5	CNFR 8144	2.545	5	7	4
6	CNFR 8152	2.517	6	7	6
7	CNFR 8151	2.467	6	8	6
8	CNFR 8149	2.449	5	7	4
9	BRS TIMBÓ (T)	2.150	4	5	4
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.621</b>			
<b>C.V. (%)</b>		<b>20</b>			
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>1.239</b>			

ARQUIVO:MJP01088  
DISQUETE:435  
TRABALHO:344 ENSAIO DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA  
PLANTIO:14/06/01  
LOCAL:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
ANO:2001  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DINO MAGALHÃES SOARES  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
ARQ-ARQUITETURA  
ACA-ACAMAMENTO  
NG-NOTA DE ASPECTO GERAL  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCR01011;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: CNPAF**  
**PLANTIO: INVERNO/2002**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>FE</b>	<b>MD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CNFR 8153	2.520	5	2	5	7	6
2	BRS VEREDA (T)	2.449	1	2	5	6	6
3	CNFR 8149	2.247	2	3	5	6	7
4	CNFR 8144	2.183	3	2	5	6	5
5	CNFR 8154	2.144	1	1	6	8	7
6	CNFR 8152	2.108	2	2	5	6	6
7	CNFR 8151	2.068	5	1	6	8	6
8	CNFR 8150	2.025	6	1	6	6	6
9	BRS TIMBÓ (T)	1.644	1	1	5	5	6
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.154</b>					
<b>C.V. (%)</b>		<b>19</b>					
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>1.002</b>					

ARQUIVO:MJP02141  
DISQUETE:437  
TRABALHO:415 ENSAIO VCU DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA  
PLANTIO EM: 06/2002  
LOCAL:CNPAF  
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
ANO:2002  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL: FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
FE-FERRUGEM  
MD-MOSAICO DOURADO  
ARQ-ARQUITETURA  
ACA-ACAMAMENTO  
NG-NOTA DE ASPECTO GERAL  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA VCRO1059;

**Tabela 10.** Rendimento médio de grãos (kg/ha) de linhagens e cultivares nos ensaios VCU's roxo/rosinha do ciclo 2001/2002.

N°	LINHAGEM/ CULTIVAR	PRODM	BARRE	BARRE	SETEL	URUAN	PONTA	MONTI	MONTI	MONTI	GOIAT	GOIAT	GOIAT	GOIAT	CRIST
1	CNFR 8153	<b>2250</b>	916	2136	2638	3098	2353	1941	1931	2356	2296	3061	2553	2425	1917
2	CNFR 8149	<b>2217</b>	1238	2072	1988	3432	2466	1631	2156	2453	1971	2680	2747	1913	2511
3	BRS VEREDA	<b>2162</b>	903	2041	2900	3334	2838	2047	1944	2113	1467	2180	2444	2247	2490
4	CNFR 8152	<b>2114</b>	839	2679	1663	3288	2609	1801	1888	2166	2721	2669	2269	1934	2744
5	CNFR 8151	<b>2084</b>	689	1821	2200	3475	2284	1982	1556	2047	2559	2274	2834	1875	1859
6	CNFR 8144	<b>1986</b>	764	2341	2288	3123	2347	1720	1581	1681	2063	2568	2456	1581	1690
7	CNFR 8150	<b>1917</b>	774	1752	2188	2968	1922	1673	1578	1953	2054	2138	2575	1453	1438
8	CNFR 8154	<b>1850</b>	1002	792	2613	2818	2341	1358	1313	2059	1571	1823	2588	1128	2649
9	BRS TIMBÓ	<b>1724</b>	774	2233	2075	2331	2134	1491	706	1613	2346	1700	2416	1350	2715
	MÉDIA	<b>2033</b>	878	1985	2283	3096	2365	1738	1628	2049	2116	2344	2543	1767	2224
	CV (%)	<b>17</b>	17	16	22	10	15	12	13	12	16	16	19	18	12
	TUKEY (5%)	<b>169</b>	368	751	1208	730	855	504	528	615	814	904	1183	750	647
	PLANTIO	-	24/07/01	13/07/02	03/04/02	inv./2002	07/02/02	seca/2001	13/11/01	14/11/02	22/06/01	04/12/01	30/04/02	20/11/02	seca/2001

Legenda- PRODM= PRODUTIVIDADE MÉDIA; BARRE= BARREIRAS/BA; SETEL= LETE LAGOAS/MG; URUAN= URUANA/MG; PONTA= PONTA GROSSA/PR; MONTI= MONTIVIDIU/GO; GOIAT= GOIATUBA/GO; CRIST= CRISTALINA/GO.

**Tabela 10.** (Continuação).

N°	LINHAGEM/ CULTIVAR	CRIST	PLANA	PLANA	LUZIA	RIOVE	IPAME	STOAN	STOAN	PRODM
1	CNFR 8153	1528	1263	2567	1856	2009	2566	3144	2520	<b>2250</b>
2	CNFR 8149	1943	1579	2798	1991	2063	2221	2449	2247	<b>2217</b>
3	BRS VEREDA	1254	1662	2443	1588	1934	2381	2690	2449	<b>2162</b>
4	CNFR 8152	1321	1045	2180	1441	2028	2241	2517	2108	<b>2114</b>
5	CNFR 8151	1191	1587	2726	1644	2050	2613	2467	2068	<b>2084</b>
6	CNFR 8144	1147	1483	2229	1306	1834	2706	2545	2183	<b>1986</b>
7	CNFR 8150	1148	1237	2895	1319	2019	2275	2944	2025	<b>1917</b>
8	CNFR 8154	1494	1148	2402	1269	1794	1831	2679	2144	<b>1850</b>
9	BRS TIMBÓ	1316	1107	2417	919	1481	1303	2150	1644	<b>1724</b>
	MÉDIA	1371	1346	2517	1481	1912	2237	2621	2154	<b>2033</b>
	CV (%)	19	20	16	17	17	19	20	19	<b>17</b>
	TUKEY (5%)	620	803	1180	616	797	1024	1239	1002	<b>169</b>
	PLANTIO	31/10/20 01	31/10/20 01	30/11/20 02	7/11/200 2	12/11/20 02	27/11/20 02	14/6/200 1	INV./2002	-

Legenda- CRIST= CRISTALINA/GO; PLANA= PLANALTINA/DF; LUZIA= LUZIÂNIA/GO; RIOVE= RIO VERDE/GO; IPAME= IPAMERI/GO;  
STOAN= SANTO ANTÔNIO/GO; PRODM= PRODUTIVIDADE MÉDIA;

**Tabela 11.** Produtividade média e notas máximas de características agrônômicas e de doenças dos ensaios VCU's roxo/rosinha do ciclo 2001/2002.

Obs	LINHAGEM/ CULTIVAR	PRODM	ARQ Máx	ACA Máx	NG Máx	FE Máx	MA Máx	CBC Máx	AN Máx
1	CNFR 8153	2250	6	8	9	5	6	4	1
2	CNFR 8149	2217	6	8	9	2	5	4	1
3	BRS VEREDA (T)	2162	6	8	9	1	6	3	2
4	CNFR 8152	2114	6	8	9	3	7	5	1
5	CNFR 8151	2084	6	8	9	5	4	3	1
6	CNFR 8144	1986	5	8	9	3	4	3	1
7	CNFR 8150	1917	6	8	7	6	4	4	1
8	CNFR 8154	1850	7	9	9	2	5	2	1
9	BRS TIMBÓ (T)	1724	6	8	9	5	5	3	1

Legenda - PRODM= PRODUTIVIDADE MÉDIA; ARQ= ARQUITETURA; ACA= ACAMAMENTO; NG= NOTA GERAL; FE= FERRUGEM; MA= MANCHA ANGULAR; CBC= CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM; AN= ANTRACNOSE; Máx= MÁXIMO.

**Tabela 12.** Produtividade média e notas médias de características agronômicas e de doenças dos ensaios VCU's roxo/rosinha do ciclo 2001/2002.

Obs	LINHAGEM/ CULTIVAR	PRODM	ARQ	ACA	NG	FE	MA	CBC	AN
1	CNFR 8153	2250	5	6	7	5	5	4	1
2	CNFR 8149	2217	5	5	6	2	4	4	1
3	BRS VEREDA (T)	2162	4	6	6	1	5	3	2
4	CNFR 8152	2114	5	6	7	3	5	5	1
5	CNFR 8151	2084	5	7	7	5	3	3	1
6	CNFR 8144	1986	4	6	6	3	3	3	1
7	CNFR 8150	1917	5	6	6	5	4	4	1
8	CNFR 8154	1850	5	7	7	2	4	2	1
9	BRS TIMBÓ (T)	1724	4	5	6	3	4	3	1

Legenda - PRODM= PRODUTIVIDADE MÉDIA; ARQ= ARQUITETURA; ACA= ACAMAMENTO; NG= NOTA GERAL;  
FE= FERRUGEM; MA= MANCHA ANGULAR; CBC= CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM; AN= ANTRACNOSE.



# ***AVALIAÇÃO DE DOENÇAS***

**Tabela 13.** Notas de avaliação de resistência à antracnose e grau de resistência ao mosaico comum de linhagens e cultivares do EVCU 2001/02 – CARIOCA.

NT	Linhagem	Identificação	Patótipos de <i>Colletotrichum lindemutianum</i>					Mosaico Comum
			89	89 AS	55	95	453	
01		FEB 208	1 <sup>1</sup>	1	1	1	1	R <sup>3</sup>
02		FEB 217	1	1	1	1	1	R
03	LM 95202011	CNFC 8044	7	8	1	7	8	R
04	LM 95202024	CNFC 8045	7	8	1	7	7	R
05	LM 95202032	CNFC 8048	6	7	1	6	7	R
06	LM 95204063	CNFC 8051	1	6/3 2/9 <sup>2</sup>	1	1	5	R
07	LM 95204114	CNFC 8052	6	1	4	5	5	R
08	LM 93202869	CNFC 8055	7	6	1	7	7	R
09	MT 95203964	CNFC 8058	7	8	1	2	4	R
10	LM 96108671	CNFC 8059	1	1	1	1	2	R
11	LM 96108690	CNFC 8060	6	8	4	5	6	R
12	LM 96108845	CNFC 8062	1	2	1	1	4	R
13	LM 96108979	CNFC 8063	7	8	1	1	7	R
14	LM 96109011	CNFC 8065	1	3	7/1 1/6	1	1	R
15	LM 96107175	CNFC 8066	7	8	1	1	1	R
16	LM 96107250	CNFC 8072	7	9	2	6	7	R
17	LM 96107779	CNFC 8075	7	8	2	4	7	R
18	LM 96107814	CNFC 8076	6	8	2	4	8	R
19		Pérola	8	7	7	6	8	R
20		Eté	---	---	---	---	---	

<sup>1</sup> 1 = ausência de sintomas e 9 = plantas mortas ou próximas ao colapso;

<sup>2</sup> 6/3 2/9 = 6 plantas nota 3 e 2 plantas nota 9;

<sup>3</sup> R = resistente.

**Tabela 14.** Notas de avaliação de resistência à antracnose e grau de resistência ao mosaico comum de linhagens e cultivares do EVCU 2001/02 – PRETO.

NT	Linhagem	Identificação	Patótipos de <i>Colletotrichum lindemutianum</i>					Mosaico Comum
			89	89 AS	55	95	453	
01	LM 95100026	CNFP 8077	1 <sup>1</sup>	4	1	1	1	R <sup>3</sup>
02	AN 9310962	CNFP 7723	1	2	1	1	1	R
03	AN 9310974	CNFP 7726	1	2	1	1	1	R
04	AN 9310960	CNFP 7762	1	1	1	1	1	R
05	AN 9310972	CNFP 7763	1	2	1	1	1	R
06	AN 9310701	CNFP 7744	4	7	1	1	1	R
07	AN 9310735	CNFP 7748	1	4	1	1	1	R
08	LM 9310606	CNFP 8094	---	---	---	---	---	R
09	LM 9310625	CNFP 8096	---	---	---	---	---	R
10	LM 9310633	CNFP 8098	---	---	---	---	---	R
11	LM 9310652	CNFP 8100	---	---	---	---	---	R
12	MT 95202060	CNFP 8106	7	1	1	1	1	R
13	LM 96108804	CNFP 8108	1	1	1	1	1	R
14		Diam. Negro	2/6 6/8 <sup>2</sup>	7	6	7	7	R
15		BRS Valente	1	1	1	2	1	R

<sup>1</sup> 1 = ausência de sintomas e 9 = plantas mortas ou próximas ao colapso;

<sup>2</sup> 2/6 6/8 = 2 plantas nota 6 e 6 plantas nota 8;

<sup>3</sup> R = resistente.

**Tabela 15.** Notas de avaliação de resistência à antracnose e grau de resistência ao mosaico comum de linhagens e cultivares do EVCU 2001/02 – Mulatinho.

NT	Linhagem	Identificação	Patótipos de <i>Colletotrichum lindemutianum</i>					Mosaico Comum
			89	89 AS	55	95	453	
01	LM 95100057	CNFM 8109	1 <sup>1</sup>	3	1	1	1	R <sup>3</sup>
02	MT 95203984	CNFM 8116	1	1	1	1	1	R
03	LM 96107931	CNFM 8119	1	1	1	1	1	R
04	LM 96107991	CNFM 8121	1	4	2	1	1	R
05	LM 96107975	CNFM 8122	1	1	1	1	1	R
06	LM 96108075	CNFM 8125	1	5	1	1	1	R
07	LM 96108206	CNFM 8128	1	5	1	1	2	R
08	LM 96108533	CNFM 8133	1	2	1	1	1	R
09	LM 96108567	CNFM 8135	1	1	1	1	6	R
10	LM 96108572	CNFM 8136	1	2	1	1	1	R
11	LM 96110034	CNFM 8139	1	4	1	1	1	R
12	LM 96110051	CNFM 8142	1	5	1	1	2	R
13		Corrente	2	1	1	1	2	R
14		BRS Marfim	1	5	6/4 1/8 <sup>2</sup>	1	1	R

<sup>1</sup> 1 = ausência de sintomas e 9 = plantas mortas ou próximas ao colapso;

<sup>2</sup> 6/4 1/8 = 6 plantas nota 4 e 1 plantas nota 8;

<sup>3</sup> R = resistente.

**Tabela 16.** Notas de avaliação de resistência à antracnose e grau de resistência ao mosaico comum de linhagens e cultivares do EVCU 2001/02 – Roxo/Rosinha.

NT	Linhagem	Identificação	Patótipos de <i>Colletotrichum lindemutianum</i>					Mosaico Comum
			89	89 AS	55	95	453	
01	LM 95204035	CNFR 8144	7 <sup>1</sup>	7	1	1	1	R <sup>2</sup>
02	MT 95202096	CNFR 8149	1	1	1	1	1	R
03	MT 95202088	CNFR 8150	7	8	2	4	6	M
04	MT 95202093	CNFR 8151	7	8	1	1	4	M
05	MT 95202094	CNFR 8152	7	8	2	1	7	---
06	MT 95202086	CNFR 8153	1	7	1	1	1	R
07	MT 95202080	CNFR 8154	1	5	1	1	1	R
08		BRS Timbó	1	1	2	7	1	R
09		BRS Vereda	1	---	---	1	1	R

<sup>1</sup> 1 = ausência de sintomas e 9 = plantas mortas ou próximas ao colapso;

<sup>2</sup> R = resistente e M = plantas com reação de mosaico ou linhagem não pura.



***ENSAIOS NACIONAIS 2001***

***Feijão Carioca "A, B, C"***

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA 'A'**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: CNPAF**  
**PLANTIO: 14-06-2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CNFC 7564	3.530	6	8	6
2	CIII-R-3-19	3.330	5	7	5
3	CNFC 9450	3.232	4	6	4
4	PÉROLA	3.163	5	6	4
5	CNFC 9494	3.154	4	5	4
6	CNFC 9440	3.142	4	5	5
7	CIII-R-48-20	3.108	5	6	5
8	CNFC 9488	3.062	4	5	5
9	UTF 0030	3.010	4	6	4
10	LP 98-20	2.972	5	6	5
11	CARIOCA	2.938	6	7	5
12	CIII-H-4-12	2.885	6	7	6
13	CNFC 9437	2.871	5	6	4
14	CNFC 9474	2.856	5	6	5
15	CNFC 9484	2.746	3	4	4
16	UTF 0029	2.711	4	6	4
17	UTF 0019	2.703	4	6	4
18	CNFC 9498	2.676	5	4	6
19	CNFC 9444	2.541	3	6	4
20	CNFC 9452	2.524	2	3	4
21	CNFC 9490	2.468	5	6	5
22	CIII-H-4-3	2.402	5	6	5
23	CNFC 9435	2.205	5	5	6
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.879</b>			
	<b>C.V. (%)</b>	<b>15</b>			
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>1.147</b>			

ARQUIVO: MJP02001

DISQUETE: 435

TRABALHO: 010 ENSAIO NACIONAL DE FEIJAO CARIOCA "A"

PLANTIO: 14-06-2001

LOCAL: CNPAF

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO: 2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: LUIS CLÁUDIO DE FARIA

CO-RESPONSÁVEL CNPAF: MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

DIGITADOR: CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL: FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA GERAL

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENCA0106;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA 'A'**  
**INSTITUIÇÃO: CPAC/CNPAF**  
**LOCAL: PLANALTINA-DF**  
**PLANTIO: INVERNO/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	CNFC 9452	4.874
2	CNFC 9494	4.536
3	CNFC 9450	4.418
4	CNFC 9488	4.362
5	CNFC 7564	4.355
6	CNFC 9474	4.351
7	PÉROLA	4.219
8	UTF 0029	4.205
9	UTF 0030	4.185
10	CARIOCA	4.175
11	CIII-R-48-20	4.128
12	LP 98-20	4.045
13	CIII-H-4-12	4.040
14	CIII-H-4-3	4.026
15	CIII-R-3-19	4.022
16	CNFC 9498	3.758
17	CNFC 9484	3.684
18	CNFC 9444	3.662
19	CNFC 9440	3.362
20	UTF 0019	3.338
21	CNFC 9435	3.326
22	CNFC 9437	3.221
23	CNFC 9490	2.696
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>3.956</b>
	<b>C.V. (%)</b>	<b>16</b>
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>1.651</b>

ARQUIVO:MJP02504  
DISQUETE:435  
TRABALHO:045 ENSAIO NACIONAL CARIOCA "A"  
LOCAL:CPAC  
INSTITUIÇÃO:CPAC/CNPAF  
ANO:2001  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:WELLINGTON PEREIRA DE CARVALHO  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLAUDIO DE FARIA  
MARIA JOSE DEL PELOSO  
DINO MAGALHÃES SOARES  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P.ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
PROD-PRODUCAO (kg/ha)  
DATA ENCA0108;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA 'A'**  
**INSTITUIÇÃO:UFLA/CNPAF**  
**LOCAL: LAVRAS-MG**  
**PLANTIO: SECA/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>MA</b>	<b>CBC</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>
1	CNFC 9494	3.706	5	3	5	5
2	LP 98-20	3.644	4	4	7	7
3	CNFC 9488	3.500	5	2	5	6
4	CNFC 9498	3.475	4	2	4	5
5	UTF 0029	3.469	2	3	5	4
6	CNFC 9452	3.463	7	3	3	5
7	CNFC 9474	3.244	3	3	7	7
8	CNFC 9437	3.213	5	2	4	5
9	CNFC 9484	3.213	3	2	4	4
10	CIII-R-3-19	3.163	4	4	6	5
11	CIII-H-4-12	3.031	7	3	7	6
12	CNFC 7564	2.981	5	3	7	7
13	CNFC 9450	2.919	6	3	3	5
14	UTF 0030	2.838	5	3	6	7
15	CIII-R-48-20	2.719	6	4	7	7
16	CNFC 9444	2.719	6	2	5	5
17	CNFC 9440	2.683	7	2	4	4
18	CIII-H-4-3	2.613	7	2	7	7
19	CARIOCA	2.594	8	3	8	8
20	PÉROLA	2.594	3	4	7	6
21	CNFC 9435	2.506	3	2	4	4
22	UTF 0019	2.381	5	4	5	5
23	CNFC 9490	2.269	6	3	6	6
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.997</b>				
	<b>C.V. (%)</b>	<b>16</b>				
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>1.316</b>				

ARQUIVO:MJP01609

DISQUETE:435

TRABALHO:255

LOCAL: LAVRAS-MG

INSTITUIÇÃO: UFLA/CNPAF

ANO: 2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: ÂNGELA DE FÁTIMA BARBOSA ABREU

CO-RESPONSÁVEL CNPAF: LUIS CLAUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL: FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

MA-MANCHA ANGULAR

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENCA0103;



**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA 'A'**  
**INSTITUIÇÃO: CNPMS/CNPAF**  
**LOCAL:SETE LAGOAS - MG**  
**PLANTIO: 10/04/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>P100S</b>
1	UTF 0029	2.500	22
2	CIII-H-4-12	2.400	22
3	CNFC 9452	2.363	24
4	LP 98-20	2.350	21
5	CNFC 9494	2.275	21
6	CIII-R-3-19	2.238	22
7	CNFC 9440	2.150	23
8	CNFC 9484	2.150	22
9	PÉROLA	2.133	25
10	CIII-H-4-3	2.113	22
11	CNFC 9437	2.100	23
12	CARIOCA	2.075	19
13	CIII-R-48-20	2.013	22
14	CNFC 9488	2.013	21
15	CNFC 7564	2.000	19
16	UTF 0030	2.000	20
17	CNFC 9474	1.963	24
18	CNFC 9450	1.938	22
19	CNFC 9435	1.667	22
20	CNFC 9498	1.650	22
21	UTF 0019	1.650	22
22	CNFC 9444	1.563	22
23	CNFC 9490	933	21
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.010</b>	
	<b>C.V. (%)</b>	<b>17</b>	
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>890</b>	

ARQUIVO:MJP02525

DISQUETE:435

TRABALHO:094 ENSAIO NACIONAL CARIOCA 'A'

PLANTIO EM: 10/04/2001

COLHEITA EM: 18/07/2001

LOCAL:SETE LAGOAS - MG

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: ISRAEL ALEXANDRE P. FILHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLAUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENCA0105;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA 'A'**  
**INSTITUIÇÃO: PESAGRO/CNPAF**  
**LOCAL: CAMPOS-RJ**  
**PLANTIO: 03/05/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>CBC</b>	<b>FE</b>
1	CNFC 9488	1.172	4	5
2	CNFC 9450	1.328	3	4
3	CNFC 7564	1.622	2	1
4	CIII-R-48-20	1.575	3	2
5	CNFC 9452	1.328	3	2
6	PÉROLA	1.625	1	1
7	CIII-H-4-12	1.734	3	2
8	UTF 0029	1.572	1	3
9	CARIOCA	1.094	3	3
10	CNFC 9494	1.428	3	1
11	CIII-R-3-19	1.313	3	2
12	CIII-H-4-3	1.322	3	2
13	UTF 0030	1.847	3	1
14	LP 98-20	1.219	4	2
15	CNFC 9498	1.213	1	4
16	CNFC 9474	1.581	2	1
17	CNFC 9440	1.347	2	1
18	CNFC 9484	1.184	4	2
19	CNFC 9435	1.234	3	4
20	CNFC 9444	1.100	1	4
21	CNFC 9437	1.272	3	1
22	UTF 0019	1.316	1	3
23	CNFC 9490	1.131	1	1
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>1.372</b>		
<b>C.V. (%)</b>		<b>16</b>		
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>29</b>		

ARQUIVO:MJP01625  
DISQUETE:435  
TRABALHO:288 ENSAIO NACIONAL FEIJÃO CARIOCA A  
PLANTIO:03/05/01  
COLHEITA:27/07 a 01/08/01  
LOCAL:CAMPOS-RJ  
INSTITUIÇÃO:PESAGRO/CNPAF  
ANO:2001  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:BENEDITO FERNANDES DE SOUZA FILHO  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DINO MAGALHÃES SOARES  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM  
FE-FERRUGEM  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA ENCA0104;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA 'A'**  
**INSTITUIÇÃO: CPATC/CNPAF**  
**LOCAL: SIMÃO DIAS - SE**  
**PLANTIO: INVERNO/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	UTF 0029	2.063
2	PÉROLA	2.177
3	UTF 0030	2.124
4	CIII-R-3-19	2.285
5	CNFC 9452	2.600
6	CNFC 9450	2.230
7	CIII-R-48-20	2.553
8	CNFC 7564	2.586
9	CNFC 9494	2.595
10	LP 98-20	2.724
11	CNFC 9488	2.229
12	CNFC 9498	2.334
13	CIII-H-4-3	2.548
14	CIII-H-4-12	2.454
15	CARIOCA	2.276
16	CNFC 9474	2.460
17	CNFC 9440	2.621
18	CNFC 9444	2.454
19	CNFC 9437	1.904
20	CNFC 9435	1.986
21	CNFC 9484	2.397
22	CNFC 9490	2.076
23	UTF 0019	2.199
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.342</b>
<b>C.V. (%)</b>		<b>13</b>
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>-</b>

ARQUIVO:MJP01644

DISQUETE:435

TRABALHO:323 ENSAIO NACIONAL CARIOCA "A"

DATA DE PLANTIO:MAIO/01

DATA DE COLHEITA:AGOSTO/01

ANO: 2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:HÉLIO WILSON L. DE CARVALHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF: LUIS CLAUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

LOCAL:SIMÃO DIAS - SE

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL: FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENCA0107;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA 'A'**  
**INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL:PONTA GROSSA -PR**  
**PLANTIO: 5/10/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	LP 98-20	3.825
2	CNFC 9450	3.775
3	CNFC 9488	3.763
4	UTF 0019	3.700
5	CNFC 9452	3.688
6	CNFC 9474	3.663
7	CIII-H-4-3	3.650
8	CNFC 9440	3.625
9	CIII-R-48-20	3.600
10	CIII-R-3-19	3.588
11	CNFC 9494	3.575
12	CNFC 9437	3.563
13	CNFC 9498	3.563
14	CNFC 7564	3.538
15	UTF 0030	3.500
16	CARIOCA	3.450
17	CNFC 9484	3.275
18	PÉROLA	3.275
19	CNFC 9435	3.063
20	CIII-H-4-12	3.038
21	CNFC 9444	2.844
22	CNFC 9490	2.688
23	UTF 0029	2.500
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>3.424</b>
	<b>C.V. (%)</b>	<b>14</b>
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>1.252</b>

ARQUIVO:MJP02536

DISQUETE:437

TRABALHO:110 ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA 'A'

PLANTIO EM:5/10/01

LOCAL:PONTA GROSSA -PR

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:JOSE LUIZ CABRERA DIAZ

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLAUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENCA0109;

**Tabela 17.** Rendimento médio de grãos (kg/ha) de linhagens e cultivares nos Ensaios Nacionais Carioca 'A' do ano de 2001.

N°	LINHAGEM/ CULTIVAR	PRODM	STOAN	PLANA	LAVRA	SETEL	CAMPO	SIMAO	PONTA
1	CNFC 9494	<b>3038</b>	3154	4536	3706	2275	1428	2595	3575
2	CNFC 9452	<b>2977</b>	2524	4874	3463	2363	1328	2600	3688
3	LP 98-20	<b>2968</b>	2972	4045	3644	2350	1219	2724	3825
4	CNFC 7564	<b>2945</b>	3530	4355	2981	2000	1622	2586	3538
5	CNFC 9474	<b>2874</b>	2856	4351	3244	1963	1581	2460	3663
6	CNFC 9488	<b>2871</b>	3062	4362	3500	2013	1172	2229	3763
7	CIII-R-3-19	<b>2848</b>	3330	4022	3163	2238	1313	2285	3588
8	CNFC 9450	<b>2834</b>	3232	4418	2919	1938	1328	2230	3775
9	CIII-R-48-20	<b>2814</b>	3108	4128	2719	2013	1575	2553	3600
10	CIII-H-4-12	<b>2798</b>	2885	4040	3031	2400	1734	2454	3038
11	UTF 0030	<b>2786</b>	3010	4185	2838	2000	1847	2124	3500
12	PÉROLA	<b>2741</b>	3163	4219	2594	2133	1625	2177	3275
13	UTF 0029	<b>2717</b>	2711	4205	3469	2500	1572	2063	2500
14	CNFC 9440	<b>2704</b>	3142	3362	2683	2150	1347	2621	3625
15	CIII-H-4-3	<b>2668</b>	2402	4026	2613	2113	1322	2548	3650
16	CNFC 9498	<b>2667</b>	2676	3758	3475	1650	1213	2334	3563
17	CNFC 9484	<b>2664</b>	2746	3684	3213	2150	1184	2397	3275
18	CARIOCA	<b>2657</b>	2938	4175	2594	2075	1094	2276	3450
19	CNFC 9437	<b>2592</b>	2871	3221	3213	2100	1272	1904	3563
20	UTF 0019	<b>2469</b>	2703	3338	2381	1650	1316	2199	3700
21	CNFC 9444	<b>2412</b>	2541	3662	2719	1563	1100	2454	2844
22	CNFC 9435	<b>2284</b>	2205	3326	2506	1667	1234	1986	3063
23	CNFC 9490	<b>2037</b>	2468	2696	2269	933	1131	2076	2688
	MÉDIA	<b>2711</b>	2879	3956	2997	2010	1372	2342	3424
	CV (%)	<b>15</b>	15	16	16	17	16	13	14
	TUKEY (5%)	<b>416</b>	1147	1651	1316	890	-	-	1252
	PLANTIO	-	14/06/01	inv./2001	seca/2001	10/04/01	03/05/01	inv./2001	05/10/01

Legenda- PRODM= PRODUTIVIDADE MÉDIA; STOAN= SANTO ANTÔNIO/GO; PLANA= PLANALTINA/DF; LAVRA= LAVRAS/MG; SETEL= SETE LAGOAS/MG; CAMPO= CAMPOS/RJ; SIMAO= SIMÃO DIAS/SE; PONTA= PONTA GROSSA/PR.

**Tabela 18.** Produtividade média e notas médias de características agrônômicas e de doenças dos Ensaios Nacionais Carioca 'A' do ano de 2001.

Obs.	LINHAGEM/ CULTIVAR	PRODM	ARQ	ACA	NG	FE	MA	CBC	P100S
1	CNFC 9494	3038	7	7	4	1	7	5	21
2	CNFC 9452	2977	3	6	4	2	7	5	24
3	LP 98-20	2968	7	7	5	2	5	5	21
4	CNFC 7564	2945	8	8	6	1	7	6	19
5	CNFC 9474	2874	7	7	5	1	5	4	24
6	CNFC 9488	2871	6	6	5	5	6	4	21
7	CIII-R-3-19	2848	7	7	5	2	7	7	22
8	CNFC 9450	2834	4	7	4	4	8	5	22
9	CIII-R-48-20	2814	7	7	5	2	8	7	22
10	CIII-H-4-12	2798	7	7	6	2	8	7	22
11	UTF 0030	2786	7	7	4	1	7	4	20
12	PÉROLA	2741	8	8	4	1	3	6	25
13	UTF 0029	2717	5	6	4	3	2	4	22
14	CNFC 9440	2704	4	5	5	1	8	2	23
15	CIII-H-4-3	2668	7	7	5	2	8	3	22
16	CNFC 9498	2667	5	5	6	4	6	2	22
17	CNFC 9484	2664	4	5	4	2	3	4	22
18	CARIOCA	2657	8	8	5	3	8	4	19
19	CNFC 9437	2592	6	6	4	1	6	3	23
20	UTF 0019	2469	7	7	4	3	6	5	22
21	CNFC 9444	2412	6	6	4	4	6	2	22
22	CNFC 9435	2284	5	5	6	4	4	3	22
23	CNFC 9490	2037	6	7	5	1	7	3	21

Legenda - PRODM= PRODUTIVIDADE MÉDIA; ARQ= ARQUITETURA; ACA= ACAMAMENTO; NG= NOTA GERAL; FE= FERRUGEM; MA= MANCHA ANGULAR; CBC= CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM; P100S= PESO DE 100 SEMENTES.

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA 'B'**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: CNPAF**  
**PLANTIO: 14-06-2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CNFC 9461	3.158	5	5	6
2	CIII-R-60-11	3.020	5	7	6
3	CNFC 9467	2.997	6	8	5
4	CIII-R-52-9	2.966	6	7	6
5	CNFC 9463	2.927	4	4	5
6	CNFC 9462	2.909	5	6	4
7	CNFC 9465	2.904	5	7	5
8	CARIOCA	2.853	6	9	7
9	CNFC 9471	2.793	5	7	4
10	CNFC 7564	2.759	5	7	6
11	UTF 0027	2.731	5	7	5
12	UTF 0013	2.693	6	6	6
13	UTF 0031	2.675	4	5	5
14	CNFC 9466	2.670	4	5	4
15	PÉROLA	2.660	6	8	5
16	CNFC 9464	2.608	5	5	5
17	LP 98-76	2.608	5	5	4
18	CIII-R-8-9	2.545	5	5	5
19	CNFC 9455	2.475	4	5	5
20	UTF 0004	2.451	6	7	5
21	CNFC 9454	2.343	4	4	4
22	CNFC 9468	2.341	5	6	4
23	CNFC 9458	2.166	5	4	4
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.706</b>			
<b>C.V. (%)</b>		<b>13</b>			
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>961</b>			

ARQUIVO: MJP02000

DISQUETE: 435

TRABALHO: 009 ENSAIO NACIONAL DE FEIJAO CARIOCA B 2001

PLANTIO: 14-06-2001

LOCAL: CNPAF

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO: 2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: LUIS CLÁUDIO DE FARIA

CO-RESPONSÁVEL CNPAF: MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

DIGITADOR: CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL: FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA GERAL

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENCB0106;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA 'B'**  
**INSTITUIÇÃO: CPAC/CNPAF**  
**LOCAL: PLANALTINA-DF**  
**PLANTIO: INVERNO/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	CNFC 9461	5151
2	LP 98-76	4705
3	CNFC 9467	4491
4	CIII-R-8-9	4490
5	CNFC 7564	4408
6	PÉROLA	4399
7	CNFC 9458	4387
8	UTF 0027	4167
9	CIII-R-52-9	4138
10	CNFC 9462	4107
11	CARIOCA	4103
12	UTF 0031	4077
13	CNFC 9455	4054
14	UTF 0004	4041
15	CNFC 9466	3999
16	UTF 0013	3991
17	CIII-R-60-11	3836
18	CNFC 9471	3786
19	CNFC 9463	3556
20	CNFC 9465	3489
21	CNFC 9464	3443
22	CNFC 9454	3381
23	CNFC 9468	3189
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>4.060</b>
	<b>C.V. (%)</b>	<b>14</b>
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>1.532</b>

ARQUIVO:MJP02505

DISQUETE:435

TRABALHO:046 ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA B 2001

LOCAL:PLANALTINA-DF (CPAC)

INSTITUIÇÃO:CPAC/CNPAF

ANO: 2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:WELLINGTON PEREIRA DE CARVALHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLAUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENCB0108;



**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA 'B'**  
**INSTITUIÇÃO: UFLA/CNPAF**  
**LOCAL: LAVRAS-MG**  
**PLANTIO: SECA/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>MA</b>	<b>CBC</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>
1	LP 98-76	3.669	5	2	4	4
2	CNFC 9461	3.606	6	2	5	5
3	PÉROLA	3.563	3	2	6	6
4	UTF 0013	3.544	3	4	5	5
5	CNFC 9458	3.506	7	2	4	4
6	UTF 0031	3.419	4	3	6	6
7	CNFC 9467	3.406	5	2	6	7
8	CNFC 9468	3.400	3	2	6	6
9	CNFC 9471	3.219	5	2	5	5
10	CNFC 9465	3.206	3	2	6	6
11	CARIOCA	3.181	7	2	7	7
12	CNFC 9455	3.144	7	2	3	3
13	CNFC 9463	3.144	5	2	5	5
14	CNFC 9466	3.069	7	2	4	4
15	UTF 0027	3.044	2	4	7	7
16	CIII-R-60-11	3.031	8	2	6	7
17	UTF 0004	2.913	5	3	6	7
18	CIII-R-8-9	2.788	6	3	6	6
19	CNFC 9464	2.763	5	2	5	5
20	CIII-R-52-9	2.756	6	2	6	6
21	CNFC 9462	2.731	7	2	4	4
22	CNFC 9454	2.694	7	2	2	3
23	CNFC 7564	2.563	6	2	7	7
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>3.146</b>				
	<b>C.V. (%)</b>	<b>12</b>				
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>1.026</b>				

ARQUIVO:MJP01610

DISQUETE:435

TRABALHO:256

LOCAL:LAVRAS-MG

INSTITUIÇÃO: UFLA/CNPAF

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: ÂNGELA DE FÁTIMA BARBOSA ABREU

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL: FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

MA-MANCHA ANGULAR

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENCB0103;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA 'B'**  
**INSTITUIÇÃO: CNPMS/CNPAF**  
**LOCAL:SETE LAGOAS - MG**  
**PLANTIO: 10/04/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>P100S</b>
1	UTF 0004	2.612	21
2	CIII-R-52-9	2.528	23
3	CNFC 9467	2.414	24
4	CARIOCA	2.380	20
5	CNFC 7564	2.294	18
6	CNFC 9458	2.222	23
7	UTF 0013	2.219	21
8	CNFC 9461	2.102	22
9	CNFC 9454	2.088	21
10	CNFC 9464	2.063	25
11	CNFC 9465	2.025	24
12	UTF 0027	1.962	24
13	CIII-R-8-9	1.853	21
14	CNFC 9466	1.838	20
15	CNFC 9462	1.778	24
16	CNFC 9471	1.778	20
17	UTF 0031	1.756	20
18	CNFC 9463	1.662	23
19	PÉROLA	1.544	25
20	LP 98-76	1.519	22
21	CIII-R-60-11	1.470	21
22	CNFC 9468	1.398	24
23	CNFC 9455	1.349	21
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>1.950</b>	
	<b>C.V. (%)</b>	<b>20</b>	
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>1.024</b>	

ARQUIVO:MJP02521

DISQUETE:435

TRABALHO:091 ENSAIO NACIONAL CARIOCA 'B'

LOCAL:SETE LAGOAS - MG

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: ISRAEL ALEXANDRE P. FILHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLAUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENCB0105;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA 'B'**  
**INSTITUIÇÃO: PESAGRO/CNPAF**  
**LOCAL:CAMPOS-RJ**  
**PLANTIO: 04/05/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>CBC</b>	<b>FE</b>
1	CNFC 9461	1.988	1	2
2	CIII-R-8-9	1.906	1	3
3	LP 98-76	1.709	2	3
4	CNFC 7564	1.703	1	1
5	UTF 0013	1.656	2	4
6	UTF 0004	1.606	1	4
7	PÉROLA	1.600	2	1
8	CIII-R-52-9	1.588	2	1
9	UTF 0031	1.549	2	1
10	UTF 0027	1.541	1	1
11	CNFC 9454	1.503	4	3
12	CNFC 9463	1.503	3	3
13	CNFC 9455	1.475	1	4
14	CNFC 9467	1.456	1	4
15	CNFC 9468	1.434	1	1
16	CARIOCA	1.428	3	3
17	CNFC 9471	1.406	3	3
18	CNFC 9464	1.400	3	4
19	CNFC 9458	1.369	1	4
20	CNFC 9466	1.363	2	2
21	CIII-R-60-11	1.328	2	2
22	CNFC 9462	1.269	2	3
23	CNFC 9465	1.028	1	2
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>1.513</b>		
<b>C.V. (%)</b>		<b>23</b>		
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>946</b>		

ARQUIVO:MJP01626  
DISQUETE:435  
TRABALHO:289 ENSAIO NACIONAL FEIJAO GRUPO CARIOCA B  
PLANTIO:04/05/01  
COLHEITA:27/07 a 03/08/01  
LOCAL:CAMPOS-RJ  
INSTITUIÇÃO:PESAGRO/CNPAF  
ANO:2001  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:BENEDITO FERNANDES SOUZA FILHO  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DINO MAGALHÃES SOARES  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM  
FE-FERRUGEM  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA ENCB0104;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA 'B'**  
**INSTITUIÇÃO: CPATC/CNPAF**  
**LOCAL: UMBAÚBA - SE**  
**PLANTIO: INVERNO/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	CNFC 9461	2.655
2	PÉROLA	2.591
3	CNFC 9464	2.542
4	LP 98-76	2.540
5	CARIOCA	2.531
6	CNFC 9467	2.523
7	CNFC 7564	2.517
8	CIII-R-60-11	2.515
9	CIII-R-8-9	2.514
10	CNFC 9468	2.460
11	CNFC 9458	2.457
12	CNFC 9462	2.393
13	CNFC 9471	2.298
14	CNFC 9465	2.246
15	UTF 0004	2.185
16	CNFC 9466	2.183
17	UTF 0031	2.173
18	CIII-R-52-9	2.148
19	UTF 0027	2.134
20	CNFC 9463	2.131
21	CNFC 9455	2.075
22	UTF 0013	2.010
23	CNFC 9454	2.001
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.340</b>
	<b>C.V. (%)</b>	<b>12</b>
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>-</b>

ARQUIVO:MJP01643

DISQUETE:430

TRABALHO:322 ENSAIO NACIONAL CARIOCA "B"

PLANTIO :INVERNO/2001

LOCAL:UMBAÚBA - SE

ANO: 2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: HÉLIO WILSON L. DE CARVALHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF: LUIS CLAUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

ANALISTA RESPONSÁVEL: FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENCB0107;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA 'B'**  
**INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL:PONTA GROSSA -PR**  
**PLANTIO: 5/10/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	CNFC 9461	4.525
2	CNFC 9458	4.013
3	CNFC 9463	3.925
4	CNFC 9462	3.813
5	UTF 0027	3.813
6	PÉROLA	3.750
7	CNFC 9467	3.688
8	CNFC 7564	3.638
9	CIII-R-60-11	3.625
10	UTF 0004	3.613
11	CNFC 9464	3.588
12	LP 98-76	3.581
13	CNFC 9466	3.513
14	CNFC 9455	3.500
15	UTF 0013	3.438
16	UTF 0031	3.363
17	CNFC 9471	3.338
18	CARIOCA	3.325
19	CIII-R-8-9	3.313
20	CIII-R-52-9	3.225
21	CNFC 9465	3.113
22	CNFC 9454	2.975
23	CNFC 9468	2.938
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>3.548</b>
<b>C.V. (%)</b>		<b>12</b>
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>1.115</b>

ARQUIVO:MJP02537

DISQUETE:437

TRABALHO:111 ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA 'B'

PLANTIO EM:5/10/01

LOCAL:PONTA GROSSA -PR

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:JOSE LUIZ CABRERA DIAZ

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLAUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENCB0109;

**Tabela 19.** Rendimento médio de grãos (kg/ha) de linhagens e cultivares nos Ensaio Nacionais Carioca 'B' do ano de 2001

Nº	LINHAGEM/ CULTIVAR	PRODM	STOAN	PLANA	LAVRA	SETEL	CAMPO	SIMAO	PONTA
1	CNFC 9461	<b>3312</b>	3158	5151	3606	2102	1988	2655	4525
2	CNFC 9467	<b>2996</b>	2997	4492	3406	2414	1456	2523	3688
3	LP 98-76	<b>2904</b>	2608	4705	3669	1519	1709	2540	3581
4	CNFC 9458	<b>2874</b>	2166	4387	3506	2222	1369	2457	4013
5	PÉROLA	<b>2872</b>	2660	4400	3563	1544	1600	2591	3750
6	CNFC 7564	<b>2840</b>	2759	4408	2563	2294	1703	2517	3638
7	CARIOCA	<b>2829</b>	2853	4103	3181	2380	1428	2531	3325
8	UTF 0013	<b>2793</b>	2693	3991	3544	2219	1656	2010	3438
9	UTF 0004	<b>2774</b>	2451	4041	2913	2612	1606	2185	3613
10	CIII-R-8-9	<b>2773</b>	2545	4490	2788	1853	1906	2514	3313
11	UTF 0027	<b>2770</b>	2731	4167	3044	1962	1541	2134	3813
12	CIII-R-52-9	<b>2764</b>	2966	4139	2756	2528	1588	2148	3225
13	UTF 0031	<b>2716</b>	2675	4077	3419	1756	1549	2173	3363
14	CNFC 9462	<b>2714</b>	2909	4107	2731	1778	1269	2393	3813
15	CNFC 9463	<b>2692</b>	2927	3556	3144	1662	1503	2131	3925
16	CIII-R-60-11	<b>2689</b>	3020	3836	3031	1470	1328	2515	3625
17	CNFC 9466	<b>2662</b>	2670	3999	3069	1838	1363	2183	3513
18	CNFC 9471	<b>2660</b>	2793	3786	3219	1778	1406	2298	3338
19	CNFC 9464	<b>2629</b>	2608	3443	2763	2063	1400	2542	3588
20	CNFC 9455	<b>2582</b>	2475	4054	3144	1349	1475	2075	3500
21	CNFC 9465	<b>2573</b>	2904	3489	3206	2025	1028	2246	3113
22	CNFC 9468	<b>2451</b>	2341	3189	3400	1398	1434	2460	2938
23	CNFC 9454	<b>2426</b>	2343	3381	2694	2088	1503	2001	2975
	MÉDIA	<b>2752</b>	2706	4060	3146	1950	1513	2340	3548
	CV (%)	<b>15</b>	13	14	12	20	23	12	12
	TUKEY (5%)	<b>391</b>	961	1532	1026	1024	946	-	1115
	PLANTIO	-	14/06/01	inv./2001	seca/200	10/04/01	04/05/01	inv./2001	05/10/01

1

Legenda- PRODM= PRODUTIVIDADE MÉDIA; STOAN= SANTO ANTÔNIO/GO; PLANA= PLANALTINA/DF;  
LAVRA= LAVRAS/MG; SETEL= SETE LAGOAS/MG; CAMPO= CAMPOS/RJ; SIMAO= SIMÃO DIAS/SE; PONTA= PONTA  
GROSSA/PR.

**Tabela 20.** Produtividade média e notas médias de características agrônômicas e de doenças dos Ensaio Nacionais Carioca 'B' do ano de 2001.

Obs	LINHAGEM/ CULTIVAR	PRODM	ARQ	ACA	NG	FE	MA	CBC	P100S
1	CNFC 9461	3312	5	6	6	2	7	2	22
2	CNFC 9467	2996	6	8	5	4	6	2	24
3	LP 98-76	2904	5	5	4	3	6	2	22
4	CNFC 9458	2874	5	4	4	4	7	2	23
5	PÉROLA	2872	6	8	5	1	4	3	25
6	CNFC 7564	2840	5	7	6	1	6	2	18
7	CARIOCA	2829	6	9	7	3	8	3	20
8	UTF 0013	2793	6	6	6	4	3	5	21
9	UTF 0004	2774	6	7	5	4	5	4	21
10	CIII-R-8-9	2773	5	7	5	3	7	4	21
11	UTF 0027	2770	5	7	5	1	3	6	24
12	CIII-R-52-9	2764	6	7	6	1	7	2	23
13	UTF 0031	2716	4	6	5	1	6	3	20
14	CNFC 9462	2714	5	6	4	3	8	2	24
15	CNFC 9463	2692	4	6	5	3	6	3	23
16	CIII-R-60-11	2689	5	7	6	2	8	2	21
17	CNFC 9466	2662	4	5	4	2	7	2	20
18	CNFC 9471	2660	5	7	4	3	5	3	20
19	CNFC 9464	2629	5	7	5	4	7	3	25
20	CNFC 9455	2582	4	5	5	4	7	2	21
21	CNFC 9465	2573	5	7	5	2	5	2	24
22	CNFC 9468	2451	5	6	4	1	4	2	24
23	CNFC 9454	2426	4	4	4	3	7	4	21

Legenda - PRODM= PRODUTIVIDADE MÉDIA; ARQ= ARQUITETURA; ACA= ACAMAMENTO; NG= NOTA GERAL; FE= FERRUGEM; MA= MANCHA ANGULAR; CBC= CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM; P100S= PESO DE 100 SEMENTES (g).

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA 'C'**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: CNPAF**  
**PLANTIO:14-06-2001**

Nº	LINHAGEM/CULTIVAR	PROD	ARQ	ACA	NG
1	CNFC 9518	3.235	5	6	5
2	CNFC 7564	2.937	5	6	6
3	CARIOCA	2.853	7	9	7
4	CNFC 9575	2.753	5	6	4
5	PÉROLA	2.699	5	6	5
6	GENC 97-2	2.598	6	7	6
7	LP 98-31	2.598	3	3	4
8	CNFC 9500	2.476	5	5	5
9	AN-LAV-56	2.462	6	7	6
10	CNFC 9543	2.451	5	6	4
11	AN-LAV-53	2.372	.	.	.
12	CNFC 9528	2.354	5	6	5
13	AN-LAV-51	2.320	.	.	.
14	UTFB 0022	2.320	5	6	5
15	UTF 0037	2.286	4	5	4
16	CNFC 9499	2.203	4	5	4
17	CNFC 9523	2.180	5	7	6
18	CNFC 9525	2.088	5	7	5
19	CNFC 9504	2.033	5	7	5
20	CNFC 9506	2.008	4	5	4
21	UTFB 0018	1.989	5	6	5
22	CNFC 9555	1.915	6	7	7
23	CNFC 7963	1.621	5	5	5
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.380</b>			
	<b>C.V. (%)</b>	<b>20</b>			
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>1.250</b>			

ARQUIVO:MJP02014

DISQUETE:435

TRABALHO:023 ENSAIO NACIONAL CARIOCA - "C" . 2001.

PLANTIO:14-06-2001

LOCAL:CNPAF

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL: FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA DE ASPECTO GERAL

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENCC0106;



**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA 'C'**  
**INSTITUIÇÃO:CPAC/CNPAF**  
**LOCAL: PLANALTINA-DF**  
**PLANTIO: INVERNO/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	CARIOCA	4.640
2	CNFC 9518	4.505
3	UTFB 0022	4.495
4	AN-LAV-51	4.463
5	PÉROLA	4.461
6	CNFC 9555	4.448
7	UTF 0037	4.420
8	UTFB 0018	4.327
9	AN-LAV-53	4.221
10	AN-LAV-56	4.113
11	LP 98-31	4.042
12	CNFC 7564	4.029
13	CNFC 9525	3.947
14	CNFC 9528	3.890
15	CNFC 9499	3.750
16	CNFC 9523	3.649
17	CNFC 9575	3.556
18	CNFC 9504	3.476
19	GENC. 97-2	3.462
20	CNFC 9543	3.404
21	CNFC 9500	3.397
22	CNFC 9506	2.773
23	CNFC 7963	2.762
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>3.923</b>
<b>C.V. (%)</b>		<b>12</b>
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>1.234</b>

ARQUIVO:MJP02506

DISQUETE:435

TRABALHO:047 FEIJÃO CARIOCA

LOCAL:PLANALTINA-DF

INSTITUIÇÃO:CPAC/CNPAF

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:WELLINGTON PEREIRA DE CARVALHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLAUDIO DE FARIA

MARIA JOSE DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENCC0108;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA 'C'**  
**INSTITUIÇÃO: UFLA/CNPAF**  
**LOCAL: LAVRAS-MG**  
**PANTIO: SECA/2001**

Nº	LINHAGEM/CULTIVAR	PROD	MA	CBC	ARQ	ACA
1	LP 98-31	4.069	4	2	4	4
2	CNFC 9499	3.981	4	2	4	5
3	CNFC 9528	3.806	4	3	6	6
4	CNFC 9523	3.619	5	2	5	5
5	CNFC 9575	3.588	4	2	6	6
6	CNFC 9518	3.581	4	2	6	6
7	UTF 0037	3.538	2	4	5	5
8	UTFB 0022	3.531	2	3	5	5
9	PÉROLA	3.519	3	2	7	7
10	CNFC 9500	3.450	3	2	4	4
11	CNFC 9525	3.381	5	3	6	7
12	CNFC 7564	3.350	5	2	6	6
13	UTFB 0018	3.344	2	4	3	4
14	CARIOCA	3.338	7	2	7	7
15	CNFC 9506	3.319	4	2	4	4
16	CNFC 9504	3.231	5	3	4	4
17	CNFC 9543	3.181	5	4	7	7
18	AN-LAV-56	2.975	5	6	7	7
19	GENC 97-2	2.950	7	2	4	4
20	AN-LAV-53	2.925	6	2	7	7
21	CNFC 9555	2.888	7	2	7	7
22	AN-LAV-51	2.644	5	2	7	7
23	CNFC 7963	2.631	8	2	3	3
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>3.340</b>				
<b>C.V. (%)</b>		<b>10</b>				
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>905</b>				

ARQUIVO:MJP01611

DISQUETE:435

TRABALHO:257

LOCAL:LAVRAS-MG

INSTITUIÇÃO: UFLA/CNPAF

ANO: 2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: ÂNGELA DE FÁTIMA BARBOSA ABREU

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL: FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

MA-MANCHA ANGULAR

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENCC0103;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA 'C'**  
**INSTITUIÇÃO: CNPAF/CNPMS**  
**LOCAL:SETE LAGOAS - MG**  
**PLANTIO: 10/04/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>P100S</b>
1	CNFC 9555	2.530	22
2	CNFC 9543	2.275	24
3	PÉROLA	2.023	24
4	CNFC 9575	2.014	23
5	CNFC 9518	2.004	20
6	LP 98-31	1.999	20
7	UTFB 0022	1.983	27
8	CNFC 9506	1.890	21
9	CARIOCA	1.858	20
10	CNFC 9504	1.846	23
11	CNFC 9500	1.724	22
12	CNFC 9525	1.708	18
13	CNFC 9499	1.694	20
14	CNFC 9528	1.684	20
15	CNFC 7564	1.626	19
16	UTF 0037	1.564	23
17	UTFB 0018	1.554	22
18	CNFC 9523	1.538	21
19	A N-LAV-51	1.373	21
20	A N-LAV-56	1.368	21
21	A N-LAV-53	1.323	21
22	GENC. 97-2	1.196	21
23	CNFC 7963	832	16
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>1.722</b>	
<b>C.V. (%)</b>		<b>21</b>	
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>965</b>	

ARQUIVO:MJP02524

DISQUETE:435

TRABALHO:093 ENSAIO NACIONAL CARIOCA 'C'

LOCAL:SETE LAGOAS - MG

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: ISRAEL ALEXANDRE P. FILHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLAUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENCC0105;

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA 'C'  
 INSTITUIÇÃO: PESAGRO/CNPAF  
 LOCAL: CAMPOS-RJ  
 PLANTIO: 07/05/01

Nº	LINHAGEM/CULTIVAR	PROD	FE	CBC
1	LP 98-31	1.388	4	1
2	UTFB 0018	1.781	1	1
3	CNFC 9555	1.600	1	1
4	CNFC 9499	1.328	1	1
5	PÉROLA	1.669	1	1
6	AN-LAV-53	1.184	2	3
7	CNFC 9525	1.222	3	1
8	CARIOCA	1.047	1	3
9	CNFC 9528	1.253	1	1
10	CNFC 9506	1.309	1	3
11	UFT 0037	1.275	3	4
12	UTFB 0022	1.738	3	1
13	CNFC 7564	1.109	1	3
14	AN-LAV-51	1.113	2	5
15	AN-LAV-56	1.228	2	2
16	CNFC 7963	1.241	2	4
17	CNFC 9518	1.147	2	1
18	CNFC 9575	1.538	1	1
19	CNFC 9500	1.109	2	1
20	GENC. 97-2	1.150	2	2
21	CNFC 9543	1.191	1	3
22	CNFC 9504	1.044	2	2
23	CNFC 9523	1.378	1	2
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>1.306</b>		
	<b>C.V. (%)</b>	<b>22</b>		
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>30</b>		

ARQUIVO: MJP01627  
 DISQUETE: 435  
 TRABALHO: 290 ENSAIO NACIONAL FEIJÃO CARIOCA C  
 PLANTIO: 07/05/01  
 COLHEITA: 27/07 a 03/08/01  
 LOCAL: CAMPOS-RJ  
 INSTITUIÇÃO: PESAGRO/CNPAF  
 ANO: 2001  
 PESQUISADOR RESPONSÁVEL: BENEDITO FERNANDES SOUZA FILHO  
 CO-RESPONSÁVEL CNPAF: LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
 MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
 DINO MAGALHÃES SOARES  
 DIGITADOR: CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
 ANALISTA RESPONSÁVEL: FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
 DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO  
 CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM  
 FE-FERRUGEM  
 PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
 DATA ENCC0104;

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA 'C'  
INSTITUIÇÃO: CPATC/CNPAF  
LOCAL: UMBAÚBA - SE  
PLANTIO: MAIO/2001

Nº	LINHAGEM/CULTIVAR	PROD
1	CNFC 7564	2.400
2	AN-LAV-51	2.237
3	CNFC 9499	2.205
4	LP 98-31	2.174
5	GENC 97-2	2.160
6	CNFC 9528	2.152
7	CNFC 9525	2.143
8	CARIOCA	2.077
9	CNFC 9575	2.074
10	CNFC 9500	2.017
11	UTF 0037	2.008
12	PÉROLA	1.988
13	UTFB 0018	1.963
14	CNFC 9504	1.921
15	AN-LAV-53	1.862
16	UTFB 0022	1.854
17	CNFC 9518	1.807
18	CNFC 7963	1.779
19	AN-LAV-56	1.735
20	CNFC 9523	1.734
21	CNFC 9555	1.668
22	CNFC 9506	1.594
23	CNFC 9543	1.444
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>1.956</b>
	<b>C.V. (%)</b>	<b>12</b>
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>-</b>

ARQUIVO:MJP01646

DISQUETE:435

TRABALHO:325 ENSAIO NACIONAL CARIOCA "C"

DATA DE PLANTIO:MAIO/01

DATA DE COLHEITA:AGOSTO/01

LOCAL:UMBAÚBA - SE

ANO: 2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: HÉLIO WILSON L. DE CARVALHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF: LUIS CLAUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

ANALISTA RESPONSÁVEL: FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENCC0107;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA 'C'**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: PONTA GROSSA-PR**  
**PLANTIO: 05/10/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	CNFC 9575	3.738
2	CNFC 9518	3.725
3	LP 98-31	3.613
4	PÉROLA	3.613
5	AN-LAV-51	3.563
6	CNFC 7564	3.563
7	UTFB 0018	3.538
8	UTF 0037	3.525
9	AN-LAV-56	3.494
10	CNFC 9500	3.388
11	CNFC 9555	3.375
12	UTFB 0022	3.350
13	CNFC 9506	3.331
14	CNFC 9499	3.288
15	CNFC 9525	3.219
16	CARIOCA	3.125
17	AN-LAV-53	3.113
18	CNFC 9543	3.088
19	CNFC 9528	3.038
20	GENC 97-2	2.963
21	CNFC 7963	2.831
22	CNFC 9504	2.806
23	CNFC 9523	2.625
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>3.300</b>
	<b>C.V. (%)</b>	<b>13</b>
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>1.155</b>

ARQUIVO:MJP02538

DISQUETE:437

TRABALHO:112 ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA A

PLANTIO: 5/10/01

LOCAL:PONTA GROSSA -PR

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:JOSÉ LUIZ CABRERA DIAZ

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLAUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENCC0109;

**Tabela 21.** Rendimento médio de grãos (kg/ha) de linhagens e cultivares nos Ensaios Nacionais Carioca 'C' do ano de 2001.

Nº	LINHAGEM/ CULTIVAR	PRODM	STOAN	PLANA	LAVRA	SETEL	CAMPO	SIMAO	PONTA
1	CNFC 9518	<b>2858</b>	3235	4505	3581	2004	1147	1807	3725
2	PÉROLA	<b>2853</b>	2699	4461	3519	2023	1669	1988	3613
3	LP 98-31	<b>2840</b>	2598	4042	4069	1999	1388	2174	3613
4	UTFB 0022	<b>2753</b>	2320	4495	3531	1983	1738	1854	3350
5	CNFC 9575	<b>2751</b>	2753	3556	3588	2014	1538	2074	3738
6	CNFC 7564	<b>2716</b>	2937	4029	3350	1626	1109	2400	3563
7	CARIOCA	<b>2705</b>	2853	4640	3338	1858	1047	2077	3125
8	UTF 0037	<b>2659</b>	2286	4420	3538	1564	1275	2008	3525
9	UTFB 0018	<b>2642</b>	1989	4327	3344	1554	1781	1963	3538
10	CNFC 9499	<b>2636</b>	2203	3750	3981	1694	1328	2205	3288
11	CNFC 9555	<b>2632</b>	1915	4448	2888	2530	1600	1668	3375
12	CNFC 9528	<b>2597</b>	2354	3890	3806	1684	1253	2152	3038
13	AN-LAV-51	<b>2530</b>	2320	4463	2644	1373	1113	2237	3563
14	CNFC 9525	<b>2530</b>	2088	3947	3381	1708	1222	2143	3219
15	CNFC 9500	<b>2509</b>	2476	3397	3450	1724	1109	2017	3388
16	AN-LAV-56	<b>2482</b>	2462	4113	2975	1368	1228	1735	3494
17	CNFC 9543	<b>2433</b>	2451	3404	3181	2275	1191	1444	3088
18	AN-LAV-53	<b>2428</b>	2372	4221	2925	1323	1184	1862	3113
19	CNFC 9523	<b>2389</b>	2180	3649	3619	1538	1378	1734	2625
20	GENC 97-2	<b>2354</b>	2598	3462	2950	1196	1150	2160	2963
21	CNFC 9504	<b>2337</b>	2033	3476	3231	1846	1044	1921	2806
22	CNFC 9506	<b>2318</b>	2008	2773	3319	1890	1309	1594	3331
23	CNFC 7963	<b>1957</b>	1621	2762	2631	832	1241	1779	2831
	MÉDIA	<b>2561</b>	2380	3923	3340	1722	1306	1956	3300
	CV (%)	<b>15</b>	20	12	10	21	22	12	13
	TUKEY (5%)	<b>368</b>	1250	1234	905	965	-	-	1155
	PLANTIO	-	14/06/01	inv./2001	seca/2001	10/04/01	04/05/01	inv./2001	05/10/01

Legenda- PRODM= PRODUTIVIDADE MÉDIA; STOAN= SANTO ANTÔNIO/GO; PLANA= PLANALTINA/DF; LAVRA= LAVRAS/MG; SETEL= SETE LAGOAS/MG; CAMPO= CAMPOS/RJ; SIMAO= SIMÃO DIAS/SE; PONTA= PONTA GROSSA/PR.

**Tabela 22.** Produtividade média e notas médias de características agrônômicas e de doenças dos Ensaios Nacionais Carioca 'C' do ano de 2001.

Obs	LINHAGEM/ CULTIVAR	PRODM	ARQ	ACA	NG	FE	MA	CBC	P100S
1	CNFC 9518	2858	6	6	5	2	5	2	20
2	PÉROLA	2853	7	7	5	1	4	3	24
3	LP 98-31	2840	5	6	4	4	5	3	20
4	UTFB 0022	2753	5	6	5	3	3	4	27
5	CNFC 9575	2751	6	6	4	1	5	2	23
6	CNFC 7564	2716	7	7	6	1	6	3	19
7	CARIOCA	2705	7	9	7	1	8	3	20
8	UTF 0037	2659	6	6	4	3	2	5	23
9	UTFB 0018	2642	5	6	5	1	2	5	22
10	CNFC 9499	2636	6	7	4	1	4	3	20
11	CNFC 9555	2632	7	7	7	1	7	3	22
12	CNFC 9528	2597	7	7	5	1	5	4	20
13	AN-LAV-51	2530	7	7	-	2	7	5	21
14	CNFC 9525	2530	6	7	5	3	6	4	18
15	CNFC 9500	2509	5	5	5	2	4	2	22
16	AN-LAV-56	2482	7	7	6	2	6	7	21
17	CNFC 9543	2433	7	7	4	1	7	6	24
18	AN-LAV-53	2428	7	7	-	2	7	3	21
19	CNFC 9523	2389	6	7	6	1	6	2	21
20	GENC 97-2	2354	6	7	6	2	7	2	21
21	CNFC 9504	2337	5	7	5	2	6	3	23
22	CNFC 9506	2318	5	5	4	1	5	3	21
23	CNFC 7963	1957	5	5	5	2	8	4	16

Legenda - PRODM=PRODUTIVIDADE MÉDIA; ARQ=ARQUITETURA; ACA=ACAMAMENTO; NG=NOTA GERAL; FE=FERRUGEM; MA=MANCHA ANGULAR; CBC=CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM; P100S=PESO DE 100 SEMENTES (g).



***Feijão Preto "A, B"***

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRETO 'A'**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: CNPAF**  
**PLANTIO: INVERNO/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CNFP 7990	2.930	4	5	5
2	LP 98-122	2.930	5	6	4
3	LP 98-158	2.888	5	5	5
4	CNFP 7986	2.853	3	3	4
5	CNFP 10125	2.814	4	4	6
6	UTF-9929	2.800	4	4	3
7	UTF-9911	2.797	6	7	7
8	FT NOBRE	2.772	5	5	4
9	CNFP 7971	2.765	4	3	5
10	CNFP 7972	2.737	5	4	4
11	CNFP 7994	2.699	4	5	4
12	CNFP 10138	2.629	4	4	4
13	CNFP 7988	2.552	4	4	4
14	TB 96-06	2.496	3	3	3
15	CNFP 7966	2.405	4	4	3
16	TB 94-09	2.401	4	3	4
17	UTF-9858	2.394	5	4	5
18	UTF-9860	2.349	5	4	4
19	UTF-9901	2.321	3	4	3
20	DIAMANTE NEGRO	2.254	4	5	4
21	CNFP 7981	2.233	5	5	4
22	TB 95-20	1.953	6	5	6
23	CNFP 7976	1.803	4	3	4
24	BRS VALENTE	1.719	4	4	6
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.520</b>			
<b>C.V. (%)</b>		<b>14</b>			
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>948</b>			

ARQUIVO:MJP02013

DISQUETE:435

TRABALHO:022

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRETO - A 2001.

LOCAL:CNPAF

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO:2001/2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:LUIS CLAUDIO DE FARIA

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL: FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG- NOTA GERAL

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENCB0106;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRETO 'A'**  
**INSTITUIÇÃO: UFLA/CNPAF**  
**LOCAL: IJACI - MG**  
**PLANTIO:16/07/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	CNFP 7990	4.725
2	TB 94-09	4.719
3	LP 98-122	4.513
4	TB 95-20	4.444
5	BRS VALENTE	4.438
6	CNFP 10138	4.375
7	FT NOBRE	4.244
8	UTF - 9901	4.219
9	TB 96-06	4.025
10	CNFP 7994	4.013
11	CNFP 7976	3.994
12	UTF - 9911	3.969
13	CNFP 7988	3.869
14	LP 98-158	3.856
15	CNFP 10125	3.794
16	UTF - 9860	3.738
17	CNFP 7972	3.531
18	UTF - 9858	3.519
19	CNFP 7966	3.500
20	CNFP 7981	3.469
21	CNFP 7986	3.188
22	DIAMANTE NEGRO	3.163
23	CNFP 7971	2.831
24	UTF - 9929	1.681
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>3.825</b>
	<b>C.V. (%)</b>	<b>14</b>
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>1.473</b>

ARQUIVO:MJP01648

DISQUETE:435

TRABALHO:357 ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRETO A

LOCAL:IJACI - MG

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: ÂNGELA DE FÁTIMA B. ABREU

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENPA0103;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRETO 'A'**  
**INSTITUIÇÃO: CNPAF/CNPMS**  
**LOCAL:SETE LAGOAS - MG**  
**PLANTIO:10/04/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>P100S</b>
1	DIAMANTE NEGRO	2.256	21
2	CNFP 7994	1.807	19
3	UTF-9901	1.778	19
4	CNFP 7966	1.573	18
5	CNFP 7986	1.463	20
6	CNFP 7990	1.455	17
7	TB 94-09	1.455	18
8	CNFP 7988	1.449	19
9	LP 98-158	1.428	20
10	BRS VALENTE	1.393	19
11	UTF-9860	1.339	16
12	CNFP 10138	1.268	19
13	UTF-9911	1.265	17
14	LP 98-122	1.230	20
15	TB 96-06	1.182	19
16	FT NOBRE	1.169	18
17	CNFP 7972	1.141	20
18	UTF-9858	1.114	19
19	TB 95-20	1.094	18
20	CNFP 7976	1.055	20
21	CNFP 10125	1.044	17
22	CNFP 7971	1.033	22
23	CNFP 7981	517	17
24	UTF-9929	259	17
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>1.281</b>	
<b>C.V. (%)</b>		<b>22</b>	
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>785</b>	

ARQUIVO:MJP02526

DISQUETE:435

TRABALHO:095

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO DO GRUPO COMERCIAL PRETO "A"

LOCAL:SETE LAGOAS - MG

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: ISRAEL ALEXANDRE P. FILHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLAUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENPA0105;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRETO 'A'**  
**INSTITUIÇÃO: PESAGRO/CNPAF**  
**LOCAL:CAMPOS-RJ**  
**PLANTIO: 18/04/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>FE</b>
1	TB 94-09	2.672	1
2	CNFP 10138	2.706	1
3	CNFP 7990	2.866	3
4	TB 96-06	2.175	6
5	DIAMANTE NEGRO	2.338	3
6	CNFP 7994	2.709	1
7	LP 98-158	2.706	1
8	UTF-9860	2.322	3
9	TB 95-20	2.019	4
10	UTF-9858	2.266	4
11	CNFP 7972	2.647	2
12	UTF-9901	2.600	1
13	BRS VALENTE	2.863	1
14	LP 98-122	2.625	1
15	UTF-9911	2.378	5
16	CNFP 10125	2.128	4
17	CNFP 7981	2.322	2
18	FT NOBRE	2.309	3
19	CNFP 7988	2.153	5
20	CNFP 7966	2.400	3
21	CNFP 7976	2.428	2
22	CNFP 7986	2.350	3
23	CNFP 7971	2.316	2
24	UTF-9929	2.194	2
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.437</b>	
<b>C.V. (%)</b>		<b>13</b>	
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>892</b>	

ARQUIVO:MJP01624

DISQUETE:435

TRABALHO:287 ENSAIO NACIONAL PRETO A

PLANTIO:18/04/01

COLHEITA:13-23/07/01

LOCAL:CAMPOS-RJ

INSTITUIÇÃO:PESAGRO/CNPAF

ANO: 2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:BENEDITO FERNANDES DE SOUZA FILHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLAUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

FE-FERRUGEM

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENPA0104;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRETO 'A'**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: PONTA GROSSA -PR**  
**PLANTIO: 5/10/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	LP 98-122	4.188
2	BRS VALENTE	3.850
3	LP 98-158	3.825
4	TB 95-20	3.813
5	TB 95-09	3.800
6	CNFP 10138	3.650
7	FT NOBRE	3.538
8	CNFP 7994	3.513
9	CNFP 7976	3.463
10	CNFP 7981	3.450
11	CNFP 7966	3.438
12	DIAMANTE NEGRO	3.350
13	UTF-9901	3.300
14	CNFP 7986	3.250
15	CNFP 10125	3.225
16	CNFP 7990	3.188
17	UTF-9860	3.138
18	CNFP 7988	3.125
19	UTF-9911	3.100
20	CNFP 7972	3.094
21	UTF-9858	3.050
22	CNFP 7971	3.000
23	UTF-9929	2.844
24	TB 96-06	2.788
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>3.374</b>
	<b>C.V. (%)</b>	<b>10</b>
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>927</b>

ARQUIVO:MJP02541

DISQUETE:437

TRABALHO:115 ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRETO

PLANTIO EM:5/10/01

LOCAL:PONTA GROSSA -PR

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:JOSE LUIZ CABRERA DIAZ

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLAUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENPA0110;

**Tabela 23.** Rendimento médio de grãos (kg/ha) de linhagens e cultivares nos Ensaios Nacionais Preto 'A' do ano de 2001.

N°	LINHAGEM/ CULTIVAR	PRODM	STOAN	IJACI	SETEL	CAMPO	PONTA
1	LP 98-122	<b>3097</b>	2930	4513	1230	2625	4188
2	CNFP 7990	<b>3033</b>	2930	4725	1455	2866	3188
3	TB-94-09	<b>3009</b>	2401	4719	1455	2672	3800
4	CNFP 7994	<b>2948</b>	2699	4013	1807	2709	3513
5	LP 98-158	<b>2941</b>	2888	3856	1428	2706	3825
6	CNFP 10138	<b>2926</b>	2629	4375	1268	2706	3650
7	BRS VALENTE	<b>2852</b>	1719	4438	1393	2863	3850
8	UTF-9901	<b>2843</b>	2321	4219	1778	2600	3300
9	FT NOBRE	<b>2806</b>	2772	4244	1169	2309	3538
10	UTF-9911	<b>2702</b>	2797	3969	1265	2378	3100
11	DIAMANTE NEGRO	<b>2672</b>	2254	3163	2256	2338	3350
12	TB-95-20	<b>2664</b>	1953	4444	1094	2019	3813
13	CNFP 7966	<b>2663</b>	2405	3500	1573	2400	3438
14	CNFP 7972	<b>2630</b>	2737	3531	1141	2647	3094
15	CNFP 7988	<b>2630</b>	2552	3869	1449	2153	3125
16	CNFP 7986	<b>2621</b>	2853	3188	1463	2350	3250
17	CNFP 10125	<b>2601</b>	2814	3794	1044	2128	3225
18	UTF-9860	<b>2577</b>	2349	3738	1339	2322	3138
19	CNFP 7976	<b>2548</b>	1803	3994	1055	2428	3463
20	TB-96-06	<b>2533</b>	2496	4025	1182	2175	2788
21	UTF-9858	<b>2468</b>	2394	3519	1114	2266	3050
22	CNFP 7981	<b>2398</b>	2233	3469	517	2322	3450
23	CNFP 7971	<b>2389</b>	2765	2831	1033	2316	3000
24	UTF-9929	<b>1956</b>	2800	1681	259	2194	2844
	MÉDIA	<b>2688</b>	2520	3825	1281	2437	3374
	CV (%)	<b>14</b>	14	14	22	13	10
	TUKEY (5%)	<b>447</b>	948	1473	785	892	927
	PLANTIO	-	inv./2001	16/7/2001	10/4/2001	18/4/2001	5/10/2001

Legenda- PRODM= PRODUTIVIDADE MÉDIA; STOAN= SANTO ANTÔNIO/GO; IJACI= IJACI/MG; SETEL= SETE LAGOAS/MG; CAMPO= CAMPOS/RJ; PONTA= PONTA GROSSA/PR.

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRETO 'B'**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: CNPAF**  
**PLANTIO: 14/06/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	UTF 982002	3.409	5	7	6
2	CNFP 9328	2.989	6	4	5
3	FT NOBRE	2.919	4	5	4
4	CNFP 9335	2.884	5	6	6
5	CNFP 8000	2.744	4	4	5
6	TB 97-13	2.723	5	6	5
7	TB 97-01	2.702	3	4	3
8	UTF 9896	2.639	4	5	4
9	CNFP 10152	2.615	4	4	4
10	UTF 9937	2.611	4	5	4
11	CNFP 9337	2.573	6	8	7
12	CNFP 9347	2.569	3	4	3
13	BRS VALENTE	2.531	4	5	5
14	LP 98-123	2.513	6	7	7
15	CNFP 10151	2.499	3	3	4
16	TB 97-07	2.443	5	6	5
17	CNFP 9345	2.433	4	5	5
18	UTF 998	2.408	5	4	5
19	CNFP 9342	2.377	5	4	4
20	CNFP 9346	2.247	5	6	5
21	CNFP 9339	2.216	5	6	7
22	DIAMANTE NEGRO	2.184	5	4	4
23	UTF 996	2.167	6	8	7
24	CNFP 9338	2.104	5	4	4
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.562</b>			
	<b>C.V. (%)</b>	<b>16</b>			
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>1.126</b>			

ARQUIVO: MJPO2008  
DISQUETE: 435  
TRABALHO: 017 ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRETO B 2001  
PLANTIO: 14-06-2001  
LOCAL: CNPAF  
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
ANO: 2001  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL: LUIS CLAUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF: MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DINO MAGALHÃES SOARES  
DIGITADOR: CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL: FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO  
ARQ-ARQUITETURA  
ACA-ACAMAMENTO  
NG- NOTA GERAL  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA ENPA0107;



**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRETO 'B'**  
**INSTITUIÇÃO: UFLA/CNPAF**  
**LOCAL: IJACI-MG**  
**PLANTIO: 16/07/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>FE</b>
1	LP 98-123	5194	1
2	CNFP 9335	4356	2
3	CNFP 9345	4306	2
4	TB 97-13	4288	1
5	UTF 982002	4181	1
6	DIAMANTE NEGRO	4006	1
7	UTF 996	3988	1
8	CNFP 9342	3919	1
9	BRS VALENTE	3900	4
10	TB 97-07	3881	3
11	CNFP 9347	3844	4
12	CNFP 10152	3825	1
13	CNFP 9328	3800	1
14	CNFP 10151	3725	1
15	CNFP 9338	3700	1
16	UTF 9937	3656	3
17	UTF 998	3638	1
18	CNFP 9339	3556	2
19	CNFP 8000	3494	2
20	CNFP 9337	3413	4
21	CNFP 9346	3400	2
22	TB 97-01	3338	1
23	UTF 9896	3319	3
24	FT NOBRE	3181	2
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>3.829</b>	
<b>C.V. (%)</b>		<b>15</b>	
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>1.575</b>	

ARQUIVO:MJP01649

DISQUETE:435

TRABALHO:358 ENSAIO NACIONAL DE FEIJAO PRETO B

LOCAL:IJACI-MG

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: ÂNGELA DE FÁTIMA B. ABREU

CO-RESPONSÁVEL CNPAF: LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

FE-FERRUGEM

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENPB0103;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRETO 'B'**  
**INSTITUIÇÃO: CNPMS/CNPAF**  
**LOCAL:SETE LAGOAS - MG**  
**PLANTIO: 10/04/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>P100S</b>
1	LP 98-123	2.072	19
2	UTF 9896	2.070	21
3	CNFP 9346	2.031	16
4	CNFP 10151	1.868	19
5	TB 97-07	1.839	19
6	FT NOBRE	1.751	17
7	CNFP 8000	1.736	17
8	CNFP 9345	1.559	17
9	UTF 982002	1.553	17
10	CNFP 9328	1.518	17
11	CNFP 9339	1.445	16
12	UTF 996	1.428	18
13	CNFP 9347	1.425	16
14	UTF 9937	1.415	18
15	BRS VALENTE	1.410	18
16	TB 97-01	1.399	19
17	UTF 998	1.389	17
18	TB 97-13	1.333	21
19	CNFP 9337	1.208	17
20	CNFP 9335	1.206	21
21	CNFP 9342	1.190	17
22	CNFP 9338	1.153	17
23	CNFP 10152	1.029	17
24	DIAMANTE NEGRO	997	18
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>1.501</b>	
<b>C.V. (%)</b>		<b>22</b>	
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>878</b>	

ARQUIVO:MJP02528

DISQUETE:435

TRABALHO:097

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRETO - "B"

LOCAL:SETE LAGOAS - MG

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: ISRAEL ALEXANDRE P. FILHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLAUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENPBO105;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRETO 'B'**  
**INSTITUIÇÃO: PESAGRO/CNPAF**  
**LOCAL:CAMPOS-RJ**  
**PLANTIO: 19/04/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>FE</b>
1	UTF 998	3.050	1
2	UTF 996	2.759	2
3	DIAMANTE NEGRO	2.756	2
4	CNFP 9346	2.713	1
5	UTF 9937	2.656	1
6	BRS VALENTE	2.644	1
7	CNFP 9342	2.619	1
8	CNFP 9345	2.575	1
9	CNFP 8000	2.547	4
10	CNFP 9328	2.378	3
11	CNFP 10152	2.356	4
12	LP 98-123	2.347	1
13	CNFP 9337	2.331	1
14	CNFP 9335	2.322	1
15	CNFP 9339	2.288	1
16	TB 97-01	2.278	3
17	UTF 9896	2.256	1
18	TB 97-07	2.253	2
19	CNFP 9347	2.225	2
20	UTF 982002	2.150	4
21	TB 97-13	2.147	2
22	CNFP 9338	2.141	1
23	FT NOBRE	2.113	3
24	CNFP 10151	1.778	2
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.403</b>	
<b>C.V. (%)</b>		<b>15</b>	
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>976</b>	

ARQUIVO:MJP01628  
DISQUETE:435  
TRABALHO:291 ENSAIO NACIONAL FEIJAO PRETO B  
PLANTIO:19/04/01  
COLHEITA:06 A 23/07/01  
LOCAL:CAMPOS SEDE-RJ  
INSTITUIÇÃO:PESAGRO/CNPAF  
ANO:2001  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL: BENEDITO F. DE SOUZA FILHO  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF: LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DINO MAGALHÃES SOARES  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J.P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
FE-FERRUGEM  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA ENPB0104;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRETO 'B'  
 INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
 LOCAL: PONTA GROSSA-PR  
 PLANTIO: 5/10/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	LP 98-123	4.163
2	CNFP 8000	3.850
3	CNFP 9335	3.850
4	BRS VALENTE	3.825
5	TB 97-13	3.775
6	FT NOBRE	3.725
7	TB 97-07	3.725
8	CNFP 9339	3.713
9	UTF-998	3.638
10	CNFP 10152	3.613
11	UTF-996	3.550
12	DIAMANTE NEGRO	3.538
13	UTF-9896	3.500
14	UTF-9937	3.488
15	CNFP 9347	3.363
16	UTF-982002	3.350
17	CNFP 9346	3.338
18	CNFP 9328	3.263
19	CNFP 9342	3.263
20	CNFP 9345	3.175
21	CNFP 9338	3.150
22	CNFP 10151	2.813
23	CNFP 9337	2.738
24	TB 97-01	2.738
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>3.464</b>
	<b>C.V. (%)</b>	<b>10</b>
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>912</b>

ARQUIVO:MJP02542

DISQUETE:437

TRABALHO:116 ENSAIO NACIONAL DE FEIJAO PRETO "B" 2001

PLANTIO EM:5/10/01

LOCAL:PONTA GROSSA -PR

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:JOSE LUIZ CABRERA DIAZ

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLAUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENPB0110;

**Tabela 24.** Rendimento médio de grãos (kg/ha) de linhagens e cultivares nos Ensaios Nacionais Preto 'B' do ano de 2001.

N°	LINHAGEM/ CULTIVAR	PRODM	STOAN	IJACI	SETEL	CAMPO	PONTA
1	LP 98-123	<b>3258</b>	2513	5194	2072	2347	4163
2	UTF 982002	<b>2929</b>	3409	4181	1553	2150	3350
3	CNFP 9335	<b>2924</b>	2884	4356	1206	2322	3850
4	CNFP 8000	<b>2874</b>	2744	3494	1736	2547	3850
5	BRS VALENTE	<b>2862</b>	2531	3900	1410	2644	3825
6	TB 97-13	<b>2853</b>	2723	4288	1333	2147	3775
7	TB 97-07	<b>2828</b>	2443	3881	1839	2253	3725
8	UTF 998	<b>2824</b>	2408	3638	1389	3050	3638
9	CNFP 9345	<b>2810</b>	2433	4306	1559	2575	3175
10	CNFP 9328	<b>2790</b>	2989	3800	1518	2378	3263
11	UTF 996	<b>2778</b>	2167	3988	1428	2759	3550
12	UTF 9937	<b>2765</b>	2611	3656	1415	2656	3488
13	UTF 9896	<b>2757</b>	2639	3319	2070	2256	3500
14	CNFP 9346	<b>2746</b>	2247	3400	2031	2713	3338
15	FT NOBRE	<b>2738</b>	2919	3181	1751	2113	3725
16	DIAMANTE NEGRO	<b>2696</b>	2184	4006	997	2756	3538
17	CNFP 10152	<b>2688</b>	2615	3825	1029	2356	3613
18	CNFP 9347	<b>2685</b>	2569	3844	1425	2225	3363
19	CNFP 9342	<b>2673</b>	2377	3919	1190	2619	3263
20	CNFP 9339	<b>2643</b>	2216	3556	1445	2288	3713
21	CNFP 10151	<b>2536</b>	2499	3725	1868	1778	2813
22	TB 97-01	<b>2491</b>	2702	3338	1399	2278	2738
23	CNFP 9337	<b>2452</b>	2573	3413	1208	2331	2738
24	CNFP 9338	<b>2449</b>	2104	3700	1153	2141	3150
	MÉDIA	<b>2752</b>	2562	3829	1501	2403	3464
	CV (%)	<b>15</b>	16	15	22	15	10
	TUKEY (5%)	<b>486</b>	1126	1575	878	976	912
	PLANTIO	-	14/06/01	16/07/01	10/04/01	19/04/01	05/10/01

Legenda- PRODM= PRODUTIVIDADE MÉDIA; STOAN= SANTO ANTÔNIO/GO; IJACI= IJACI/MG; SETEL= SETE LAGOAS/MG; CAMPO= CAMPOS/RJ; PONTA= PONTA GROSSA/PR.



***Carioca Precoce***

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA PRECOCE**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: CNPAF**  
**PLANTIO: 14/06/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CNFE 8009	3231	6	5	5
2	CNFE 8018	2947	5	4	5
3	CNFE 8030	2671	6	5	6
4	CNFE 8012	2657	4	3	4
5	CNFE 8017	2653	7	6	7
6	CNFE 8031	2615	5	5	4
7	CNFE 8019	2573	5	4	5
8	CNFE 8032	2520	5	4	5
9	CAR.PR.CHAPECÓ	2433	6	6	6
10	CNFE 8023	2415	5	4	4
11	PITOCO	2380	8	9	8
12	CNFE 8010	2321	5	4	4
13	CNFE 8020	2107	5	5	4
14	PÉROLA	2006	6	6	6
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.537</b>			
	<b>C.V. (%)</b>	<b>15</b>			
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>944</b>			

ARQUIVO:MJP01092  
DISQUETE:435  
TRABALHO:348 ENSAIO NACIONAL CARIOCA PRECOCE  
PLANTIO:14/06/01  
LOCAL:CNPAF  
ANO:2001  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL: LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DINO MAGALHÃES SOARES  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
ARQ-ARQUITETURA  
ACA-ACAMAMENTO  
NG-NOTA DE ASPECTO GERAL  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA ENCE0107;



**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA PRECOCE**  
**INSTITUIÇÃO: CPAC/CNPAF**  
**LOCAL:PLANALTINA-DF**  
**PLANTIO: INVERNO/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	CNFE 8010	5.307
2	CNFE 8009	5.005
3	CNFE 8019	4.737
4	CNFE 8012	4.702
5	PÉROLA	4.451
6	CNFE 8018	4.123
7	CNFE 8032	4.091
8	CNFE 8031	3.938
9	CNFE 8020	3.928
10	PITOCO	3.911
11	CNFE 8030	3.889
12	CNFE 8017	3.836
13	CAR.PR.CHAPECÓ	3.574
14	CNFE 8023	3.480
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>4.212</b>
	<b>C.V. (%)</b>	<b>13</b>
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>1418</b>

ARQUIVO:MJP02508

DISQUETE:435

TRABALHO:049 ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA PRECOCE

LOCAL:PLANALTINA-DF

INSTITUIÇÃO: CPAC/CNPAF

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:WELLINGTON PEREIRA DE CARVALHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLAUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENCE0109;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA PRECOCE**  
**INSTITUIÇÃO:UFLA/CNPAF**  
**LOCAL:LAVRAS-MG**  
**PLANTIO: SECA/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>MA</b>	<b>CBC</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>
1	CNFE 8017	3.944	5	2	6	6
2	CNFE 8020	3.850	5	2	7	7
3	CNFE 8012	3.781	4	2	6	6
4	CNFE 8031	3.769	5	2	6	6
5	CNFE 8030	3.756	5	2	6	6
6	CNFE 8023	3.750	4	2	7	7
7	CNFE 8019	3.731	5	2	6	6
8	CNFE 8009	3.669	4	2	4	5
9	PÉROLA	3.538	4	2	5	5
10	PITOCO	3.531	5	2	6	6
11	CNFE 8032	3.419	5	2	6	6
12	CNFE 8018	3.344	6	2	7	7
13	CAR.PREC.CHAPECÓ	3.306	5	2	6	6
14	CNFE 8010	3.113	5	2	7	7
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>3.607</b>				
	<b>C.V. (%)</b>	<b>17</b>				
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>1.526</b>				

ARQUIVO:MJP01612

DISQUETE:435

TRABALHO:258

LOCAL:LAVRAS-MG

INSTITUIÇÃO:UFLA/CNPAF

ANO: 2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:ANGELA DE FÁTIMA BARBOSA ABREU

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

MA-MANCHA ANGULAR

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENCE0103;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA PRECOCE**  
**INSTITUIÇÃO: CNPMS/CNPAF**  
**LOCAL:SETE LAGOAS - MG**  
**PLANTIO: 10/04/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>P100S</b>
1	CNFE 8018	2.055	23
2	CNFE 8009	1.900	21
3	CAR.PR.CHAPECÓ	1.600	21
4	CNFE 8031	1.438	21
5	CNFE 8030	1.387	20
6	CNFE 8020	1.380	19
7	CNFE 8023	1.380	19
8	CNFE 8012	1.351	21
9	CNFE 8017	1.323	23
10	PÉROLA	1.314	23
11	PITOCO	1.281	18
12	CNFE 8019	1.179	23
13	CNFE 8010	1.149	22
14	CNFE 8032	753	21
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>1.392</b>	
<b>C.V. (%)</b>		<b>19</b>	
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>671</b>	

ARQUIVO:MJP02523

DISQUETE:435

TRABALHO:092 CARIOCA PRECOCE

LOCAL:SETE LAGOAS - MG

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: ISRAEL ALEXANDRE P. FILHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLAUDIO DE FARIA

MARIA JOSE DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL: FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

P100S- PESO DE 100 SEMENTES (g)

PROD-PRODUCAO (kg/ha)

DATA ENCE0105;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA PRECOCE**  
**INSTITUIÇÃO: PESAGRO/CNPAF**  
**LOCAL: CAMPOS-RJ**  
**PLANTIO: 07/05/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>CBC</b>	<b>FE</b>
1	CNFE 8018	1.559	3	3
2	CNFE 8020	1.406	1	1
3	CNFE 8010	1.369	2	1
4	CNFE 8031	1.288	4	3
5	CNFE 8012	1.234	4	4
6	PÉROLA	1.172	2	1
7	CNFE 8032	1.106	2	3
8	CNFE 8019	1.100	2	3
9	CNFE 8030	1.097	4	2
10	CNFE 8023	1.031	3	1
11	CNFE 8017	1.019	2	1
12	CNFE 8009	766	2	2
13	CAR. PR. CHAPECÓ	763	5	1
14	PITOCO	572	2	1
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>1.106</b>		
<b>C.V. (%)</b>		<b>19</b>		
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>529</b>		

ARQUIVO:MJP01623

DISQUETE:435

TRABALHO:286 FEIJÃO CARIOCA PRECOCE

PLANTIO:07/05/01

COLHEITA:27/07/01

LOCAL:CAMPOS-RJ

INSTITUIÇÃO:PESAGRO/CNPAF

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:BENEDITO FERNANDES DE SOUZA FILHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLAUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

FE-FERRUGEM

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENCE0104;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA PRECOCE**  
**INSTITUIÇÃO: CPATC/CNPAF**  
**LOCAL: SIMÃO DIAS - SE**  
**PLANTIO:MAIO/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	CNFE 8018	2.299
2	CNFE 8012	2.318
3	CNFE 8020	2.373
4	PÉROLA	2.337
5	CNFE 8010	2.476
6	PITOCO	2.835
7	CNFE 8019	2.475
8	CNFE 8030	2.546
9	CNFE 8032	2.779
10	CNFE 8023	2.390
11	CNFE 8017	2.436
12	CNFE 8031	2.447
13	CNFE 8009	2.558
14	CAR.PR.CHAPECÓ	1.662
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.423</b>
	<b>C.V. (%)</b>	<b>12</b>
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>-</b>

ARQUIVO:MJP01647

DISQUETE:435

TRABALHO:326 ENSAIO NACIONAL CARIOCA PRECOCE

DATA DE PLANTIO:MAIO/01

DATA DE COLHEITA:AGOSTO/01

LOCAL:SIMÃO DIAS - SE

ANO: 2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: HÉLIO WILSON L. DE CARVALHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF: LUIS CLAUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENCE0108;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA PRECOCE**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: PONTA GROSSA -PR**  
**PLANTIO: 5/10/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	CNFE 8031	4.550
2	CNFE 8019	4.088
3	CNFE 8030	4.088
4	CNFE 8010	4.063
5	CNFE 8020	3.988
6	CNFE 8032	3.988
7	PÉROLA	3.913
8	PITOCO	3.725
9	CNFE 8018	3.613
10	CNFE 8017	3.581
11	CNFE 8023	3.550
12	CNFE 8012	3.525
13	CNFE 8009	3.413
14	CAR.PR.CHAPECÓ	3.100
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>3.799</b>
<b>C.V. (%)</b>		<b>8</b>
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>780</b>

ARQUIVO:MJP02539

DISQUETE:437

TRABALHO:113 ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA PRECOCE

PLANTIO EM:5/10/01

LOCAL:PONTA GROSSA -PR

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:JOSE LUIZ CABRERA DIAZ

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLAUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENCE0113;

**Tabela 25.** Rendimento médio de grãos (kg/ha) de linhagens e cultivares nos Ensaios Nacionais Carioca Precoce do ano de 2001.

N°	LINHAGEM/ CULTIVAR	PRODM	STOAN	PLANA	LAVRA	SETEL	CAMPO	SIMAO	PONTA
1	CNFE 8009	<b>2934</b>	3231	5005	3669	1900	766	2558	3413
2	CNFE 8031	<b>2863</b>	2615	3938	3769	1438	1288	2447	4550
3	CNFE 8018	<b>2848</b>	2947	4123	3344	2055	1559	2299	3613
4	CNFE 8019	<b>2840</b>	2573	4737	3731	1179	1100	2475	4088
5	CNFE 8010	<b>2828</b>	2321	5307	3113	1149	1369	2476	4063
6	CNFE 8012	<b>2795</b>	2657	4702	3781	1351	1234	2318	3525
7	CNFE 8030	<b>2776</b>	2671	3889	3756	1387	1097	2546	4088
8	CNFE 8020	<b>2719</b>	2107	3928	3850	1380	1406	2373	3988
9	CNFE 8017	<b>2685</b>	2653	3836	3944	1323	1019	2436	3581
10	PÉROLA	<b>2676</b>	2006	4451	3538	1314	1172	2337	3913
11	CNFE 8032	<b>2665</b>	2520	4091	3419	753	1106	2779	3988
12	PITOCO	<b>2605</b>	2380	3911	3531	1281	572	2835	3725
13	CNFE 8023	<b>2571</b>	2415	3480	3750	1380	1031	2390	3550
14	CAR.PREC.CHAPECÓ	<b>2348</b>	2433	3574	3306	1600	763	1662	3100
	MÉDIA	<b>2725</b>	2537	4212	3607	1392	1106	2432	3799
	CV (%)	<b>15</b>	15	13	17	19	19	12	8
	TUKEY (5%)	<b>360</b>	944	1418	1526	671	529	-	780
	PLANTIO	-	14/06/01	inv./2001	seca/2001	10/04/01	07/05/01	inv./2001	05/10/01

Legenda- PRODM= PRODUTIVIDADE MÉDIA; STOAN= SANTO ANTÔNIO/GO; PLANA= PLANALTINA/DF; LAVRA= LAVRAS/MG; SETEL= SETE LAGOAS/MG; CAMPO= CAMPOS/RJ; SIMAO= SIMÃO DIAS/SE; PONTA= PONTA GROSSA/PR.

**Tabela 26.** Produtividade média (kg/ha) e notas médias de características agrônômicas e de doenças dos ensaios Nacionais Carioca Precoce do ano de 2001.

Obs	LINHAGEM/ CULTIVAR	PRODM	ARQ	ACA	NG	FE	MA	CBC	P100S
1	CNFE 8009	2934	6	6	5	2	6	2	21
2	CNFE 8031	2863	7	7	4	3	5	4	21
3	CNFE 8018	2848	7	7	5	3	7	3	23
4	CNFE 8019	2840	7	7	5	3	6	2	23
5	CNFE 8010	2828	7	7	4	1	8	2	22
6	CNFE 8012	2795	7	7	4	4	6	4	21
7	CNFE 8030	2776	7	7	6	2	8	4	20
8	CNFE 8020	2719	7	7	4	1	7	2	19
9	CNFE 8017	2685	7	7	7	1	8	2	23
10	PÉROLA	2676	6	6	6	1	5	2	23
11	CNFE 8032	2665	7	7	5	3	7	2	21
12	PITOCO	2605	8	9	8	1	5	2	18
13	CNFE 8023	2571	7	7	4	1	7	3	19
14	CAR.PREC.CHAPECÓ	2348	7	7	6	1	7	5	21

Legenda - PRODM= PRODUTIVIDADE MÉDIA; ARQ= ARQUITETURA; ACA= ACAMAMENTO; NG= NOTA GERAL; FE= FERRUGEM; MA= MANCHA ANGULAR; CBC= CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM; P100S= PESO DE 100 SEMENTES (g).



## ***Feijão Mulatinho***

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO MULATINHO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: CNPAF**  
**PLANTIO:14/06/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CNFM 9382	3.703	4	5	4
2	BRS MARFIM	3.644	5	5	3
3	CNFM 9412	3.570	5	6	4
4	CNFM 9421	3.126	5	7	5
5	CNFM 9416	3.098	9	7	5
6	BAMBUÍ	3.077	6	7	5
7	CNFM 7958	3.045	4	4	4
8	CNFM 8080	2.986	4	4	5
9	CNFM 9408	2.972	6	8	5
10	CNFM 9422	2.919	6	8	5
11	CNFM 9381	2.912	5	4	5
12	IPA - 6	2.853	5	5	6
13	CNFM 8087	2.723	5	5	7
14	CNFM 9378	2.699	6	7	5
15	CNFM 10258	2.664	3	3	5
16	CNFM 8057	2.653	4	3	4
17	CNFM 7955	2.601	5	6	5
18	CNFM 7959	2.566	4	5	4
19	CNFM 9413	2.513	5	4	4
20	CNFM 9407	2.457	5	4	5
21	CNFM 7947	2.366	6	5	6
22	CNFM 9379	2.331	5	5	4
23	CNFM 7960	2.300	4	3	5
24	CNFM 7957	2.216	4	4	5
25	CNFM 7949	2.139	4	5	4
26	CNFM 9417	1.932	6	8	5
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.771</b>			
	<b>C.V. (%)</b>	<b>14</b>			
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>1.109</b>			

ARQUIVO:MJP01091

DISQUETE:435

TRABALHO:347 ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO MULATINHO 2001

PLANTIO:14/06/01

LOCAL:CNPAF

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: LUIS CLÁUDIO DE FARIA

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA DE ASPECTO GERAL

PROD-PRODUCAO (kg/ha)

DATA ENM0106;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO MULATINHO**  
**INSTITUIÇÃO: CPAC/CNPAF**  
**LOCAL:PLANALTINA-DF**  
**PLANTIO: INVERNO/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	CNFM 7959	4.427
2	CNFM 9379	4.378
3	CNFM 7947	4.348
4	CNFM 9412	4.339
5	CNFM 7957	4.279
6	CNFM 9381	4.266
7	CNFM 7958	4.222
8	CNFM 8080	4.216
9	CNFM 7949	4.200
10	CNFM 9382	4.193
11	CNFM 9378	3.884
12	CNFM 9416	3.778
13	CNFM 8087	3.707
14	IPA - 6	3.629
15	CNFM 9422	3.627
16	CNFM 7960	3.580
17	CNFM 9421	3.579
18	CNFM 8057	3.568
19	CNFM 9407	3.553
20	CNFM 10258	3.460
21	CNFM 7955	3.441
22	CNFM 9413	3.377
23	BRS MARFIM	3.348
24	CNFM 9408	3.167
25	BAMBUÍ	3.095
26	CNFM 9417	2.283
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>3.767</b>
	<b>C.V. (%)</b>	<b>13</b>
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>1.336</b>

ARQUIVO:MJP02507  
DISQUETE:435  
TRABALHO:048 ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO MULATINHO  
LOCAL:PLANALTINA-DF  
INSTITUIÇÃO:CPAC/CNPAF  
ANO:2001  
PESQUISADOR RESPONSÁVEL:WELLINGTON PEREIRA DE CARVALHO  
CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA  
MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
DINO MAGALHÃES SOARES  
DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
DATA ENM0104;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO MULATINHO**  
**INSTITUIÇÃO: UFLA/CNPAF**  
**LOCAL: LAVRAS-MG**  
**PLANTIO: SAFRINHA/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	CNFM 9416	2.828
2	CNFM 7957	2.566
3	CNFM 8057	2.497
4	CNFM 7949	2.431
5	CNFM 10258	2.391
6	CNFM 9408	2.391
7	CNFM 7958	2.388
8	CNFM 9382	2.353
9	IPA - 6	2.322
10	CNFM 7955	2.288
11	CNFM 8080	2.288
12	CNFM 9422	2.284
13	CNFM 7960	2.200
14	CNFM 9412	2.181
15	CNFM 9379	2.066
16	CNFM 9378	1.972
17	CNFM 9407	1.947
18	CNFM 9421	1.931
19	BRS MARFIM	1.822
20	CNFM 7947	1.784
21	BAMBUÍ	1.769
22	CNFM 9381	1.709
23	CNFM 9413	1.688
24	CNFM 8087	1.678
25	CNFM 7959	1.647
26	CNFM 9417	1.431
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.110</b>
	<b>C.V. (%)</b>	<b>16</b>
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>953</b>

ARQUIVO:MJP01613

DISQUETE:435

TRABALHO:259

LOCAL:LAVRAS-MG

INSTITUIÇÃO: UFLA/CNPAF

ANO: 2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: ÂNGELA DE FÁTIMA BARBOSA ABREU

CO-RESPONSÁVEL CNPAF: LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL: FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENM0102;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO MULATINHO**  
**INSTITUIÇÃO: CPATC/CNPAF**  
**LOCAL: SIMÃO DIAS-SE**  
**PLANTIO: INVERNO/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	CNFM 8057	2.116
2	CNFM 8087	2.111
3	CNFM 8080	2.096
4	CNFM 9381	2.035
5	CNFM 9422	1.985
6	CNFM 7959	1.976
7	CNFM 9421	1.973
8	CNFM 7955	1.945
9	CNFM 9379	1.936
10	CNFM 9412	1.923
11	CNFM 10258	1.850
12	CNFM 7958	1.837
13	CNFM 9382	1.834
14	CNFM 7960	1.825
15	CNFM 9413	1.820
16	CNFM 9407	1.760
17	CNFM 7949	1.711
18	CNFM 9416	1.652
19	CNFM 7957	1.611
20	CNFM 9408	1.602
21	CNFM 9378	1.556
22	IPA-6	1.501
23	BRS MARFIM	1.480
24	BAMBUÍ	1.431
25	CNFM 7947	1.422
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>1.799</b>
	<b>C.V. (%)</b>	<b>13</b>
	<b>TUKEY (5%)</b>	-

ARQUIVO:MJP01645

DISQUETE:435

TRABALHO:324 ENSAIO NACIONAL MULATINHO

DATA DE PLANTIO:MAIO/01

DATA DE COLHEITA:AGOSTO/01

ANO: 2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: HÉLIO WILSON L. DE CARVALHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF: LUIS CLAUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

LOCAL:SIMÃO DIAS - SE

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL: FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENM0103;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO MULATINHO  
 INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
 LOCAL: PONTA GROSSA -PR  
 PLANTIO: 5/10/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	CNFM 9382	4.013
2	CNFM 9408	3.925
3	CNFM 9381	3.738
4	BRS MARFIM	3.650
5	IPA - 6	3.613
6	CNFM 7955	3.538
7	CNFM 7958	3.538
8	CNFM 9421	3.500
9	CNFM 9422	3.488
10	CNFM 9416	3.475
11	CNFM 8057	3.463
12	CNFM 9378	3.463
13	CNFM 9413	3.450
14	CNFM 7959	3.425
15	CNFM 10258	3.388
16	CNFM 9412	3.375
17	CNFM 7960	3.350
18	CNFM 7957	3.288
19	CNFM 7949	3.263
20	CNFM 8080	3.263
21	BAMBUÍ	3.250
22	CNFM 9379	3.138
23	CNFM 9407	3.025
24	CNFM 7947	2.888
25	CNFM 8087	2.850
26	CNFM 9417	2.650
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>3.385</b>
	<b>C.V. (%)</b>	<b>10</b>
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>891</b>

ARQUIVO:MJP02540  
 DISQUETE:437  
 TRABALHO:114 ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO MULATINHO  
 PLANTIO EM:5/10/01  
 LOCAL:PONTA GROSSA -PR  
 INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
 ANO:2001  
 PESQUISADOR RESPONSÁVEL:JOSE LUIZ CABRERA DIAZ  
 CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLAUDIO DE FARIA  
 MARIA JOSÉ DEL PELOSO  
 DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA  
 ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN  
 DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO  
 PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)  
 DATA ENM0105;

**Tabela 27.** Rendimento médio de grãos (kg/ha) de linhagens e cultivares nos Ensaios Nacionais Mulatinho do ano de 2001.

N°	LINHAGEM/ CULTIVAR	PRODM	STOAN	PLANA	LAVRA	SIMAO	PONTA
1	CNFM 9382	<b>3219</b>	3703	4193	2353	1834	4013
2	CNFM 9412	<b>3078</b>	3570	4339	2181	1923	3375
3	CNFM 7958	<b>3006</b>	3045	4221	2388	1837	3538
4	CNFM 8080	<b>2969</b>	2986	4216	2288	2096	3263
5	CNFM 9416	<b>2966</b>	3098	3778	2828	1652	3475
6	CNFM 9381	<b>2932</b>	2912	4266	1709	2035	3738
7	CNFM 9422	<b>2861</b>	2919	3627	2284	1985	3488
8	CNFM 8057	<b>2859</b>	2653	3568	2497	2116	3463
9	CNFM 9421	<b>2822</b>	3126	3579	1931	1973	3500
10	CNFM 9408	<b>2811</b>	2972	3167	2391	1602	3925
11	CNFM 7959	<b>2808</b>	2566	4427	1647	1976	3425
12	CNFM 7957	<b>2792</b>	2216	4278	2566	1611	3288
13	BRS MARFIM	<b>2789</b>	3644	3348	1822	1480	3650
14	IPA-6	<b>2783</b>	2853	3629	2322	1501	3613
15	CNFM 9379	<b>2770</b>	2331	4378	2066	1936	3138
16	CNFM 7955	<b>2762</b>	2601	3441	2288	1945	3538
17	CNFM 10258	<b>2750</b>	2664	3460	2391	1850	3388
18	CNFM 7949	<b>2749</b>	2139	4200	2431	1711	3263
19	CNFM 9378	<b>2715</b>	2699	3884	1972	1556	3463
20	CNFM 7960	<b>2651</b>	2300	3580	2200	1825	3350
21	CNFM 8087	<b>2614</b>	2723	3707	1678	2111	2850
22	CNFM 9413	<b>2569</b>	2513	3377	1688	1820	3450
23	CNFM 7947	<b>2562</b>	2366	4348	1784	1422	2888
24	CNFM 9407	<b>2548</b>	2457	3553	1947	1760	3025
25	BAMBUÍ	<b>2524</b>	3077	3095	1769	1431	3250
26	CNFM 9417	<b>2074</b>	1932	2283	1431	.	2650
	MÉDIA	<b>2796</b>	2771	3767	2110	1799	3385
	CV (%)	<b>13</b>	14	13	16	13	10
	TUKEY (5%)	<b>431</b>	1109	1336	953	-	891
	PLANTIO	-	14/6/2001	inv./2001	seca/2001	inv./2001	5/10/2001

Legenda- PRODM= PRODUTIVIDADE MÉDIA; STOAN= SANTO ANTÔNIO/GO; PLANA= PLANALTINA/DF; LAVRA= LAVRAS/MG; SIMAO= SIMÃO DIAS/SE; PONTA= PONTA GROSSA/PR.

**Tabela 28.** Produtividade média (kg/ha) e notas médias de características agronômicas dos Ensaios Nacionais Mulatinho do ano de 2001.

Obs	LINHAGEM/ CULTIVAR	PRODM	ARQ	ACA	NG
1	CNFM 9382	3219	4	5	4
2	CNFM 9412	3078	5	6	4
3	CNFM 7958	3006	4	4	4
4	CNFM 8080	2969	4	4	5
5	CNFM 9416	2966	9	7	5
6	CNFM 9381	2932	5	4	5
7	CNFM 9422	2861	6	8	5
8	CNFM 8057	2859	4	3	4
9	CNFM 9421	2822	5	7	5
10	CNFM 9408	2811	6	8	5
11	CNFM 7959	2808	4	5	4
12	CNFM 7957	2792	4	4	5
13	BRS MARFIM	2789	5	5	3
14	IPA-6	2783	5	5	6
15	CNFM 9379	2770	5	5	4
16	CNFM 7955	2762	5	6	5
17	CNFM 10258	2750	3	3	5
18	CNFM 7949	2749	4	5	4
19	CNFM 9378	2715	6	7	5
20	CNFM 7960	2651	4	3	5
21	CNFM 8087	2614	5	5	7
22	CNFM 9413	2569	5	4	4
23	CNFM 7947	2562	6	5	6
24	CNFM 9407	2548	5	4	5
25	BAMBUÍ	2524	6	7	5
26	CNFM 9417	2074	6	8	5

Legenda - PRODM= PRODUTIVIDADE MÉDIA; ARQ= ARQUITETURA; ACA= ACAMAMENTO;  
NG= NOTA GERAL;



***Feijão Roxo/Rosinha***

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: CNPAF**  
**PLANTIO: 14/06/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>	<b>NG</b>
1	CNFR 8862	2.989	6	7	5
2	ROXO 90	2.630	6	6	7
3	BRS TIMBÓ	2.612	5	4	4
4	CNFR 8035	2.575	6	4	6
5	CNFR 10241	2.560	5	5	5
6	CNFR 8037	2.559	6	6	4
7	CNFR 8039	2.507	6	8	7
8	BRS VEREDA	2.427	6	5	5
9	CNFR 8033	2.400	5	5	3
10	CNFR 10245	2.212	5	4	5
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.547</b>			
<b>C.V. (%)</b>		<b>14</b>			
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>890</b>			

ARQUIVO: MJP01090

DISQUETE: 435

TRABALHO: 346 ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

PLANTIO: 14/06/01

LOCAL: CNPAF

ANO: 2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: LUIS CLAUDIO DE FARIA

CO-RESPONSÁVEL CNPAF: MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

DIGITADOR: CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL: FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA DE ASPECTO GERAL

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENR0104;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA**  
**INSTITUIÇÃO: UFLA/CNPAF**  
**LOCAL: LAVRAS-MG**  
**PLANTIO: SAFRINHA/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	CNFR 10241	2.288
2	CNFR 10245	2.138
3	CNFR 8035	1.938
4	BRS TIMBÓ	1.919
5	CNFR 8039	1.859
6	CNFR 8037	1.772
7	BRS VEREDA	1.703
8	CNFR 8862	1.650
9	ROXO 90	1.594
10	CNFR 8033	1.256
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>1.812</b>
<b>C.V. (%)</b>		<b>29</b>
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>1.283</b>

ARQUIVO:MJP01614

DISQUETE:435

TRABALHO:260

LOCAL:LAVRAS-MG

INSTITUIÇÃO: UFLA/CNPAF

ANO: 2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: ÂNGELA DE FÁTIMA BARBOSA ABREU

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL: FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENR0102;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO/MILHO E SORGO**  
**LOCAL: SETE LAGOAS-MG**  
**PLANTIO: SECA/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>P100S</b>
1	BRS VEREDA	1.769	18
2	CNFR 8862	1.597	20
3	CNFR 8037	1.566	19
4	CNFR 10245	1.531	17
5	ROXO 90	1.318	17
6	CNFR 10241	1.255	17
7	CNFR 8033	1.224	19
8	CNFR 8039	1.191	23
9	BRS TIMBÓ	1.086	15
10	CNFR 8035	1.077	18
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>1.361</b>	
<b>C.V. (%)</b>		<b>24</b>	
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>796</b>	

ARQUIVO:MJP02529

DISQUETE:435

TRABALHO:098 ENSAIO NACIONAL ROXO/ROSINHA

LOCAL:SETE LAGOAS - MG

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: ISRAEL ALEXANDRE P. FILHO

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLAUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENR00103;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: PONTA GROSSA-PR**  
**PLANTIO: 5/10/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	BRS VEREDA	4.650
2	CNFR 10245	3.863
3	CNFR 8037	3.775
4	CNFR 8862	3.619
5	CNFR 10241	3.438
6	CNFR 8035	3.225
7	CNFR 8033	3.131
8	CNFR 8039	3.063
9	BRS TIMBÓ	2.913
10	ROXO 90	2.400
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>3.408</b>
<b>C.V. (%)</b>		<b>10</b>
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>755</b>

ARQUIVO:MJP02543

DISQUETE:437

TRABALHO:117 ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA

PLANTIO EM:5/10/01

LOCAL:PONTA GROSSA -PR

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:JOSE LUIZ CABRERA DIAZ

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLAUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENR0105;

**Tabela 29.** Rendimento médio de grãos (kg/ha) de linhagens e cultivares nos Ensaios Nacionais Roxo/rosinha do ano de 2001.

N°	LINHAGEM/ CULTIVAR	PRODM	STOAN	LAVRA	SETEL	PONTA
1	BRS VEREDA	<b>2637</b>	2427	1703	1769	4650
2	CNFR 8862	<b>2464</b>	2989	1650	1597	3619
3	CNFR 10245	<b>2436</b>	2212	2138	1531	3863
4	CNFR 8037	<b>2418</b>	2559	1772	1566	3775
5	CNFR 10241	<b>2385</b>	2560	2288	1255	3438
6	CNFR 8035	<b>2203</b>	2575	1938	1077	3225
7	CNFR 8039	<b>2155</b>	2507	1859	1191	3063
8	BRS TIMBÓ	<b>2132</b>	2612	1919	1086	2913
9	CNFR 8033	<b>2003</b>	2400	1256	1224	3131
10	ROXO 90	<b>1985</b>	2630	1594	1318	2400
	MÉDIA	<b>2281</b>	2547	1812	1361	3408
	CV (%)	<b>17</b>	14	29	24	10
	TUKEY (5%)	<b>448</b>	890	1283	796	755
	PLANTIO	-	14/6/2001	seca/2001	seca/2001	5/10/2001

Legenda- PRODM= PRODUTIVIDADE MÉDIA; STOAN= SANTO ANTÔNIO/GO;  
LAVRA= LAVRAS/MG; SETEL= SETE LAGOAS/MG; PONTA= PONTA GROSSA/PR .

**Tabela 30.** Produtividade média (kg/ha) e notas médias de características agrônômicas dos Ensaios Nacionais Roxo/rosinha do ano de 2001.

Obs.	LINHAGEM/ CULTIVAR	PRODM	ARQ	ACA	NG	P100S
1	BRS VEREDA	2637	6	5	5	18
2	CNFR 8862	2464	6	7	5	20
3	CNFR 10245	2436	5	4	5	17
4	CNFR 8037	2418	6	6	4	19
5	CNFR 10241	2385	5	5	5	17
6	CNFR 8035	2203	6	4	6	18
7	CNFR 8039	2155	6	8	7	23
8	BRS TIMBÓ	2132	5	4	4	15
9	CNFR 8033	2003	5	5	3	19
10	ROXO 90	1985	6	6	7	17

Legenda - PRODM= PRODUTIVIDADE MÉDIA; ARQ= ARQUITETURA; ACA= ACAMAMENTO;  
NG= NOTA GERAL; P100S= PESO DE 100 SEMENTES (g).

# ***Feijão Rajado***

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO RAJADO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: CNPAF**  
**PLANTIO: 14/06/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>NG</b>	<b>ARQ</b>	<b>ACA</b>
1	BRS RADIANTE	3521	5	6	5
2	CNFRJ 10301	3399	4	4	4
3	CNFRJ 10294	3301	4	5	5
4	CNFRJ 10299	3077	3	5	5
5	CNFRJ 10302	3077	4	4	5
6	CNFRJ 10296	2758	5	5	6
7	CNFRJ 10300	2741	5	6	6
8	CNFRJ 10297	2707	5	5	4
9	CNFRJ 10292	2601	6	5	5
10	IRAÍ	2478	4	6	5
11	CNFRJ 10303	2398	5	6	6
12	CNFRJ 10298	2279	5	4	4
13	CNFRJ 10293	2156	6	6	7
14	CNFRJ 10295	2128	7	6	7
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>3.053</b>			
<b>C.V. (%)</b>		<b>15</b>			
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>793</b>			

ARQUIVO:MJP01089

DISQUETE:435

TRABALHO:345 EXP. ENSAIO NACIONAL RAJADO - 2001

PLANTIO:14/06/01

LOCAL: CNPAF

ANO: 2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: LUIS CLÁUDIO DE FARIA

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA DE ASPECTO GERAL

OI-OÍDIO

FE-FERRUGEM

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENRJO105;



**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO RAJADO**  
**INSTITUIÇÃO: UFLA/CNPAF**  
**LOCAL: IJACI - MG**  
**PLANTIO: SECA/2001**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>FE</b>	<b>OI</b>
1	BRS RADIANTE	4.356	2	2
2	IRAÍ	4.219	6	3
3	CNFRJ 10301	4.088	2	1
4	CNFRJ 10302	3.725	4	1
5	CNFRJ 10303	3.575	6	1
6	CNFRJ 10299	3.444	4	1
7	CNFRJ 10300	3.306	3	1
8	CNFRJ 10294	3.044	2	1
9	CNFRJ 10293	3.038	5	1
10	CNFRJ 10297	2.938	3	1
11	CNFRJ 10298	2.931	5	1
12	CNFRJ 10295	2.888	5	1
13	CNFRJ 10296	2.763	2	2
14	CNFRJ 10292	2.563	4	1
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>3.348</b>		
<b>C.V. (%)</b>		<b>9</b>		
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>791</b>		

ARQUIVO:MJP01650

DISQUETE:435

TRABALHO:359 ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO RAJADO

LOCAL:IJACI - MG

INSTITUIÇÃO:UFLA/CNPAF

ANO: 2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: ÂNGELA DE FÁTIMA B. ABREU

CO-RESPONSÁVEL CNPAF: LUIS CLAUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DINO MAGALHÃES SOARES

JOSE LUIZ CABRERA DIAZ

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL: FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

OI-OIDIO

FE-FERRUGEM

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENPJ0103;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO RAJADO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: PONTA GROSSA -PR**  
**PLANTIO: 5/10/01**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	BRS RADIANTE	3.813
2	CNFRJ 10294	3.438
3	CNFRJ 10301	3.375
4	CNFRJ 10302	3.350
5	CNFRJ 10296	3.338
6	IRAÍ	3.225
7	CNFRJ 10300	3.050
8	CNFRJ 10293	2.950
9	CNFRJ 10303	2.888
10	CNFRJ 10299	2.875
11	CNFRJ 10297	2.831
12	CNFRJ 10292	2.731
13	CNFRJ 10295	2.700
14	CNFRJ 10298	2.588
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>3.082</b>
<b>C.V. (%)</b>		<b>12</b>
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>898</b>

ARQUIVO:MJP02544

DISQUETE:437

TRABALHO:118 ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO RAJADO

PLANTIO EM:5/10/01

LOCAL:PONTA GROSSA -PR

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO:2001

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:JOSE LUIZ CABRERA DIAZ

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLAUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENRJO108;

**Tabela 31.** Rendimento médio de grãos (kg/ha) de linhagens e cultivares nos Ensaios Nacionais Rajado do ano de 2001.

Nº	LINHAGEM/ CULTIVAR	PRODM	STOAN	IJACI	PONTA
1	BRS RADIANTE	<b>3897</b>	3521	4356	3813
2	CNFRJ 10301	<b>3620</b>	3399	4088	3375
3	CNFRJ 10302	<b>3384</b>	3077	3725	3350
4	IRAÍ	<b>3307</b>	2478	4219	3225
5	CNFRJ 10294	<b>3261</b>	3301	3044	3438
6	CNFRJ 10299	<b>3132</b>	3077	3444	2875
7	CNFRJ 10300	<b>3032</b>	2741	3306	3050
8	CNFRJ 10303	<b>2953</b>	2398	3575	2888
9	CNFRJ 10296	<b>2953</b>	2758	2763	3338
10	CNFRJ 10297	<b>2825</b>	2707	2938	2831
11	CNFRJ 10293	<b>2715</b>	2156	3038	2950
12	CNFRJ 10292	<b>2631</b>	2601	2563	2731
13	CNFRJ 10298	<b>2599</b>	2279	2931	2588
14	CNFRJ 10295	<b>2572</b>	2128	2888	2700
	MÉDIA	<b>3063</b>	3053	3348	3082
	CV (%)	<b>14</b>	15	9	12
	TUKEY (5%)	<b>597</b>	793	791	898
	PLANTIO	-	14/06/01	seca/2001	05/10/01

Legenda- PRODM= PRODUTIVIDADE MÉDIA; STOAN= SANTO ANTÔNIO/GO;

IJACI= IJACI/MG; PONTA= PONTA GROSSA/PR.

**Tabela 32.** Produtividade média (kg/ha) e notas médias de características agrônômicas e de doenças dos Ensaios Nacionais Rajado do ano de 2001.

Obs	LINHAGEM/ CULTIVAR	PRODM	ARQ	ACA	NG	FE	OI
1	BRS RADIANTE	3897	6	5	5	2	2
2	CNFRJ 10301	3620	4	4	4	2	1
3	CNFRJ 10302	3384	4	5	4	4	1
4	IRAÍ	3307	6	5	4	6	3
5	CNFRJ 10294	3261	5	5	4	2	1
6	CNFRJ 10299	3132	5	5	3	4	1
7	CNFRJ 10300	3032	6	6	5	3	1
8	CNFRJ 10303	2953	6	6	5	6	1
9	CNFRJ 10296	2953	5	6	5	2	2
10	CNFRJ 10297	2825	5	4	5	3	1
11	CNFRJ 10293	2715	6	7	6	5	1
12	CNFRJ 10292	2631	5	5	6	4	1
13	CNFRJ 10298	2599	4	4	5	5	1
14	CNFRJ 10295	2572	6	7	7	5	1

Legenda - PRODM= PRODUTIVIDADE MÉDIA; ARQ= ARQUITETURA; ACA= ACAMAMENTO;  
NG= NOTA GERAL; FE= FERRUGEM; OI= OÍDIO.



# ***AVALIAÇÃO DE DOENÇAS***

**Tabela 33.** Linhagens componentes e respectivas notas de doenças do Ensaio Nacional de Feijão CARIOCA "A" - 2001.

NT	IDENTIFICAÇÃO	CNF	CRUZ	AN1	AN2	AN3	AN4	AN5	MC	FE	MA
1	PEROLA	CNF 7384	-	7	6	8	8	7	R	2	3
2	CARIOCA	CNF 0554	-	1	1	8	9	8	R	2	3
3	LM 93204303	CNFC 7564	-								
4	LM 98202835	CNFC 9474	3017	1	1	1	1	1	R	6	3
5	LM 98202957	CNFC 9484	3017	1	1	1	1	1	R	7	4
6	LM 98203027	CNFC 9488	3017	1	1	1	1	1	R	8	3
7	LM 98203041	CNFC 9490	3017	1	1	1	1	1	R	7	5
8	LM 98203108	CNFC 9494	3017	1	1	1	1	1	R	5	5
9	LM 98203123	CNFC 9498	3017	1	1	1	1	1	R	7	5
10	LM 98202147	CNFC 9435	3015	1	1	1	4	4	R	5	3
11	LM 98202304	CNFC 9437	3017	1	1	1	1	1	R	2	3
12	LM 98202331	CNFC 9440	3017	2	1	1	4	1	R	1	4
13	LM 98202431	CNFC 9444	3017	1	1	1	1	1	R	7	4
14	LM 98202558	CNFC 9450	3017	1	1	1	1	1	R	8	6
15	LM 98202591	CNFC 9452	3017	1	1	1	1	1	R	7	6
16	CIII-R-48-20										
17	CIII-R-3-19										
18	CIII-H-4-3										
19	CIII-H-4-12										
20	UTF-0030										
21	UTF-0019										
22	UTF-0029										
23	LP 98-20										

AN1: Antracnose raça delta (264)

AN2: Antracnose raça kapa (280)

AN3: Antracnose raça zeta (340)

AN4: Antracnose raça alfa br (540)

AN5: Antracnose raça alfa br AS (672)

MC: MOSAICO COMUM (R= RESISTENTE)

FE: FERRUGEM (1= IMUNE; 9= ALTAMENTE SUSCETÍVEL)

MA: MANCHA ANGULAR (1= IMUNE; 9= ALTAMENTE SUSCETÍVEL)

Tabela 34. Linhagens componentes e respectivas notas de doenças do Ensaio Nacional de Feijão CARIOCA "B" - 2001.

NT	IDENTIFICAÇÃO	CNF	CRUZ	AN1	AN2	AN3	AN4	AN5	MC	FE	MA
1	PEROLA	CNF 7384	-	7	6	8	8	7	R	2	3
2	CARIOCA	CNF 0554	-	1	1	8	9	8	R	2	3
3	LM 93204303	CNFC 7564	-								
4	LM 98202602	CNFC 9454	3017	1	1	1	1	1	R	7	6
5	LM 98202610	CNFC 9455	3017	1	1	1	1	1	R	7	7
6	LM 98202675	CNFC 9458	3017	1	1	1	1	1	R	7	7
7	LM 98202709	CNFC 9461	3017	1	1	1	1	1	R	6	6
8	LM 98202733	CNFC 9462	3017	1	1	1	1	1	R	8	7
9	LM 98202737	CNFC 9463	3017	1	1	1	1	1	R	7	7
10	LM 98202751	CNFC 9464	3017	1	1	1	1	1	R	7	6
11	LM 98202753	CNFC 9465	3017	1	1	1	1	1	R	7	5
12	LM 98202857	CNFC 9466	3017	1	1	1	1	1	R	6	5
13	LM 98202760	CNFC 9467	3017	1	1	1	1	4	R	8	6
14	LM 98202782	CNFC 9468	3017	1	1	1	1	1	R	7	5
15	LM 98202807	CNFC 9471	3017	1	1	1	1	1	R	6	4
16	CIII-R-8-9										
17	CIII-R-52-9										
18	CIII-R-60-11										
19	UTF 0031										
20	UTF 0013										
21	UTF 0027										
22	UTF 0004										
23	LP 98-76										

AN1: Antracnose raça delta (264)

AN2: Antracnose raça kapa (280)

AN3: Antracnose raça zeta (340)

AN4: Antracnose raça alfa br (540)

AN5: Antracnose raça alfa br AS (672)

MC: MOSAICO COMUM (R= RESISTENTE)

FE: FERRUGEM (1= IMUNE; 9= ALTAMENTE SUSCETÍVEL)

MA: MANCHA ANGULAR (1= IMUNE; 9= ALTAMENTE SUSCETÍVEL)

**Tabela 35.** Linhagens componentes e respectivas notas de doenças do Ensaio Nacional de Feijão CARIOCA "C" - 2001.

NT	IDENTIFICAÇÃO	CNF	CRUZ	AN1	AN2	AN3	AN4	AN5	MC	FE	MA
1	PEROLA	CNF 7384	-	7	6	8	8	7	R	2	3
2	CARIOCA	CNF 0554	-	1	1	8	9	8	R	2	3
3	LM 93204303	CNF 7564	-								
4	LM 98203108	CNFC 9494	3017	1	1	1	1	1	R	5	5
5	LM 98203157	CNFC 9500	3017	1	1	1	1	1	R	7	4
6	LM 98203373	CNFC 9504	3017	1	1	1	1	1	R	8	5
7	LM 98203420	CNFC 9506	3017	1	1	1	1	1	R	7	4
8	LM 98205423	CNFC 9518	2969	1	1	6	1	1	R	5	6
9	LM 98205559	CNFC 9523	2971	1	1	6	7	7	R	4	6
10	LM 98205592	CNFC 9525	2972	1	1	1	6	6	R	2	6
11	LM 98205751	CNFC 9528	2975	1	4	5	5	6	R	1	6
12	LM 98208856	CNFC 9543	2816	1	1	1	1	1	R	1	3
13	LM 98209188	CNFC 9555	2724	1	6	5	1	1	R	1	4
14	LM 98211411	CNFC 9575	GA PEROLA	4	1	2	4	6	R	1	8
15	LM 96200352	CNFC 7963	2501	1	1	6	1	1	R	5	8
16	AN-LAV-56										
17	AN-LAV-51										
18	AN-LAV-53										
19	GENC 97-2										
20	LP 98-31										
21	UTF-0037										
22	UTFB-0018										
23	UTFB-0022										

AN1: Antracnose raça delta (264)

AN2: Antracnose raça kapa (280)

AN3: Antracnose raça zeta (340)

AN4: Antracnose raça alfa br (540)

AN5: Antracnose raça alfa br AS (672)

MC: MOSAICO COMUM (R= RESISTENTE)

FE: FERRUGEM (1= IMUNE; 9= ALTAMENTE SUSCETÍVEL)

MA: MANCHA ANGULAR (1= IMUNE; 9= ALTAMENTE SUSCETÍVEL)



**Tabela 36.** Linhagens componentes e respectivas notas de doenças do Ensaio Nacional de Feijão PRETO "A" - 2001.

NT	IDENTIFICAÇÃO	CNF	Nº CRUZ.	AN1	AN2	AN3	AN4	AN5	MC	FE	MA
1	D. NEGRO	CNF 5923	-	6	7	4	1	7	R	4	2
2	FT NOBRE	CNF 7907	-	1	1	8	4	6	R	8	4
3	LM 93204217	CNF7 560		1	2	1	1	1	R	1	2
4	LM 96200399	CNFP 7966	2522	1	1	1	1	1	R	5	4
5	LM 96200453	CNFP 7971	2522	1	1	1	1	1	R	1	3
6	LM 96200456	CNFP 7972	2522	1	1	1	1	1	R	1	5
7	LM 96200484	CNFP 7976	2522	1	1	1	1	1	R	1	4
8	LM 96200563	CNFP 7981	2523	1	1	1	1	1	R	3	5
9	LM 96200601	CNFP 7986	2523	1	1	1	1	1	R	2	6
10	LM 96200699	CNFP 7988	2523	1	1	1	1	1	R	3	5
11	LM 96200707	CNFP 7990	2547	1	1	5	1	1	R	1	6
12	LM 96200720	CNFP 7994	2547	1	1	1	1	1	R	5	5
13	LM 96201299	CNFP 10125									
14	LM 96201344	CNFP 10138									
15	TB 94-09		-	1	1	1	1	1	R	4	6
16	TB 95-20		-	6/1,1/6	1	1	1	1	R	7	6
17	TB 96-06		-	3	4	1			R	5	6
18	UTF-9901										
19	UTF-9860										
20	UTF-9858										
21	UTF-9911										
22	UTF-9929										
23	LP 98-122										
24	LP 98-158										

AN1: Antracnose raça delta (264)

AN2: Antracnose raça kapa (280)

AN3: Antracnose raça zeta (340)

AN4: Antracnose raça alfa br (540)

AN5: Antracnose raça alfa br AS (672)

MC: MOSAICO COMUM (R= RESISTENTE)

FE: FERRUGEM (1= IMUNE; 9= ALTAMENTE SUSCETÍVEL)

MA: MANCHA ANGULAR (1= IMUNE; 9= ALTAMENTE SUSCETÍVEL)

**Tabela 37.** Linhagens componentes e respectivas notas de doenças do Ensaio Nacional de Feijão PRETO "B" - 2001.

NT	IDENTIFICAÇÃO	CNF	CRUZ	AN1	AN2	AN3	AN4	AN5	MC	FE	MA
1	D. NEGRO	CNF5923	-	6	7	4	1	7	R	4	2
2	FT NOBRE	CNF7907	-	1	1	8	4	6	R	8	4
3	LM 93204217	CNF7560	-	1	2	1	1	1	R	1	2
4	LM 96200768	CNFP 8000	2547	1	1	1	1	1	R	5	6
5	LM 98207188	CNFP 9328	2804	1	1	4	1	1	R	2	6
6	LM 98207506	CNFP 9335	2805	1	4	2	6	1	R	1	6
7	LM 98207532	CNFP 9337	2806	1	1	1	1	1	R	1	6
8	LM 98207534	CNFP 9338	2806	1	1	3	5	1	R	4	6
9	LM 98207553	CNFP 9339	2807	4	4	4	1	1	R	1	6
10	LM 98207576	CNFP 9342	2807	1	4	1	4	1	R	1	4
11	LM 98207628	CNFP 9345	2808	1	4	1	5	1	R	1	6
12	LM 98207641	CNFP 9346	2808	1	4	1	1	1	R	3	5
13	LM 98207665	CNFP 9347	2808	1	1	1	1	1	R	3	6
14	LM 96201379	CNFP 10151									
15	LM 96201387	CNFP 10152									
16	TB 97-01		-	1	5	1	1	1	R	5	5
17	TB 97-07		-	1	1	1	1	1	R	7	6
18	TB 97-13		-	1	1	1	1	1	R	6	5
19	UTF-996										
20	UTF-9937										
21	UTF-982002										
22	UTF-998										
23	UTF-9896										
24	LP 98-123										

AN1: Antracnose raça delta (264)

AN2: Antracnose raça kapa (280)

AN3: Antracnose raça zeta (340)

AN4: Antracnose raça alfa br (540)

AN5: Antracnose raça alfa br AS (672)

MC: MOSAICO COMUM (R= RESISTENTE)

FE: FERRUGEM (1= IMUNE; 9= ALTAMENTE SUSCETÍVEL)

MA: MANCHA ANGULAR (1= IMUNE; 9= ALTAMENTE SUSCETÍVEL)

**Tabela 38.** Linhagens componentes e respectivas notas de doenças do Ensaio Nacional de Feijão MULATINHO - 2001.

NT	IDENTIFICAÇÃO	CNF	CRUZ	AN1	AN2	AN3	AN4	AN5	MC	FE	MA
1	A 774	CNF6911	-	6/4,1/8	1	1	1	5	R	6	6
2	IPA 6	CNF5455	-	6	7	7	6	7	R	3	2
3	BAMBUI	CNF7135	-	7	8	8	5	1	R	9	4
4	LM 96200021	CNFM 7947	2479	1	1	1	1	7	R	1	5
5	LM 96200051	CNFM 7949	2479	1	1	1	1	7	R	1	5
6	LM 96200071	CNFM 7955	2479	1	1	1	1	7	R	1	7
7	LM 96200168	CNFM 7957	2488	1	1	1	1	1	R	5	4
8	LM 96200224	CNFM 7958	2488	1	1	1	1	1	R	1	3
9	LM 96200226	CNFM 7959	2488	1	1	1	1	1	R	3	5
10	LM 96200232	CNFM 7960	2488	1	1	1	1	1	R	1	5
11	LM 98204634	CNFM 8057	1342	1	1	4	1	1	R	1	3
12	LM 98204654	CNFM 8080	1344	1	4	1	1	1	R	1	7
13	LM 98208751	CNFM 8087	2804	4	6	6	1	1	R	1	4
14	LM 98209637	CNFM 9378	2795	6	6	7/1,3/7	1	5	R	7	5
15	LM 98209639	CNFM 9379	2849	1	1	4	1	1	R	4	7
16	LM 98209646	CNFM 9381	2871	1	1	1	1	1	R	5	6
17	LM 98209647	CNFM 9382	2823	6	9/1,1/7	7/1,3/6	7/1,2/8	7	R	4	5
18	LM 98210598	CNFM 9407	3017	5	4	1	4	1	R	3	3
19	LM 98210605	CNFM 9408	2604	1	1	6	1	1	R	1	3
20	LM 98210624	CNFM 9412	2812	2	1	1	4	1	R	3	4
21	LM 98210628	CNFM 9413	TC1558-1- EMS	1	1	7	1	1	R	1	4
22	LM 98210649	CNFM 9416	2605	2	1	1	2	1	R	1	4
23	LM 98210650	CNFM 9417	2604	1	1	7	1	1	R	1	4
24	LM 98211302	CNFM 9421	RAB 96-RG	1	1	1	1	1	R	1	7
25	LM 98211303	CNFM 9422	LA 721710- RG	1	1	1	1	1	R	1	5
26	LM 96201206	CNFM 10258									

AN1: Antracnose raça delta (264)

AN2: Antracnose raça kapa (280)

AN3: Antracnose raça zeta (340)

AN4: Antracnose raça alfa br (540)

AN5: Antracnose raça alfa br AS (672)

MC: MOSAICO COMUM (R= RESISTENTE)

FE: FERRUGEM (1= IMUNE; 9= ALTAMENTE SUSCETÍVEL)

MA: MANCHA ANGULAR (1= IMUNE; 9= ALTAMENTE SUSCETÍVEL)

Tabela 39. Linhagens componentes e respectivas notas de doenças do Ensaio Nacional de Feijão ROXO/ROSINHA - 2001.

NT	IDENTIFICAÇÃO	CNF	Nº CRUZ.	AN1	AN2	AN3	AN4	AN5	MC	FE	MA
1	FEB-163	CNF 6958	-	2	7	1	1	1	R	5	6
2	ROXO 90	CNF 7050	-	1	1	7	1	1	S	8	5
3	LM 93203304	CNFR 7552									
4	LM 98211285	CNFR 8033	2426	6	7	6	5	5	M	5	6
5	LM 98211289	CNFR 8035	2426	4	4	2	1	1	R	1	7
6	LM 98211294	CNFR 8037	2446	8	8	9	9	7		5	7
7	LM 98211297	CNFR 8039	2426	5	7	7	1	5		5	7
8	G 2351	CNFR 8862	-	7	8	7	7	7	S	7	8
9	LM 96201112	CNFR 10241									
10	LM 96201156	CNFR 10245									

AN1: Antracnose raça delta (264)

AN2: Antracnose raça kapa (280)

AN3: Antracnose raça zeta (340)

AN4: Antracnose raça alfa br (540)

AN5: Antracnose raça alfa br AS (672)

MC: MOSAICO COMUM (R= RESISTENTE)

FE: FERRUGEM (1= IMUNE; 9= ALTAMENTE SUSCETÍVEL)

MA: MANCHA ANGULAR (1= IMUNE; 9= ALTAMENTE SUSCETÍVEL)

**Tabela 40** . Linhagens componentes e respectivas notas de doenças do Ensaio Nacional RAJADO - 2001.

NT	IDENTIFICAÇÃO	CNF	AN1	AN2	AN3	AN4	AN5	CB	FE
1	PR 93201472	CNFRJ 8223	-	-	-	-	-	-	-
2	IRAI		-	R	-	R	-	4	1
3	LM 93300161	CNFRJ 10292	-	R	-	R	-	3	1
4	LM 93300163	CNFRJ 10293	-	R	-	R	-	8	1
5	LM 93300165	CNFRJ 10294	-	R	-	R	-	4	1
6	LM 93300166	CNFRJ 10295	-	R	-	R	-	5	1
7	LM 93300168	CNFRJ 10296	-	R	-	R	-	7	1
8	LM 93300169	CNFRJ 10297	-	R	-	R	-	6	1
9	LM 93300171	CNFRJ 10298	-	R	-	R	-	5	2
10	LM 93300172	CNFRJ 10299	-	R	-	R	-	4	1
11	LM 93300173	CNFRJ 10300	-	R	-	R	-	7	1
12	LM 93300176	CNFRJ 10301	-	R	-	R	-	4	2
13	LM 93300177	CNFRJ 10302	-	R	-	R	-	6	1
14	LM 93301079	CNFRJ 10303	-	R	-	R	-	7	1

AN1: Antracnose raça delta (264)

AN2: Antracnose raça kapa (280)

AN3: Antracnose raça zeta (340)

AN4: Antracnose raça alfa br (540)

AN5: Antracnose raça alfa br AS (672)

CB: CRESTAMENTO BACTERIANO (1= IMUNE; 9= ALTAMENTE SUSCETÍVEL)

FE: FERRUGEM (1= IMUNE; 9= ALTAMENTE SUSCETÍVEL)

**Tabela 41 - Linhagens componentes e respectivas notas de doenças do Ensaio Nacional CARIOCA PRECOCE 2001.**

NT	IDENTIFICAÇÃO	CNF	CRUZ	AN1	AN2	AN3	AN4	AN5	MC	FE	MA
1	PITOCO	CNF 7904	-	6	7	8	8	8	R	4	8
2	PÉROLA	CNF 7384	-	7	6	8	8	7	R	1	4
3	PITOCO CHPC	CNF 9581	-	6	7	8	8	6	R	5	7
4	LM 98208874	CNFE 8009	2704	1	1	1	1	1	R	4	7
5	LM 98209004	CNFE 8010	2740	6	7	8	8	6	R	1	7
6	LM 98209013	CNFE 8012	2725	6	6	6	6	6	R	1	6
7	LM 98209034	CNFE 8017	2714	1	1	1	1	1	R	1	6
8	LM 98209035	CNFE 8018	2725	1	7	8	1	1	R	1	4
9	LM 98209037	CNFE 8019	2740	1	8	8	1	1	R	1	4
10	LM 98209160	CNFE 8020	2725	5	8	8	8	6	R	1	5
11	LM 98209168	CNFE 8023	2740	7	9	7	8	6	R	1	6
12	LM 98209330	CNFE 8030	2781		7	8			R	1	3
13	LM 98209345	CNFE 8031	2781	6	8	8	7	6	R	1	3
14	LM 98209346	CNFE 8032	2781	6	8	7	8	7	R	1	3

AN1: Antracnose raça delta (264)

AN2: Antracnose raça kapa (280)

AN3: Antracnose raça zeta (340)

AN4: Antracnose raça alfa br (540)

AN5: Antracnose raça alfa br AS (672)

MC: MOSAICO COMUM (R= RESISTENTE)

FE: FERRUGEM (1= IMUNE; 9= ALTAMENTE SUSCETÍVEL)

MA: MANCHA ANGULAR (1= IMUNE; 9= ALTAMENTE SUSCETÍVEL)

## ***OUTROS ENSAIOS***

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA 'A'**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: PONTA GROSSA - PR**  
**PLANTIO: 07/02/2002**

Nº	LINHAGEM/CULTIVAR	PROD	CBC	FE	MA	ARQ	ACA	NG
1	CNFC 9452	3.006	6	2	4	2	4	6
2	LP 98-20	3.003	4	1	2	4	7	7
3	PÉROLA	2.994	2	2	2	4	7	5
4	CNFC 9474	2.972	2	2	2	4	7	4
5	CNFC 9488	2.881	5	2	2	3	4	5
6	CNFC 7564	2.847	4	3	5	4	6	7
7	CIII-R-3-19	2.844	7	3	3	4	7	8
8	CNFC 9450	2.825	7	2	5	2	4	5
9	CNFC 9494	2.766	5	3	5	3	3	5
10	CNFC 9484	2.744	5	1	4	3	4	5
11	CNFC 9440	2.659	7	2	4	3	3	7
12	UFT-0030	2.650	6	3	3	4	7	7
13	UFT-0019	2.625	4	6	4	3	6	5
14	CNFC 9435	2.588	3	1	3	4	4	4
15	CIII-H-4-12	2.563	5	5	5	3	4	7
16	CARIOCA	2.541	5	7	7	4	8	8
17	CIII-R-48-20	2.519	6	2	7	4	7	8
18	CNFC 9498	2.506	5	2	3	3	3	4
19	CNFC 9437	2.484	6	1	1	3	5	6
20	CIII-H-4-3	2.419	4	3	5	3	4	8
21	UFT-0029	2.384	6	8	1	4	6	8
22	CNFC 9490	1.978	4	2	3	3	5	5
23	CNFC 9444	1.831	5	1	4	4	6	5
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.636</b>						
	<b>C.V. (%)</b>	<b>12</b>						
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>855</b>						

ARQUIVO: MJPO2572

DISQUETE: 437

TRABALHO: 181-ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO DO GRUPO COMERCIAL CARIOCA 'A'

PLANTIO EM : 07 DE FEVEREIRO 2002

COLHEITA EM : 10 DE MAIO 2002

LOCAL: PONTA GROSSA-PR

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO: 2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: JOSÉ LUIS CABRERA DIAS

CO-RESPONSÁVEL CNPAF: LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR: CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL: FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

FE-FERRUGEM

MA-MANCHA ANGULAR

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA DE ASPECTO GERAL

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENCA0115;



**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA 'B'**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: PONTA GROSSA - PR**  
**PLANTIO: 07/02/2002**

Nº	LINHAGEM/CULTIVAR	PROD	CBC	FE	MA	ARQ	ACA	NG
1	CNFC 9461	3.244	4	2	3	4	-	4
2	CNFC 9458	3.059	5	3	5	6	4	7
3	PÉROLA	3.038	3	5	2	7	7	5
4	CNFC 9463	2.888	4	4	3	5	4	7
5	CNFC 9462	2.884	7	1	6	5	5	7
6	CNFC 9468	2.884	5	2	1	6	6	5
7	CNFC 9466	2.878	5	1	6	6	5	7
8	CNFC 7564	2.834	4	3	6	6	7	8
9	CNFC 9455	2.763	5	2	4	5	3	4
10	CNFC 9465	2.753	4	1	3	7	5	5
11	CARIOCA	2.722	5	7	6	7	7	8
12	CIII-R-8-9	2.722	6	6	4	6	-	7
13	CNFC 9464	2.709	5	3	4	7	6	7
14	CNFC 9467	2.691	6	1	4	6	6	7
15	UTF 0004	2.681	6	7	1	5	7	7
16	LP 98-76	2.650	2	4	4	4	4	4
17	CIII-R-60-11	2.581	6	1	6	6	6	8
18	CIII-R-52-9	2.528	6	1	6	7	6	8
19	UTF 0031	2.503	5	2	4	5	5	5
20	UTF 0027	2.481	5	1	1	6	7	6
21	CNFC 9454	2.438	5	2	5	4	4	5
22	UTF 0013	2.394	6	5	1	5	5	6
23	CNFC 9471	2.363	4	3	5	7	6	7
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.726</b>						
<b>C.V. (%)</b>		<b>9</b>						
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>656</b>						

ARQUIVO: MJPO2573

DISQUETE: 437

TRABALHO: 182

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO DO GRUPO COMERCIAL CARIOCA - "B" . 2002.

PLANTIO EM : 07 DE FEVEREIRO 2002

COLHEITA EM : 10 DE MAIO 2002

LOCAL: PONTA GROSSA-PR

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO: 2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: JOSÉ LUIS CABRERA DIAS

CO-RESPONSÁVEL CNPAF: LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR: CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL: FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

FE-FERRUGEM

MA-MANCHA ANGULAR

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA DE ASPECTO GERAL

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENCB0115;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA 'C'**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: PONTA GROSSA - PR**  
**PLANTIO: 07/02/2002**

Nº	LINHAGEM/ CULTIVAR	PROD	CBC	FE	MA	ARQ	ACA	NG
1	PÉROLA	3.031	3	3	4	7	7	6
2	CNFC 9494	3.019	4	4	4	6	4	6
3	CNFC 9575	2.969	5	3	5	6	5	6
4	UTFB-0018	2.941	5	2	4	6	5	6
5	CNFC 9506	2.903	3	4	3	5	4	4
6	CNFC 9504	2.781	6	1	3	7	6	6
7	CNFC 9528	2.734	4	4	5	7	7	7
8	CARIOCA	2.725	5	7	6	7	8	8
9	LP 98-31	2.725	3	6	3	4	4	4
10	CNFC 9525	2.672	4	5	4	6	6	6
11	GENC 97-2	2.625	4	4	6	5	6	7
12	UTF-0037	2.603	5	7	4	7	7	8
13	CNF 7564	2.578	4	1	6	7	7	7
14	AN-LAV-53	2.556	4	4	5	7	7	7
15	CNFC 9518	2.556	5	3	3	6	7	7
16	AN-LAV-56	2.538	5	5	6	7	8	7
17	CNFC 9555	2.481	4	3	5	7	7	6
18	CNFC 9523	2.447	4	5	5	6	5	7
19	UTFB-0022	2.441	6	6	1	5	6	7
20	AN-LAV-51	2.425	4	6	5	7	7	7
21	CNFC 9500	2.363	3	4	2	5	4	4
22	CNFC 9543	2.259	6	1	4	7	7	7
23	CNFC 7963	2.063	5	5	7	5	5	8
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.628</b>						
<b>C.V. (%)</b>		<b>9</b>						
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>614</b>						

ARQUIVO: MJPO2574

DISQUETE: 437

TRABALHO: 183

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO DO GRUPO COMERCIAL CARIOCA - "C" . 2002.

PLANTIO EM : 07 DE FEVEREIRO 2002

COLHEITA EM: 10 DE MAIO 2002

LOCAL: PONTA GROSSA-PR

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO: 2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: JOSÉ LUIS CABRERA DIAS

CO-RESPONSÁVEL CNPAF: LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR: CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL: FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

FE-FERRUGEM

MA-MANCHA ANGULAR

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA DE ASPECTO GERAL

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENCC0115;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA PRECOCE**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: PONTA GROSSA - PR**  
**PLANTIO: 07/02/2002**

Nº	LINHAGEM/ CULTIVAR	PROD	CBC	FE	MA	AN	ARQ	ACA	NG
1	CNFE 8031	3.450	4	2	3	1	7	7	7
2	CNFE 8030	3.197	2	3	3	4	4	6	4
3	CNFE 8032	3.150	2	2	2	1	7	7	5
4	CNFE 8019	3.128	6	6	2	1	5	5	4
5	CNFE 8020	3.109	2	2	3	5	6	7	5
6	CNFE 8023	3.072	2	1	2	1	5	5	4
7	CNFE 8018	3.006	4	6	2	1	5	6	5
8	CNFE 8010	2.975	4	6	2	1	5	6	5
9	PÉROLA	2.916	3	2	2	1	6	7	4
10	CNFE 8012	2.913	3	6	3	1	6	7	5
11	CNFE 8017	2.881	4	3	5	1	6	7	7
12	PITOCO	2.344	5	6	3	1	7	8	7
13	CNFE 8009	2.238	3	8	4	1	6	6	6
14	CAR.CHAPECÓ	2.216	2	7	7	5	7	7	8
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.900</b>							
<b>C.V. (%)</b>		<b>11</b>							
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>819</b>							

ARQUIVO:MJP02577

DISQUETE:437

TRABALHO:186 ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO CARIOCA PRECOCE 2002

PLANTIO EM: 07 DE FEVEREIRO 2002

COLHEITA EM:10 DE MAIO 2002

LOCAL:PONTA GROSSA-PR

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO:2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:JOSÉ LUIS CABRERA DIAS

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

FE-FERRUGEM

MA-MANCHA ANGULAR

AN-ANTRACNOSE

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA DE ASPECTO GERAL

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENCE0116;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRETO 'A'**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: PONTA GROSSA - PR**  
**PLANTIO: 07/02/2002**

N°	LINHAGEM/CULTIVAR	PROD	CBC	FE	MA	ARQ	NG
1	LP 98-158	3.113	6	1	1	7	7
2	CNFP 7966	2.803	4	3	4	6	7
3	DIAMANTE NEGRO	2.750	3	6	4	6	6
4	CNFP 7976	2.741	4	4	1	7	7
5	BRS VALENTE	2.722	5	4	5	6	6
6	CNFP 10125	2.709	4	7	6	5	8
7	FT NOBRE	2.681	5	5	4	6	6
8	LP 98-122	2.647	4	2	6	7	6
9	CNFP 7994	2.628	3	5	4	7	6
10	CNFP 7972	2.625	3	5	6	6	6
11	UTF-9901	2.563	6	4	5	6	6
12	UTF-9858	2.456	5	5	4	5	7
13	CNFP 7971	2.419	5	2	5	7	7
14	CNFP 7988	2.394	3	6	6	6	8
15	TB 95-20	2.350	4	4	6	6	6
16	TB 94-09	2.328	5	5	6	6	6
17	CNFP 7986	2.322	1	6	7	6	8
18	UTF-9911	2.263	5	5	5	5	7
19	CNFP 7990	2.247	6	2	4	7	7
20	UTF-9860	2.244	4	2	3	7	6
21	UTF-9929	2.153	6	3	3	5	6
22	CNFP 7981	2.103	4	3	7	6	7
23	CNFP 10138	2.063	6	7	8	7	8
24	TB 96-06	1.953	5	6	5	5	8
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.470</b>					
<b>C.V. (%)</b>		<b>11</b>					
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>709</b>					

ARQUIVO: MJPO2575

DISQUETE: 437

TRABALHO: 184 ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO DO GRUPO COMERCIAL PRETO - "A".2002

PLANTIO EM: 07/02/2002

COLHEITA EM :15 A 25 DE MAIO 2002

LOCAL: PONTA GROSSA-PR

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO: 2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: JOSE LUIS CABRERA DIAS

CO-RESPONSÁVEL CNPAF: LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR: CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL: FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

FE-FERRUGEM

MA-MANCHA ANGULAR

ARQ-ARQUITETURA

NG-NOTA DE ASPECTO GERAL

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENPA0112;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO PRETO 'B'**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: PONTA GROSSA - PR**  
**PLANTIO: 07/02/2002**

Nº	LINHAGEM/CULTIVAR	PROD	CBC	FE	MA	ARQ	NG
1	LP 98-123	3.063	4	4	3	5	3
2	CNFP 9335	2.831	3	7	4	5	6
3	UTF-9896	2.775	7	4	1	5	7
4	CNFP 9346	2.763	5	6	5	6	5
5	CNFP 9347	2.744	5	6	4	6	6
6	UTF-996	2.738	4	4	4	5	4
7	CNFP 8000	2.722	3	6	3	5	7
8	FT NOBRE	2.716	4	6	5	6	6
9	CNFP 9339	2.713	3	3	4	6	5
10	BRS VALENTE	2.647	5	6	4	5	6
11	D. NEGRO	2.606	4	6	4	6	6
12	CNFP 9338	2.600	5	5	5	6	6
13	CNFP 9342	2.591	4	7	5	5	6
14	CNFP 9328	2.569	4	7	5	6	6
15	TB 97-13	2.553	7	4	4	5	7
16	TB 97-07	2.541	5	3	7	5	6
17	CNFP 9337	2.528	4	2	6	6	7
18	UTF-998	2.522	7	4	2	6	7
19	UTF-982002	2.506	4	6	4	5	6
20	UTF-9937	2.503	5	4	5	5	6
21	CNFP 9345	2.472	4	4	5	6	5
22	CNFP 10152	2.306	5	7	6	6	8
23	TB 97-01	2.159	5	4	5	6	6
24	CNFP 10151	2.075	4	7	5	6	7
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.593</b>					
	<b>C.V. (%)</b>	<b>11</b>					
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>735</b>					

ARQUIVO:MJP02576

DISQUETE:437

TRABALHO:185

ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO DO GRUPO COMERCIAL PRETO - "B" . 2002.

PLANTIO EM :07 DE FEVEREIRO DE 2002

COLHEITA EM :15 A 25 DE MAIO 2002

LOCAL:PONTA GROSSA-PR

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO:2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:JOSÉ LUIS CABRERA DIAS

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

FE-FERRUGEM

MA-MANCHA ANGULAR

ARQ-ARQUITETURA

NG-NOTA DE ASPECTO GERAL

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENPB0112;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO MULATINHO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: PONTA GROSSA - PR**  
**PLANTIO: 07/02/2002**

Nº	LINHAGEM/ CULTIVAR	PROD	CBC	FE	MA	AN	ARQ	ACA	NG
1	BRS MARFIM	3.069	2	3	3	1	5	5	5
2	CNFM 9382	3.041	2	3	2	1	4	6	3
3	CNFM 7958	2.856	4	1	1	1	3	4	4
4	CNFM 8057	2.841	2	2	3	1	5	4	7
5	CNFM 10258	2.741	3	2	2	1	5	4	6
6	IPA - 6	2.738	5	2	2	1	6	8	5
7	CNFM 9379	2.709	2	2	1	1	4	6	4
8	CNFM 9421	2.691	6	1	5	1	5	8	7
9	CNFM 9381	2.681	3	2	4	1	4	6	6
10	CNFM 7955	2.650	6	2	3	1	3	2	6
11	CNFM 7959	2.634	3	3	3	1	3	7	4
12	CNFM 8080	2.597	4	5	2	1	3	3	5
13	CNFM 7949	2.578	5	5	2	1	6	5	6
14	CNFM 9413	2.559	3	1	2	1	4	6	7
15	CNFM 7947	2.547	2	4	2	1	4	6	5
16	CNFM 9422	2.547	7	1	6	1	4	6	7
17	CNFM 7960	2.528	5	2	2	1	3	4	5
18	BAMBUÍ	2.519	5	5	3	7	5	8	6
19	CNFM 9416	2.519	3	5	3	1	6	7	8
20	CNFM 9378	2.506	4	3	3	1	4	8	6
21	CNFM 9417	2.388	3	3	1	1	7	7	8
22	CNFM 9408	2.375	2	2	2	1	5	7	7
23	CNFM 9412	2.328	2	2	3	1	3	4	4
24	CNFM 7957	2.209	4	3	2	1	4	6	5
25	CNFM 8087	2.019	5	2	1	1	4	4	7
26	CNFM 9407	1.975	4	2	2	1	4	4	6
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.571</b>							
	<b>C.V. (%)</b>	<b>11</b>							
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>743</b>							

ARQUIVO:MJP02579

DISQUETE:437

TRABALHO:188 ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO MULATINHO 2002.

PLANTIO EM : 07 DE FEVEREIRO/2002

COLHEITA EM :10 DE MAIO/2002

LOCAL:PONTA GROSSA-PR

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO:2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:JOSÉ LUIS CABRERA DIAS

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

FE-FERRUGEM

MA-MANCHA ANGULAR

AN-ANTRACNOSE

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA DE ASPECTO GERAL

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENM0109;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: PONTA GROSSA - PR**  
**PLANTIO: 07/02/2002**

Nº	LINHAGEM/ CULTIVAR	PROD	FE	MA	AN	ARQ	ACA	NG
1	CNFR 10245	3.028	4	3	1	5	2	6
2	CNFR 10241	3.019	5	5	1	5	2	6
3	BRS VEREDA	2.666	2	3	1	5	7	4
4	CNFR 8862	2.641	5	2	1	5	8	5
5	CNFR 8035	2.366	4	2	1	4	5	4
6	BRS TIMBÓ	2.188	4	2	1	4	5	4
7	CNFR 8037	2.184	5	2	1	4	7	4
8	CNFR 8033	2.106	6	2	1	4	4	4
9	CNFR 8039	1.778	3	2	1	5	7	6
10	ROXO 90	1.547	6	2	1	6	7	5
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.352</b>						
<b>C.V. (%)</b>		<b>14</b>						
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>792</b>						

ARQUIVO:MJP02580

DISQUETE:437

TRABALHO:189 ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO ROXO/ROSINHA 2002.

PLANTIO EM :07 DE FEVEREIRO/2002

COLHEITA EM :10 DE MAIO/2002

LOCAL:PONTA GROSSA-PR

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO:2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:JOSÉ LUIS CABRERA DIAS

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

FE-FERRUGEM

MA-MANCHA ANGULAR

AN-ANTRACNOSE

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA DE ASPECTO GERAL

PROD-PRODUCAO (kg/ha)

DATA ENR0108;

**ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO RAJADO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: PONTA GROSSA - PR**  
**PLANTIO: 07/02/2002**

Nº	LINHAGEM/ CULTIVAR	PROD	CBC	FE	MA	AN	ARQ	ACA	NG
1	CNFRJ 10302	3.072	4	1	5	1	5	2	4
2	BRS RADIANTE	3.041	3	1	5	1	4	2	3
3	CNFRJ 10300	2.834	4	1	4	1	5	2	4
4	CNFRJ 10299	2.738	6	1	4	1	4	2	4
5	CNFRJ 10292	2.600	5	1	3	1	4	1	4
6	CNFRJ 10294	2.550	4	1	4	1	5	2	6
7	CNFRJ 10297	2.519	3	1	3	1	5	2	6
8	CNFRJ 10296	2.438	8	1	5	1	5	2	7
9	IRAÍ	2.400	4	6	3	1	6	2	4
10	CNFRJ 10303	2.356	7	1	2	1	6	3	6
11	CNFRJ 10301	2.328	5	1	5	1	5	2	6
12	CNFRJ 10295	2.225	5	1	5	1	5	2	4
13	CNFRJ 10293	2.141	8	3	5	1	6	4	7
14	CNFRJ 10298	1.769	4	4	7	1	6	2	7
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>2.501</b>							
	<b>C.V. (%)</b>	<b>11</b>							
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>673</b>							

ARQUIVO:MJP02578

DISQUETE:437

TRABALHO:187 ENSAIO NACIONAL DE FEIJÃO RAJADO 2002.

PLANTIO EM :07 DE FEVEREIRO 2002

COLHEITA EM :10 DE MAIO 2002

LOCAL:PONTA GROSSA-PR

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO:2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:JOSE LUIS CABRERA DIAS

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

FE-FERRUGEM

MA-MANCHA ANGULAR

AN-ANTRACNOSE

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA DE ASPECTO GERAL

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA ENRJO109;



**ENSAIO VCU-TAL DE FEIJÃO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: PONTA GROSSA - PR**  
**PLANTIO:28/02/2002**

Nº	LINHAGEM/ CULTIVAR	PROD	FE	CBC	OI	MA	AN	ACA	NG
1	PÉROLA	2.988	1	1	1	1	4	7	4
2	CNFC 7827	2.866	1	1	1	1	1	7	5
3	CNFP 8104	2.784	1	1	1	4	1	3	3
4	BRS RADIANTE	2.538	1	1	1	3	1	3	3
5	CNFP 7775	2.519	4	2	3	1	1	2	2
6	UIRAPURU	2.453	3	1	1	1	1	3	3
7	JALO PRECOCE	2.441	5	1	5	1	1	3	4
8	IAPAR 81	2.359	1	1	1	1	1	4	4
9	VERMELHO 2157	2.347	1	6	1	1	1	8	6
10	BRS VALENTE	2.341	3	2	1	1	1	2	4
11	IRAÍ	2.300	7	1	5	1	1	3	6
12	CNFR 7847	2.188	6	1	1	1	1	5	6
13	CNFP 7777	1.934	1	1	1	1	1	2	2
14	ROXO 90	1.834	5	4	1	1	1	5	8
15	JALO EEP 558	1.816	7	1	1	1	1	4	7
16	GOIANO PRECOCE	1.544	7	1	5	4	1	1	8
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.328</b>							
<b>C.V. (%)</b>		<b>11</b>							
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>673</b>							

ARQUIVO:MJP02589

DISQUETE:437

TRABALHO:198 TESTE DE ADAPTAÇÃO LOCAL (TAL)

DATA PLANTIO:28 DE FEVEREIRO DE 2002

DATA COLHEITA: 15/05 A 04/06/2002

LOCAL:PONTA GROSSA-PR

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO:2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:JOSÉ LUIS CABRERA DIAS

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

ACA-ACAMAMENTO

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

OI-OÍDIO

AN-ANTRACNOSE

FE-FERRUGEM

MA-MANCHA ANGULAR

NG-NOTA DE ASPECTO GERAL

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA TALSECA;

**ENSAIO VCU-TAL DE FEIJÃO**  
**INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL:LAGOA DA CONFUSÃO - TO**  
**PLANTIO: INVERNO/2002**

<b>Nº</b>	<b>CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>NVP</b>	<b>P100S</b>	<b>NSV</b>
1	CORRENTE	2.071	7.0	23.50	4.30
2	RUDÁ	2.036	8.6	25.94	4.28
3	ÔNIX	1.956	6.9	22.88	5.18
4	PRINCESA	1.913	8.4	19.98	4.03
5	IPA 6	1.907	5.6	19.15	5.13
6	JALO PRECOCE	1.904	4.4	32.72	3.80
7	XAMEGO	1.884	8.2	18.03	5.05
8	BRS VALENTE	1.831	7.6	22.75	4.48
9	APORÉ	1.780	6.4	23.71	4.78
10	DIAMANTE NEGRO	1.680	6.0	20.57	4.68
11	PÉROLA	1.677	6.3	27.37	3.20
12	CARIOCA	1.411	6.9	24.05	4.45
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>1.838</b>			
<b>C.V. (%)</b>		<b>19</b>			
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>845</b>			

ARQUIVO:MJP02682

DISQUETE:437

TRABALHO:421

LOCAL: LAGOA DA CONFUSÃO - TO

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO:2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:HOMERO AIDAR

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

NVP-NÚMERO DE VAGEM POR PLANTA

NSV-NÚMERO DE SEMENTES POR VAGEM

P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA TAL101;

**ENSAIO VCU-TAL DE FEIJÃO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: LAGOA DA CONFUSÃO - TO**  
**PLANTIO: INVERNO/2002**

<b>Nº</b>	<b>CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>NVP</b>	<b>P100S</b>	<b>NSV</b>
1	CORRENTE	2.498	14.6	25.91	4.53
2	ÔNIX	2.419	9.8	24.01	5.23
3	CARIOCA	2.417	11.7	27.03	4.35
4	PRINCESA	2.308	9.0	23.18	5.40
5	APORÉ	2.286	11.1	30.24	4.00
6	BRS VALENTE	2.109	13.6	28.54	4.75
7	XAMEGO	2.101	11.1	21.61	5.50
8	DIAMANTE NEGRO	2.049	11.4	22.26	5.20
9	JALO PRECOCE	2.032	8.5	32.14	4.17
10	RUDÁ	1.914	17.0	23.69	4.83
11	PÉROLA	1.829	10.3	31.19	4.40
12	IPA 6	1.674	11.2	23.15	4.15
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>2.136</b>			
<b>C.V. (%)</b>		<b>17</b>			
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>899</b>			

ARQUIVO: MJP02683

DISQUETE: 437

TRABALHO: 422

LOCAL: LAGOA DA CONFUSÃO - TO

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO: 2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: HOMERO AIDAR

CO-RESPONSÁVEL CNPAF: LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR: CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL: FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

NVP- NÚMERO DE VAGEM POR PLANTA

NSV- NÚMERO DE SEMENTES POR VAGEM

P100S- PESO DE 100 SEMENTES (g)

PROD- PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA TAL102;

**ENSAIO VCU-TAL DE FEIJÃO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: LAGOA DA CONFUSÃO - TO**  
**PLANTIO: INVERNO/2002**

<b>Nº</b>	<b>CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>NVP</b>	<b>P100S</b>	<b>NSV</b>
1	BRS VALENTE	2.170	7.9	23.50	4.28
2	CARIOCA	2.169	6.9	24.70	4.38
3	RUDÁ	2.128	8.7	22.96	5.38
4	PRINCESA	2.089	9.0	22.41	3.88
5	ÔNIX	1.909	6.7	26.54	4.70
6	XAMEGO	1.837	6.7	19.76	5.00
7	CORRENTE	1.818	6.4	26.17	4.50
8	APORÉ	1.807	7.1	26.61	3.98
9	DIAMANTE NEGRO	1.803	5.9	25.17	4.87
10	IPA 6	1.472	5.5	18.85	4.45
11	JALO PRECOCE	1.470	4.9	28.40	4.33
12	PÉROLA	1.281	5.4	30.19	3.80
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>1.829</b>			
<b>C.V. (%)</b>		<b>20</b>			
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>934</b>			

ARQUIVO: MJP02684

DISQUETE: 437

TRABALHO: 423

LOCAL: LAGOA DA CONFUSÃO - TO

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO: 2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: HOMERO AIDAR

CO-RESPONSÁVEL CNPAF: LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR: CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL: FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

NVP- NÚMERO DE VAGEM POR PLANTA

NSV- NÚMERO DE SEMENTES POR VAGEM

P100S- PESO DE 100 SEMENTES (g)

PROD- PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA TAL103;

**ENSAIO VCU- TAL DE FEIJÃO**  
**INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: LAGOA DA CONFUSÃO - TO**  
**PLANTIO: INVERNO/2002**

<b>Nº</b>	<b>CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>	<b>NVP</b>	<b>P100S</b>	<b>NSV</b>
1	BRS VALENTE	2.664	8.9	23.17	4.2
2	CORRENTE	2.254	8.8	22.92	4.0
3	XAMEGO	2.092	8.6	17.78	5.2
4	DIAMANTE NEGRO	2.051	8.9	20.55	4.7
5	PRINCESA	1.941	12	19.93	3.6
6	ÔNIX	1.872	6.6	19.51	4.6
7	JALO PRECOCE	1.828	6.5	29.29	3.5
8	CARIOCA	1.817	6.9	23.88	3.9
9	APORÉ	1.688	8.1	25.22	3.5
10	RUDÁ	1.575	8.7	20.54	4.8
11	PÉROLA	1.505	4.6	26.87	3.4
12	IPA 6	1.322	6.5	18.85	4.8
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>1.884</b>			
<b>C.V. (%)</b>		<b>20</b>			
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>963</b>			

ARQUIVO:MJP02685

DISQUETE:437

TRABALHO:424

LOCAL: LAGOA DA CONFUSÃO - TO

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

ANO:2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:HOMERO AIDAR

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

NVP-NÚMERO DE VAGEM POR PLANTA

NSV-NÚMERO DE SEMENTES POR VAGEM

P100S-PESO DE 100 SEMENTES (g)

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**  
**INSTITUIÇÃO: CNPAF/CATI**  
**LOCAL: CAÇAPAVA - SP**  
**PLANTIO: 08/04/2002**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	ONIX	1.506
2	CNFP 7776	1.321
3	CNFP 7775	1.303
4	D. NEGRO	1.200
5	XAMEGO	1.164
6	CNFP 7777	1.076
7	BRS VALENTE	1.043
8	CNFP 7792	960
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>1.197</b>
	<b>C.V. (%)</b>	<b>20</b>
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>580</b>

ARQUIVO:MJP03515

DISQUETE:441

TRABALHO:048 FEIJÃO PRETO VCU

PLANTIO:08/04/02

DATA DE COLHEITA: 21/06/02

LOCAL:CAÇAPAVA-SP

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO/CATI

ANO:2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:GLÊNIO WILSON CAMPOS

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD: PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA CPRETO;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**  
**INSTITUIÇÃO: CNPAF/CATI**  
**LOCAL: SÃO BENTO DO SAPUCAÍ - SP**  
**PLANTIO: MARÇO/2002**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	BRS VALENTE	1.469
2	CNFP 7777	1.237
3	XAMEGO	1.152
4	ÔNIX	1.120
5	CNFP 7776	1.099
6	CNFP 7792	1.034
7	CNFP 7775	968
8	DIAMANTE NEGRO	927
	<b>MÉDIA (kg/ha)</b>	<b>1.126</b>
	<b>C.V. (%)</b>	<b>18</b>
	<b>TUKEY (5%)</b>	<b>472</b>

ARQUIVO:MJP03512

DISQUETE:441

TRABALHO:045 FEIJÃO PRETO VCU

DATA DE PLANTIO:MARÇO/2002

LOCAL:SÃO BENTO DO SAPUCAÍ-SP

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO/CATI

ANO:2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:GLÊNIO WILSON CAMPOS

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA SPRETO;

**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CORES**  
**INSTITUIÇÃO: CNPAF/CATI**  
**LOCAL: SÃO BENTO DO SAPUCAÍ - SP**  
**PLANTIO: ABRIL/2002**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	BRS VEREDA	1.623
2	ROSINHA G2	1.510
3	CNF 8379 (BAN 30)	1.373
4	IRÁÍ	1.234
5	BRS TIMBÓ	1.188
6	SAFIRA	1.174
7	JALO PRECOCE	1.159
8	CNFR 7865	1.148
9	JALO EEP 558	1.147
10	CNF 3903 (A 195)	1.058
11	BRS RADIANTE	987
12	CNF 9245 (Sin 15)	924
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>1.210</b>
<b>C.V. (%)</b>		<b>15</b>
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>467</b>

ARQUIVO:MJP03513

DISQUETE:441

TRABALHO:046 FEIJÃO CÔRES VCU

DATA DE PLANTIO:ABRIL/2002

LOCAL:SÃO BENTO DO SAPUCAÍ-SP

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO/CATI

ANO:2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:GLÊNIO WILSON CAMPOS

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA SCORES;



**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CORES**  
**INSTITUIÇÃO: CNPAF/CATI**  
**LOCAL: CAÇAPAVA - SP**  
**PLANTIO: ABRIL/2002**

<b>Nº</b>	<b>LINHAGEM/CULTIVAR</b>	<b>PROD</b>
1	CNF 8379 (BAN 30)	784
2	Iraí	754
3	CNFR 7865	727
4	Rosinha G2	714
5	JALO EEP 558	690
6	BRS VEREDA	675
7	BRS TIMBÓ	638
8	Safira	614
9	BRS RADIANTE	516
10	CNF 3903 (A 195)	488
11	Jalo Precoce	487
12	CNF 9245 (Sin 15)	437
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>627</b>
<b>C.V. (%)</b>		<b>33</b>
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>513</b>

ARQUIVO:MJP03514

DISQUETE:441

TRABALHO:047 FEIJÃO CORES VCU

DATA DE PLANTIO: Abril/2002

DATA DE COLHEITA:10/06/02

LOCAL:CAÇAPAVA-SP

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO/CATI

ANO:2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: GLÊNIO WILSON CAMPOS

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLAUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA CCORES;

ENSAIO VCU-SUL PRETO 2002  
INSTITUIÇÃO: CNPAF/COOPERCAMPOS  
LOCAL: CAMPOS NOVOS - SC  
PLANTIO: 11/01/2002

Nº	LINHAGEM/CULTIVAR	PROD
1	TB 96-11	2.338
2	CI 9867	2.225
3	FT NOBRE	2.116
4	CNFP 8104	2.081
5	CNFP 8100	1.919
6	CNFP 8078	1.856
7	CI 9844	1.853
8	CI 9637	1.738
9	BRS VALENTE	1.609
10	CNPF 8097	1.547
11	CI 9690	1.484
12	D. NEGRO	1.403
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>1.847</b>
<b>C.V. (%)</b>		<b>15</b>
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>686</b>

ARQUIVO:MJP02571

DISQUETE:437

TRABALHO:180 ENSAIO DE VALOR DE CULTIVO E USO SUL-PRETO 2001/2002

LOCAL: COOPERCAMPOS-CAMPOS NOVOS-SC

DATA DE PLANTIO: 11/01/2002

DATA DA COLHEITA: 23/04/2002

INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO/COOPERCAMPOS

ANO:2002

PESQUISADOR RESPONSÁVEL:JOSÉ LUIS CABRERA DIAS

CO-RESPONSÁVEL CNPAF:LUIS CLÁUDIO DE FARIA

MARIA JOSÉ DEL PELOSO

DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:FRANCISCO J. P. ZIMMERMANN

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)

DATA PRETO;

**ENSAIO LINHAGENS PROMISSORAS E CULTIVARES DE FEIJÃO PRETO**  
**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**  
**LOCAL: CNPAF**  
**PLANTIO: MAIO/2002**

Nº	LINHAGEM/CULT.	PROD	ARQ	ACA	NG	
1	EMCAPA 404	2.306	6	6	4	
2	BRS VALENTE	2.267	4	4	4	
3	SOBERANO	2.193	5	6	5	
4	CNFP 7677	2.190	4	5	5	ARQUIVO:MJP02137
5	CNFP 7775	2.166	4	5	4	DISQUETE:437
6	CNFP 8108	2.132	4	4	5	TRABALHO:411 ELCLP - 1 LINHAGENS /
7	OURO NEGRO	2.116	6	7	6	CULTIVARES LANÇADAS PRETAS
8	CNFP 8104	2.111	5	5	5	PLANTIO EM: MAIO/2002
9	XAMEGO	2.076	4	4	5	LOCAL:CNPAF
10	MACANUDO	2.063	5	6	6	INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
11	CNFP 7777	2.010	4	5	5	ANO: 2002
12	UTF 4 SILVESTRE	1.963	5	5	5	PESQUISADOR RESPONSÁVEL: LUIS
13	CNFP 7792	1.944	5	5	5	CLAUDIO DE FARIA
14	CNFP 7776	1.934	4	4	4	CO-RESPONSÁVEL CNPAF: MARIA JOSÉ
15	CAP. PRECOCE	1.913	5	6	6	DEL PELOSO
16	UTF I BALIZA	1.902	4	3	6	DIGITADOR:CELINA ALVES AVELINO DE
17	MACOTAÇO	1.854	5	6	6	MOURA
18	ARC 1-30	1.841	5	5	4	ANALISTA RESPONSÁVEL: FRANCISCO
19	IAC UNA	1.810	5	5	5	J. P. ZIMMERMANN
20	ÔNIX	1.730	4	4	5	DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO
21	IAPAR 65	1.725	5	5	7	ARQ-ARQUITETURA
22	IPR 88 UIRAPURU	1.717	3	4	6	ACA-ACAMAMENTO
23	XODÓ	1.685	5	5	6	NG-NOTA DE ASPECTO GERAL
24	CNFP 7762	1.672	3	3	7	PROD-PRODUÇÃO (kg/ha)
25	IAPAR 44	1.659	4	5	5	DATA ELCLP_1;
26	EMCAPA 201	1.656	4	5	6	
27	FT TARUMÃ	1.635	4	4	6	
28	UTF 2 GAURAMA	1.609	4	5	5	
29	MINUANO	1.601	5	6	6	
30	IAC MARAVILHA	1.596	4	5	6	
31	VARRE SAI	1.585	5	4	6	
32	BR IPA 10	1.582	4	4	5	
33	MEIA NOITE	1.567	4	4	6	
34	BARRIGA VERDE	1.564	4	5	5	
35	FT NOBRE	1.561	5	5	6	
36	DIAM. NEGRO	1.553	4	5	4	
37	FT BIONOBRE	1.508	4	4	6	
38	FT 120	1.403	5	5	6	
39	GUAPO BRILH.	1.400	5	4	6	
40	RIO TIBAGI	1.321	4	4	6	
<b>MÉDIA (kg/ha)</b>		<b>1.803</b>				
<b>C.V. (%)</b>		<b>18</b>				
<b>TUKEY (5%)</b>		<b>1.060</b>				