



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

ISSN 1678-9644

Dezembro/2008

Documentos, 233

Resultados dos ensaios de melhoramento de feijoeiro comum da Embrapa Arroz e Feijão nos anos de 2005/2006 - Relatório

*Helton Santos Pereira
Luís Cláudio de Faria
Leonardo Cunha Melo
Maria José Del Peloso
Adriano Stephan Nascente
Joaquim Geraldo Cáprio da Costa
Carlos Augustín Rava
Jaison Pereira de Oliveira
Adriane Wendland
Josias Corrêa de Faria*

Santo Antônio de Goiás—GO
2008

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Arroz e Feijão

Rod. GO 462, Km 12
Caixa Postal 179
75375-000 Santo Antônio de Goiás, GO
Fone: (0xx62) 3533 2100
Fax: (0xx62) 3533 2123
sac@cnpaf.embrapa.br
www.cnpaf.embrapa.br

Comitê Editorial

Presidente: *Luís Fernando Stone*
Secretário: *Luiz Roberto Rocha da Silva*

Supervisor editorial: *Camilla Souza de Oliveira*
Normalização bibliográfica: *Ana Lúcia D. de Faria*
Revisão de texto: *Camilla Souza de Oliveira*
Capa: *Sebastião José de Araújo*
Editoração eletrônica: *Sebastião José de Araújo*

1ª edição

1ª impressão (2008): 500 exemplares

Todos os direitos reservados.

A reprodução não-autorizada desta publicação, no todo ou em parte,
constitui violação dos direitos autorais (Lei no 9.610).

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

Resultados dos ensaios de melhoramento de feijoeiro comum da Embrapa
Arroz e Feijão nos anos de 2005/2006 : relatório / Helton Santos
Pereira ...[et al.]. – Santo Antônio de Goiás : Embrapa Arroz e Feijão,
2008.
289 p. – (Documentos / Embrapa Arroz e Feijão, ISSN 1678-9644 ; 233)

1. Feijão – Melhoramento genético vegetal. I. Pereira, Helton Santos. II.
Embrapa Arroz e Feijão. III. Série.

CDD 635.6522 (21. ed.)

© Embrapa 2008

Apresentação

Nos últimos anos, o Brasil tem ocupado o primeiro lugar na produção e no consumo mundial do feijão comum, *Phaseolus vulgaris* (FAO, 2007). Esse grão, além de se constituir em um dos alimentos básicos da população brasileira, é uma das principais fontes de proteína, na dieta alimentar dos estratos sociais economicamente menos favorecidos.

O feijoeiro é uma cultura de grande importância no Brasil e, portanto, é necessário que novas cultivares sejam lançadas continuamente pelos programas de melhoramento para atender as necessidades dos produtores. A interação genótipos x ambientes interfere diretamente no trabalho dos melhoristas, dificultando a identificação de linhagens mais produtivas. Para que as linhagens superiores para a produção de grãos sejam identificadas corretamente é necessária a instalação de uma rede de avaliação de linhagens, e essa rede deve englobar um grande número de ambientes, que devem ser os mais representativos das verdadeiras condições de cultivo.

Dada a grande importância da cultura, programas de melhoramento do feijoeiro têm sido conduzidos no Brasil por algumas instituições de pesquisa públicas e privadas que vêm conseguindo abastecer o mercado com novas cultivares, associando características desejáveis como resistência a doenças, melhor arquitetura de planta e maior potencial produtivo, proporcionando assim, aumento na produtividade da cultura, de 749 kg/ha em 1997 para 1.135 kg/ha em 2007 (FEIJÃO, 2008).

Como o feijão é cultivado em praticamente todos os estados brasileiros, em diferentes sistemas de cultivo, que variam desde a agricultura de subsistência com baixo uso de tecnologia até a agricultura empresarial com alta tecnologia, a cultura está sempre submetida a diferentes condições ambientais. No que se refere a fatores climáticos é influenciada pela temperatura, precipitação pluvial nos diferentes anos, diferentes épocas de semeadura em um mesmo ano (águas, seca e inverno) e fatores edáficos entre os locais, além de diferentes fatores bióticos restritivos da produção.

As avaliações das linhagens desenvolvidas pelo programa de melhoramento genético do feijoeiro comum da Embrapa Arroz e Feijão, estão sistematizadas por uma estratégia concebida dentro de uma rede nacional organizada, incluindo os estados responsáveis por mais de 90% da produção nacional. Entre as regiões abrangidas pela rede de ensaios, merecem destaque as Regiões Centro-oeste (Goiás, Distrito Federal, Mato Grosso e Mato Grosso do Sul), Sul (Rio Grande do Sul, Paraná e Santa Catarina) e Sudeste (São Paulo e Minas Gerais), que englobam os estados com maior produção nacional de feijão e,

consequentemente recebem o maior número de ensaios. Também são realizadas avaliações na Região Nordeste (Bahia, Sergipe e Alagoas).

A avaliação das linhagens desenvolvidas pelo programa de melhoramento inicia-se, na fase de rede, nos Ensaios Preliminares de Linhagens (EPL), que são realizados em cerca de cinco ambientes. As melhores linhagens dos EPL são promovidas aos Ensaios Intermediários (EI), conduzidos em cerca de 10 ambientes e, posteriormente, somente as melhores selecionadas, passam a integrar os ensaios de Valor de Cultivo e Uso (VCU).

Os Ensaios EPL, EI e VCU são separados por tipo de grão: Carioca, Preto, Mulatinho e Diversos (roxo, rosinha, rajado e jalo)

A avaliação final das linhagens é realizada, com o estabelecimento de parcerias, por meio dos ensaios de VCU e dos Testes de Adaptação Local (TAL) que são fundamentais para o lançamento de novas cultivares e para a extensão de indicação, respectivamente. Estas linhagens (de 15 a 20) precisam ser avaliadas em um grande número de ambientes que representam a verdadeira condição ambiental a que a cultivar será submetida. Esta rede visa à seleção de linhagens superiores para produtividade, estabilidade de produção e outros atributos agrônômicos desejáveis, que colocará à disposição dos produtores, novas cultivares que atendam às exigências da cadeia produtiva. Os ensaios de VCU têm a duração de dois anos e periodicidade bienal, devendo obedecer aos requisitos mínimos para a determinação do valor de cultivo e uso (VCU) de feijoeiro comum (*Phaseolus vulgaris*) para a inscrição no Registro Nacional de Cultivares – RNC (BRASIL, 2006). Segundo essa norma, é necessária a instalação de experimentos em no mínimo três locais, por época de semeadura, durante o período de dois anos, por estado, sendo que só serão considerados aqueles que apresentarem coeficiente de variação (CV) de no máximo 25% ou F significativo a 5%. Sendo assim, a cada dois anos existe a possibilidade de lançamento de novas cultivares, caso sejam identificadas nos ensaios, linhagens superiores com relação às características de interesse agrônômico.

Estes ensaios são conduzidos de forma cooperativa e integrada, por várias instituições parceiras que trabalham com a cultura do feijoeiro comum no Brasil. As parcerias estão estruturadas com contratos de cooperação técnica entre a Embrapa e as instituições parceiras. Além de instituições públicas (unidades da Embrapa: Arroz e Feijão (GO), Trigo (RS), Soja (PR), Cerrados (DF), Agropecuária Oeste (MS), Milho e Sorgo (MG), Tabuleiros Costeiros (SE), Transferência de Tecnologia-SNT-Ponta Grossa (PR); Universidade Federal de Lavras (UFLA), Universidade Federal de Viçosa (UFV), Universidade Federal de Uberlândia (UFU), Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (Epamig), Empresa Matogrossense de pesquisa, assistência e extensão rural (Empaer MT), Agência Rural, participaram também da rede de ensaios, por meio de contratos de parceria com aporte financeiro e pessoal, empresas privadas (Holambra Agrícola, Detec, Fundação Pró Sementes e Avena), cooperativas (Coopercampos, Camp, C-Vale, Coopeavi) agricultores, Centros Federais de Educação Tecnológica (CEFET Urutai) e instituições de ensino particulares (Universidade de Rio Verde – Fesurv, Faculdade da Terra de Brasília – FTB). Estas parcerias aumentam de maneira substancial a eficiência do programa de melhoramento, permitindo o lançamento de cultivares com ampla adaptação para os principais estados produtores do Brasil.

Dr. Pedro Antonio Arraes Pereira
Chefe-Geral da Embrapa Arroz e Feijão

Sumário

APRESENTAÇÃO.....	3
ENSAIO PRELIMINAR DE LINHAGENS CARIOCA 2005	11
SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO - INVERNO/2005.....	12
LAVRAS - MG - SECA/2005.....	14
PONTA GROSSA - PR - SECA/2005.....	16
PONTA GROSSA – PR - ÁGUAS/2005.....	18
Tabela 1 – ANALISE CONJUNTA.....	20
Tabela 2 – NOTAS MÉDIAS.....	22
Tabela 3 – NOTAS DE INOCULAÇÃO.....	23
ENSAIO PRELIMINAR DE LINHAGENS PRETO 2005	24
SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO - INVERNO/2005.....	25
LAVRAS - MG - SECA/2005.....	27
PONTA GROSSA - PR - SECA/2005.....	29
PONTA GROSSA – PR - ÁGUAS/2005.....	31
Tabela 4 – ANALISE CONJUNTA.....	33
Tabela 5 – NOTAS MÉDIAS.....	35
Tabela 6 – NOTAS DE INOCULAÇÃO.....	37
ENSAIO PRELIMINAR DE LINHAGENS DIVERSOS 2005	39
SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO - INVERNO/2005.....	40
LAMBARI - MG - SECA/2005.....	41
PONTA GROSSA – PR - ÁGUAS/2005.....	42
PONTA GROSSA - PR - SECA/2005.....	43
Tabela 7 – ANALISE CONJUNTA.....	44
Tabela 8 – NOTAS MÉDIAS.....	45
Tabela 9 - NOTAS DE INOCULAÇÃO.....	46
ENSAIO INTERMEDIÁRIO CARIOCA 2005	47
SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO - INVERNO/2005.....	48
IJACI - MG - INVERNO/2005.....	49
LAVRAS - MG - ÁGUAS/2005.....	50
UBERLANDIA - MG - SECA/2005.....	51
PASSO FUNDO - RS - ÁGUAS/2005.....	52
PONTA GROSSA - PR - SECA/2005.....	53
PONTA GROSSA – PR - ÁGUAS/2005.....	54
Tabela 10 – ANALISE CONJUNTA.....	55
Tabela 11 – NOTAS MÉDIAS.....	56
ENSAIO INTERMEDIÁRIO PRETO	57
SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO - INVERNO/2005.....	58
LAVRAS - MG - SECA/2005.....	59
UBERLANDIA - MG - SECA/2005.....	60
PASSO FUNDO - RS - ÁGUAS/2005.....	61
PONTA GROSSA - PR - SECA/2005.....	62
PONTA GROSSA – PR - ÁGUAS/2005.....	63
Tabela 12 – ANALISE CONJUNTA.....	64
Tabela 13 – NOTAS MÉDIAS.....	65

ENSAIO INTERMEDIÁRIO DIVERSOS	66
SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO - INVERNO/2005	67
PONTA GROSSA - PR - SECA/2005.....	68
PONTA GROSSA - PR - ÁGUAS/2005	69
Tabela 14 – ANÁLISE CONJUNTA.....	70
Tabela 15 – NOTAS MÉDIAS.....	71
ENSAIO DE VALOR DE CULTIVO E USO CARIOCA CICLO 2005/2006	72
REGIÃO NORDESTE	73
ARAPIRACA – AL - ÁGUAS/2005	74
ARAPIRACA – AL - ÁGUAS/2006	75
PARIPIRANGA - BA - ÁGUAS/2005	76
PARIPIRANGA – BA - ÁGUAS/2006.....	77
CARIRA – SE - ÁGUAS/2006.....	78
FREI PAULO – SE - ÁGUAS/2005	79
NOSSA SENHORA DAS DORES – SE - ÁGUAS/2006.....	80
SIMAO DIAS – SE - ÁGUAS/2005	81
SIMAO DIAS – SE - ÁGUAS/2006	82
REGIÃO CENTRAL	83
BRASILIA – DF - ÁGUAS/2006	83
PLANALTINA - DF - ÁGUAS/2005	84
PLANALTINA - DF - ÁGUAS/2006	85
ANAPOLIS – GO - SECA/2005	86
ANAPOLIS - GO - SECA/2006	87
ANÁPOLIS - GO - INVERNO/2005.....	88
ANAPOLIS – GO - ÁGUAS/2005	89
ANAPOLIS - GO - ÁGUAS/2006	90
CRISTALINA – GO - ÁGUAS/2006	91
IPAMERI - GO - INVERNO/2005.....	92
ITUMBIARA – GO - INVERNO/2006	93
PORANGATU - GO - SECA/2006	94
RIO VERDE – GO - ÁGUAS/2005	95
RIO VERDE - GO - ÁGUAS/2006	96
SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO - SECA/2005	97
SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO - SECA/2006	98
SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO - INVERNO/2005	99
SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO - INVERNO/2006	100
SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO - INVERNO/2006	101
SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO - ÁGUAS/2005.....	102
SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS – GO - ÁGUAS/2006.....	103
SENADOR CANEDO - GO - INVERNO/2005.....	104
URUTAI - GO - INVERNO/2005	105
URUTAI – GO - ÁGUAS/2006	106
CÁCERES - MT - INVERNO/2005.....	107
CÁCERES – MT - INVERNO/2006.....	108
PRIMAVERA DO LESTE - MT - INVERNO/2006.....	109
AQUIDAUANA – MS - SECA/2005	110
DOURADOS - MS - SECA/2005.....	111
REGIÃO CENTRO-SUL	112
CAMPO MOURAO – PR - ÁGUAS/2005	112
LONDRINA - PR - ÁGUAS/2005.....	113
LONDRINA - PR - ÁGUAS/2006.....	114
PONTA GROSSA – PR - SECA/2005	115
PONTA GROSSA – PR - SECA/2006	116
PONTA GROSSA – PR - ÁGUAS/2005	117
PONTA GROSSA-PR - ÁGUAS/2006	118
PRUDENTOPOLIS -PR - SECA/2005	119
ABELARDO LUZ- SC - SECA/2005.....	120
ABELARDO LUZ – SC - SECA/2006.....	121
ABELARDO LUZ - SC - ÁGUAS/2006	122
CAMPOS NOVOS-SC - ÁGUAS/2005.....	123
CAMPOS NOVOS - SC - ÁGUAS/2006.....	124
MAJOR VIEIRA - SC - SECA/2005.....	125
MAJOR VIEIRA – SC - ÁGUAS/2005	126
ITAI - SP - ÁGUAS/2005	127
ITAPEVA - SP ÁGUAS/2006	128

PARANAPANEMA – SP - ÁGUAS/2005.....	129
TAQUARITUBA – SP - ÁGUAS/2005.....	130
TAQUARITUBA – SP - ÁGUAS/2006.....	131
PASSO FUNDO – RS - ÁGUAS/2006.....	132
Tabela 16 – ANÁLISE CONJUNTA.....	133
Tabela 17 – NOTAS MÉDIAS.....	136
ENSAIO DE VALOR DE CULTIVO E USO PRETO CICLO 2005/2006	137
REGIÃO NORDESTE	138
ARAPIRACA – AL - ÁGUAS/2005.....	138
ARAPIRACA – AL - ÁGUAS/2006.....	139
PARIPIRANGA – BA - ÁGUAS/2005.....	140
PARIPIRANGA – BA - ÁGUAS/2006.....	141
NOSSA SENHORA DAS DORES – SE - ÁGUAS/2005.....	142
NOSSA SENHORA DAS DORES – SE - ÁGUAS/2006.....	143
FREI PAULO – SE - ÁGUAS/2005.....	144
SIMAO DIAS – SE - ÁGUAS/2005.....	145
SIMAO DIAS – SE - ÁGUAS/2006.....	146
REGIÃO CENTRAL	147
BRASÍLIA – DF - ÁGUAS/2006.....	147
PLANALTINA - DF - ÁGUAS/2005.....	148
PLANALTINA – DF - ÁGUAS/2006.....	149
ANAPOLIS - GO - SECA/2005.....	150
ANAPOLIS - GO - SECA/2006.....	151
ANÁPOLIS-GO - INVERNO/2005.....	152
ANAPOLIS – GO - ÁGUAS/2005.....	153
ANAPOLIS - GO - ÁGUAS/2006.....	154
CRISTALINA – GO - ÁGUAS/2006.....	155
PORANGATU - GO - SECA/2006.....	156
ITUMBIARA – GO - INVERNO/2006.....	157
RIO VERDE - GO - ÁGUAS/2005.....	158
RIO VERDE - GO - ÁGUAS/2006.....	159
SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO - SECA/2005.....	160
SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO - SECA/2006.....	161
SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO - INVERNO/2005.....	162
SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO - INVERNO/2006.....	163
SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO - INVERNO/2006.....	164
SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO - ÁGUAS/2005.....	165
SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO - ÁGUAS/2006.....	166
SENADOR CANEDO - GO - INVERNO/2005.....	167
URUTAI - GO - INVERNO/2006.....	168
CÁCERES - MT - INVERNO/2005.....	169
CÁCERES – MT - INVERNO/2006.....	170
AQUIDAUANA – MS - INVERNO/2005.....	171
DOURADOS - MS - SECA/2005.....	172
REGIÃO CENTRO-SUL	173
ITAÍ - SP - ÁGUAS/2005.....	173
ITAPEVA – SP - ÁGUAS/2006.....	174
PARANAPANEMA – SP - ÁGUAS/2005.....	175
TAQUARITUBA – SP - ÁGUAS/2005.....	176
TAQUARITUBA – SP - ÁGUAS/2006.....	177
CAMPO MOURAO – PR - ÁGUAS/2005.....	178
LONDRINA – PR - ÁGUAS/2005.....	179
LONDRINA - PR - ÁGUAS/2006.....	180
PONTA GROSSA - PR - SECA/2005.....	181
PONTA GROSSA – PR - SECA/2006.....	182
PONTA GROSSA – PR - ÁGUAS/2005.....	183
PONTA GROSSA – PR - ÁGUAS/2006.....	184
PRUDENTOPÓLIS -PR - SECA/2005.....	185
PASSO FUNDO – RS - ÁGUAS/2006.....	186
ABELARDO LUZ- SC - SECA/2005.....	187
ABELARDO LUZ - SC - SECA/2006.....	188
ABELARDO LUZ – SC - ÁGUAS/2005.....	189
ABELARDO LUZ - SC - ÁGUAS/2006.....	190
CAMPOS NOVOS – SC - ÁGUAS/2005.....	191
CAMPOS NOVOS - SC - ÁGUAS/2006.....	192

MAJOR VIEIRA - SC - SECA/2005	193
MAJOR VIEIRA – SC - ÁGUAS/2005	194
Tabela 18 – ANÁLISE CONJUNTA.....	195
Tabela 19 – NOTAS MÉDIAS.....	198
ENSAIO DE VALOR DE CULTIVO E USO DIVERSOS CICLO 2005/2006	199
BRASÍLIA - DF - ÁGUAS/2006	200
PLANALTINA - DF - ÁGUAS/2006	201
ANÁPOLIS - GO - SECA/2005	202
ANÁPOLIS - GO - SECA/2006	203
ANÁPOLIS - GO - INVERNO/2005.....	204
ANÁPOLIS - GO - ÁGUAS/2005	205
ANÁPOLIS - GO - ÁGUAS/2006	206
CRISTALINA - GO - ÁGUAS/2006	207
ITUMBIARA - GO - INVERNO/2006	208
PORANGATU - GO - SECA/2006	209
RIO VERDE - GO - ÁGUAS/2005	210
RIO VERDE - GO - ÁGUAS/2006	211
SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO - SECA/2005	212
SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO - SECA/2006	213
SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO - INVERNO/2005	214
SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO - INVERNO/2006	215
SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO - ÁGUAS/2005.....	216
SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO - ÁGUAS/2006.....	217
SENADOR CANEDO - GO - INVERNO/2005.....	218
URUTAI - GO - INVERNO/2006	219
URUTAI – GO - ÁGUAS/2006	220
CÁCERES – MT - INVERNO/2005	221
CÁCERES – MT - INVERNO/2006	222
AQUIDAUANA - MS - INVERNO/2005	223
DOURADOS - MS - SECA/2005.....	224
PONTA GROSSA – PR - SECA/2005	225
PONTA GROSSA – PR - SECA/2006	226
PONTA GROSSA – PR - ÁGUAS/2005	227
PONTA GROSSA – PR - ÁGUAS/2006	228
Tabela 20 – ANÁLISE CONJUNTA.....	229
Tabela 21 – NOTAS MÉDIAS	231
ENSAIO DE VALOR DE CULTIVO E USO MULATINHO CICLO 2003/2004	232
ARAPIRACA – AL - ÁGUAS/2005	233
PARIPIRANGA – BA - ÁGUAS/2005.....	234
FREI PAULO - SE - ÁGUAS/2005	235
SIMAO DIAS – SE - ÁGUAS/2005	236
ENSAIO DE VALOR DE CULTIVO E USO NORDESTE 2005	237
ARAPIRACA – AL - ÁGUAS/2005	238
SANTANA DO IPANEMA – AL - ÁGUAS/2005	239
ADUSTINA-BA - ÁGUAS/2005	240
PARIPIRANGA - BA - ÁGUAS/2005	241
PORTO DA FOLHA – BA - ÁGUAS/2005	242
CARIRA - SE - ÁGUAS/2005.....	243
SIMÃO DIAS - SE - ÁGUAS/2005	244
ENSAIOS DE VALOR DE CULTIVO E USO – TESTE DE ADAPTAÇÃO LOCAL 2005/2006	245
ARAPIRACA – AL - ÁGUAS/2005	246
ARAPIRACA – AL - ÁGUAS/2006	247
SANTANA DO IPANEMA – AL - ÁGUAS/2005	248
SANTANA DO IPANEMA – AL - ÁGUAS/2006	249
ADUSTINA – BA - ÁGUAS/2005	250
ADUSTINA – BA - ÁGUAS/2006	251
FATIMA - BA - ÁGUAS/2006	252
PARIPIRANGA – BA - ÁGUAS/2005.....	253
PARIPIRANGA – BA - ÁGUAS/2006.....	254
SITIO DO QUINTO – BA - ÁGUAS/2006.....	255
CARIRA – SE - ÁGUAS/2005	256
CARIRA – SE - ÁGUAS/2006.....	257
FREI PAULO – SE - ÁGUAS/2005	258
NOSSA SENHORA DAS DORES – SE - ÁGUAS/2005.....	259
NOSSA SENHORA DAS DORES – SE - ÁGUAS/2006.....	260

PORTO DA FOLHA – SE - ÁGUAS/2005.....	261
SIMÃO DIAS – SE - ÁGUAS/2005	262
SIMÃO DIAS – SE - ÁGUAS/2006	263
AFONSO CLÁUDIO – ES - SECA/2006	264
DOMINGOS MARTINS – ES - SECA/2006.....	265
ITARANA – ES - SECA/2006	266
SANTA MARIA DE JETIBA – ES - SECA/2006	267
CÁCERES – MT - INVERNO/2005	268
PRIMAVERA DO LESTE – MT - INVERNO/2005	269
PRIMAVERA DO LESTE – MT - INVERNO/2006	270
TANGARA DA SERRA – MT - SECA/2006	271
CAMPO GRANDE – MS - SECA/2005	272
DOURADOS – MS - SECA/2005	273
ITAI - SP - ÁGUAS/2005	274
PARANAPANEMA – SP - ÁGUAS/2005.....	275
TAQUARITUBA – SP - ÁGUAS/2005	276
PONTA GROSSA – PR - SECA/2005	277
PRUDENTOPOLIS- PR - SECA/2005	278
ABELARDO LUZ- SC - SECA/2005.....	279
MAJOR VIEIRA - SC - SECA/2005.....	280
ENSAIO DE VALOR DE CULTIVO E USO SUL BRASILEIRO 2005-2006	281
ANÁPOLIS – GO - SECA/2005	282
ANÁPOLIS – GO - ÁGUAS/2005	283
SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO - INVERNO/2006	284
ANÁPOLIS – GO -INVERNO/2005.....	285
SENADOR CANEDO - GO - INVERNO/2005.....	286
URUTAÍ - GO - INVERNO/2006.	287
Parceiros na avaliação dos ensaios:.....	288
Referências	289

Ensaio Preliminar de Linhagens Carioca 2005 - EPL CARIOCA

No EPL Carioca conduzido no ano de 2005, foram avaliadas 60 linhagens e quatro testemunhas (BRS Pontal, Pérola, FTS Magnífico e IPR Juriti), em quatro ambientes: Lavras (Seca/2005), Ponta Grossa (seca/2005), Santo Antônio de Goiás (Inverno/2005) e Ponta Grossa (Águas/2005). Os resultados desses ensaios estão apresentados a seguir.

Nesses ensaios, foi possível avaliar produtividade de grãos, arquitetura de planta, acamamento, reação a ferrugem, reação a antracnose e reação a mancha angular. A produtividade foi medida em kg ha^{-1} e as demais características foram avaliadas por meio de escalas de notas.

A Tabela 1 apresenta a média geral de produtividade de cada linhagem e a média de produtividade das linhagens em cada avaliação, além de informações sobre os ensaios. A Tabela 2 apresenta o resultado das avaliações de caracteres agronômicos e de reação de doenças, realizadas nos ensaios de campo.

Paralelamente, essas linhagens foram inoculadas em casa de vegetação com o Vírus do Mosaico Comum do Feijoeiro (VMCF) e com seis patótipos (55, 95, 89, 89AS, 453 e 2047) de *Colletotrichum lindemuthianum*, agente causal da antracnose. Esses resultados estão apresentados na Tabela 3.

Com os resultados de todas essas avaliações, 30 linhagens foram selecionadas, para formar o Ensaio Intermediário Carioca 2007.

ENSAIO PRELIMINAR DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO
PLANTIO: 24/06/2005
SAFRA: INVERNO 2005

<i>Nº</i>	<i>TRAT</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>
1	58	LMC 203206076	4545,02	5	6
2	55	LMC202307645	4341,15	5	5
3	9	LMC 203203391	4191,60	5	5
4	8	LMC 203203389	3965,84	6	5
5	23	LMC 203203459	3867,66	4	4
6	12	LMC 203203398	3705,14	4	4
7	39	LMC 203200243	3679,68	5	4
8	13	LMC 203203400	3629,34	6	6
9	4	BRS PONTAL	3624,15	7	7
10	20	LMC 203203447	3561,84	4	3
11	49	LMC 203200713	3530,87	5	4
12	48	LMC 203200638	3496,37	6	5
13	53	LMC 203200761	3495,62	4	3
14	2	FTS MAGNIFICO	3482,62	6	6
15	17	LMC 203203428	3466,64	6	6
16	50	LMC 203200715	3451,47	4	3
17	40	LMC 203200277	3441,93	5	4
18	52	LMC 203200720	3434,81	5	4
19	54	LMC 203200765	3433,46	4	5
20	1	PEROLA	3412,99	6	7
21	21	LMC 203203449	3338,64	5	6
22	15	LMC 203203421	3337,71	4	3
23	5	LMC 203203375	3336,57	6	6
24	10	LMC 203203392	3295,75	5	6
25	14	LMC 203203411	3271,64	5	6
26	11	LMC 203203394	3186,96	4	5
27	38	LMC 203200239	3182,95	5	5
28	3	IPR JURITI	3144,56	4	4
29	42	LMC 203200361	3130,88	5	5
30	16	LMC 203203422	3112,66	4	2
31	18	LMC 203203435	3109,74	5	6
32	24	LMC 203203460	3097,59	4	4
33	7	LMC 203203386	3095,08	5	6
34	44	LMC 203200400	3082,10	4	2
35	43	LMC 203200399	3055,49	3	2
36	47	LMC 203200632	3029,86	4	3
37	36	LMC 203206032	3023,76	5	4
38	45	LMC 203200404	3016,81	4	4
39	41	LMC 203200279	2996,89	5	6
40	29	LMC 203206021	2984,74	4	6
41	60	LMC203206078	2984,05	6	7
42	51	LMC 203200718	2983,79	2	2
43	33	LMC 203206025	2975,09	4	4
44	63	LMC 203206082	2974,01	6	6
45	22	LMC 203203452	2947,30	5	5
46	6	LMC 203203376	2925,99	4	3
47	25	LMC 203203461	2897,05	6	7
48	19	LMC 203203441	2895,14	4	3
49	27	LMC 203206018	2857,62	5	6
50	30	LMC 203206022	2800,30	4	5
51	26	LMC 203203473	2796,43	5	5
52	31	LMC 203206023	2673,71	4	5
53	28	LMC 203206020	2667,26	5	6
54	57	LMC 203206075	2648,11	5	6
55	35	LMC 203206027	2632,16	3	2
56	56	LMC 203206074	2540,01	6	6

<i>Nº</i>	<i>TRAT</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>
57	59	LMC 203206077	2520,17	5	7
58	34	LMC 203206026	2499,28	5	4
59	32	LMC 203206024	2498,27	4	5
60	37	LMC 203206033	2491,09	4	4
61	46	LMC 203200621	2488,77	4	4
62	62	LMC 203206081	2477,53	5	7
63	64	LMC 203206083	2298,57	5	5
64	61	LMC 203206080	2285,68	6	7
MÉDIA			3146,03		
C.V. (%)			11		
TUKEY (5%)			-		
VALOR DO F			3.66		

ARQUIVO:MJP06062

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : LEONARDO CUNHA MELO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:LATICE TRIPL0 8 x 8

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS 4m2

DATA EXP300_3;

**ENSAIO PRELIMINAR DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: UFLA/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**

LOCAL: LAVRAS - MG

PLANTIO: 17/02/05

SAFRA: SECA 2005

<i>Nº</i>	<i>TRAT</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>MA</i>	<i>ARQ</i>
1	50	LMC 203200715	3437,45	4	2
2	49	LMC 203200713	3353,22	5	4
3	3	IPR JURITI	3287,88	9	4
4	16	LMC 203203422	3280,12	6	4
5	8	LMC 203203389	3235,02	4	5
6	20	LMC 203203447	3195,23	7	3
7	34	LMC 203206026	3171,28	2	1
8	28	LMC 203206020	3157,72	4	4
9	48	LMC 203200638	3116,29	3	5
10	19	LMC 203203441	3032,96	3	6
11	55	LMC202307645	3020,33	6	6
12	47	LMC 203200632	2862,41	8	4
13	44	LMC 203200400	2763,44	7	5
14	51	LMC 203200718	2758,88	6	5
15	5	LMC 203203375	2749,98	3	5
16	32	LMC 203206024	2731,96	5	4
17	13	LMC 203203400	2731,61	3	5
18	46	LMC 203200621	2680,72	7	3
19	36	LMC 203206032	2675,44	2	5
20	9	LMC 203203391	2652,55	3	5
21	52	LMC 203200720	2647,77	7	4
22	43	LMC 203200399	2629,11	7	5
23	31	LMC 203206023	2625,28	2	6
24	40	LMC 203200277	2610,87	3	4
25	2	FTS MAGNIFICO	2584,55	7	4
26	1	PEROLA	2582,83	3	4
27	42	LMC 203200361	2580,45	7	3
28	18	LMC 203203435	2575,13	6	4
29	27	LMC 203206018	2505,55	4	4
30	54	LMC 203200765	2492,47	7	3
31	45	LMC 203200404	2483,31	7	5
32	24	LMC 203203460	2473,88	6	2
33	25	LMC 203203461	2427,61	6	6
34	21	LMC 203203449	2411,11	4	7
35	17	LMC 203203428	2399,11	6	4
36	41	LMC 203200279	2389,30	4	4
37	15	LMC 203203421	2384,91	5	5
38	29	LMC 203206021	2380,84	3	3
39	38	LMC 203200239	2379,39	6	6
40	60	LMC203206078	2363,92	3	6
41	6	LMC 203203376	2362,70	4	6
42	59	LMC 203206077	2347,01	5	5
43	53	LMC 203200761	2287,10	8	4
44	26	LMC 203203473	2280,91	5	2
45	10	LMC 203203392	2278,43	4	6
46	33	LMC 203206025	2263,43	3	7
47	37	LMC 203206033	2258,83	4	6
48	12	LMC 203203398	2242,05	6	3
49	63	LMC 203206082	2225,33	5	3
50	57	LMC 203206075	2217,34	5	4
51	23	LMC 203203459	2140,78	6	6
52	4	BRS PONTAL	2116,64	2	7
53	39	LMC 203200243	2079,98	3	4
54	35	LMC 203206027	2065,38	6	4
55	64	LMC 203206083	2049,42	5	5

<i>Nº</i>	<i>TRAT</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>MA</i>	<i>ARQ</i>
56	61	LMC 203206080	2037,18	3	5
57	11	LMC 203203394	1938,19	6	5
58	22	LMC 203203452	1833,54	7	3
59	7	LMC 203203386	1775,94	3	5
60	56	LMC 203206074	1752,56	6	4
61	62	LMC 203206081	1721,18	6	6
62	58	LMC 203206076	1699,10	6	5
63	14	LMC 203203411	1683,78	8	5
64	30	LMC 203206022	1670,96	3	6
MÉDIA			2486		
C.V (%)			15		
TUKEY (5%)					
VALOR DO F			2.95		

ARQUIVO:MJP06533

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ANGELA DE FATIMA BARBOSA ABREU

LEONARDO CUNHA MELO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:LATICE TRIPL0 8 X 8

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUCAO (KG/HA)

DATA EXP300_4;

ENSAIO PRELIMINAR DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA/ EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: PONTA GROSSA - PR
PLANTIO: 17/02/2005
SAFRA: SECA 2005

<i>Nº</i>	<i>TRAT</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>OI</i>	<i>MA</i>	<i>FE</i>	<i>AN</i>
1	51	LMC 203200718	3546,97	5	6	.	8
2	26	LMC 203203473	3526,93	5	6	.	.
3	55	LMC203207645	3225,00	4	5	.	.
4	47	LMC 203200632	3111,45	4	6	3	7
5	44	LMC 203200400	3073,75	1	6	.	.
6	11	LMC 203203394	3025,19	5	5	.	.
7	6	LMC 203203376	2994,20	5	4	.	.
8	16	LMC 203203422	2946,32	4	5	.	.
9	48	LMC 203200638	2928,17	3	4	.	4
10	21	LMC 203203449	2845,39	6	4	3	.
11	59	LMC 203206077	2820,27	1	6	.	.
12	34	LMC 203206026	2743,53	1	3	2	.
13	29	LMC 203206021	2743,36	1	5	.	.
14	53	LMC 203200761	2713,68	1	6	.	7
15	13	LMC 203203400	2707,38	5	4	.	5
16	43	LMC 203200399	2706,52	1	5	.	.
17	3	IPR JURITI	2701,32	4	5	.	.
18	54	LMC 203200765	2684,09	1	5	.	.
19	9	LMC 203203391	2676,59	5	5	.	3
20	12	LMC 203203398	2652,39	2	4	.	.
21	52	LMC 203200720	2651,67	5	6	.	8
22	15	LMC 203203421	2627,78	5	4	.	7
23	17	LMC 203203428	2623,30	5	4	.	4
24	32	LMC 203206024	2600,67	2	4	.	.
25	4	BRS PONTAL	2600,10	4	4	.	.
26	14	LMC 203203411	2598,89	4	5	.	.
27	49	LMC 203200713	2540,36	4	5	.	.
28	28	LMC 203206020	2518,08	3	3	2	.
29	36	LMC 203206032	2464,36	1	3	.	.
30	62	LMC 203206081	2460,82	1	3	.	.
31	46	LMC 203200621	2450,43	1	7	.	7
32	8	LMC 203203389	2447,06	4	8	4	7
33	19	LMC 203203441	2417,25	3	3	.	.
34	20	LMC 203203447	2408,74	4	6	.	6
35	50	LMC 203200715	2408,03	3	4	4	6
36	27	LMC 203206018	2401,36	3	2	.	.
37	60	LMC203206078	2322,81	1	5	.	.
38	24	LMC 203203460	2284,41	4	4	4	6
39	63	LMC 203206082	2259,10	3	5	7	.
40	1	PEROLA	2233,92	3	3	3	7
41	45	LMC 203200404	2212,88	1	5	.	.
42	30	LMC 203206022	2203,05	4	3	3	.
43	41	LMC 203200279	2197,08	1	5	2	.
44	35	LMC 203206027	2167,09	1	3	3	.
45	42	LMC 203200361	2161,67	3	5	.	.
46	38	LMC 203200239	2161,64	1	4	.	.
47	64	LMC 203206083	2157,47	4	4	.	.
48	23	LMC 203203459	2118,19	4	5	.	7
49	56	LMC 203206074	2101,81	3	5	.	.
50	58	LMC 203206076	2076,76	1	3	.	.
51	33	LMC 203206025	2067,14	2	5	.	.
52	2	FTS MAGNIFICO	2056,33	4	5	.	6
53	18	LMC 203203435	2026,02	1	4	.	.
54	37	LMC 203206033	2020,64	1	5	.	.
55	5	LMC 203203375	2002,01	4	4	.	7

<i>Nº</i>	<i>TRAT</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>OI</i>	<i>MA</i>	<i>FE</i>	<i>AN</i>
56	31	LMC 203206023	1998,34	2	6	.	.
57	57	LMC 203206075	1989,45	4	5	6	.
58	10	LMC 203203392	1870,55	5	3	3	.
59	22	LMC 203203452	1823,32	3	4	5	.
60	25	LMC 203203461	1808,84	3	3	.	.
61	39	LMC 203200243	1795,90	4	4	.	.
62	61	LMC 203206080	1750,39	1	2	.	.
63	7	LMC 203203386	1624,17	3	4	3	.
64	40	LMC 203200277	1501,32	4	4	3	.
MÉDIA			2431				
C.V (%)			16				
TUKEY (5%)							
VALOR DO F			2.85				

ARQUIVO:MJP06534

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LEONARDO CUNHA MELO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:LATICE TRIPL0 8 x 8

TREATMNT-TRATAMENTO

NTRAT-NOME DO TRATAMENTO

OI-OIDIO

MA-MANCHA ANGULAR

FE-FERRUGEM

AN-ANTRACNOSE

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS DE 4m2

DATA EXP300_1;

ENSAIO PRELIMINAR CARIOCA
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: PONTA GROSSA – PR
PLANTIO: -
SAFRA: AGUAS 2005

<i>Nº</i>	<i>TRAT</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>CBC</i>	<i>FE</i>	<i>AN</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>
1	55	LMC202307645	4479,42	1	2	1	5	4
2	45	LMC 203200404	4156,23	4	1	1	4	4
3	44	LMC 203200400	4069,53	4	2	1	3	4
4	12	LMC 203203398	4040,30	3	1	1	4	3
5	58	LMC 203206076	4009,63	3	2	1	5	5
6	11	LMC 203203394	3960,65	2	1	1	5	4
7	43	LMC 203200399	3921,12	2	2	1	5	4
8	25	LMC 203203461	3838,54	2	1	1	6	5
9	42	LMC 203200361	3809,89	3	4	1	4	4
10	60	LMC203206078	3688,54	4	1	1	6	7
11	59	LMC 203206077	3686,74	4	2	1	5	6
12	3	IPR JURITI	3662,25	1	1	1	4	5
13	48	LMC 203200638	3625,29	2	2	1	5	5
14	15	LMC 203203421	3527,28	1	1	1	5	5
15	19	LMC 203203441	3504,71	1	1	1	6	5
16	21	LMC 203203449	3498,17	1	2	1	6	6
17	26	LMC 203203473	3488,28	2	1	1	5	5
18	40	LMC 203200277	3475,03	1	1	2	6	6
19	62	LMC 203206081	3448,43	5	6	1	5	5
20	2	FTS MAGNIFICO	3434,90	1	4	1	6	6
21	24	LMC 203203460	3429,72	4	2	1	4	4
22	35	LMC 203206027	3418,52	3	2	1	5	6
23	37	LMC 203206033	3411,45	1	2	1	4	6
24	29	LMC 203206021	3400,29	2	2	1	5	5
25	52	LMC 203200720	3392,44	1	2	6	4	4
26	16	LMC 203203422	3390,86	2	2	1	5	4
27	49	LMC 203200713	3369,01	1	1	1	4	4
28	36	LMC 203206032	3351,28	2	2	1	5	6
29	54	LMC 203200765	3350,24	3	4	4	4	5
30	41	LMC 203200279	3340,10	5	2	1	6	6
31	31	LMC 203206023	3322,65	2	2	1	5	4
32	4	BRS PONTAL	3317,16	1	2	1	6	7
33	7	LMC 203203386	3276,80	1	1	1	6	6
34	20	LMC 203203447	3276,59	3	2	7	5	4
35	47	LMC 203200632	3275,81	2	4	1	4	5
36	1	PEROLA	3257,53	2	1	6	6	6
37	39	LMC 203200243	3234,11	1	1	1	5	4
38	6	LMC 203203376	3209,61	1	1	1	5	4
39	17	LMC 203203428	3208,85	1	1	1	6	6
40	34	LMC 203206026	3202,08	2	2	1	3	4
41	57	LMC 203206075	3198,98	5	6	1	4	5
42	5	LMC 203203375	3160,39	1	1	1	5	5
43	56	LMC 203206074	3153,97	6	3	1	5	5
44	50	LMC 203200715	3150,26	1	3	1	4	4
45	38	LMC 203200239	3147,68	5	2	1	6	6
46	13	LMC 203203400	3144,99	1	2	1	5	7
47	23	LMC 203203459	3133,85	2	2	7	3	4
48	32	LMC 203206024	3114,62	3	2	1	4	6
49	30	LMC 203206022	3078,12	2	3	1	5	4
50	61	LMC 203206080	3077,34	3	2	1	4	6
51	27	LMC 203206018	3059,90	2	1	1	5	5
52	22	LMC 203203452	3054,94	1	6	1	4	5
53	28	LMC 203206020	3053,64	2	2	1	4	5
54	8	LMC 203203389	3049,42	1	1	7	6	3
55	9	LMC 203203391	3041,84	3	1	3	4	3

<i>Nº</i>	<i>TRAT</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>CBC</i>	<i>FE</i>	<i>AN</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>
56	10	LMC 203203392	3020,25	2	2	1	5	6
57	33	LMC 203206025	2915,88	5	1	1	4	5
58	14	LMC 203203411	2911,13	1	3	1	4	3
59	53	LMC 203200761	2890,62	2	2	1	5	4
60	51	LMC 203200718	2857,58	1	2	1	3	3
61	18	LMC 203203435	2817,94	2	1	1	7	6
62	46	LMC 203200621	2801,82	1	2	2	5	4
63	63	LMC 203206082	2783,31	2	6	1	7	5
64	64	LMC 203206083	2700,56	6	2	3	6	6
MÉDIA			3344					
C.V (%)			12					
TUKEY (5%)			-					
VALOR DO F			1.84					

ARQUIVO:MJP06544

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LEONARDO CUNHA MELO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:LATICE TRIPL0 10 X 10

CBC-CRESTAMENTO BCTERIANO COMUM

FE-FERRUGEM

AN-ANTRACNOSE

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS DE 4m2

DATA EXP300_2;

Tabela 1 – Produtividade média (kg ha⁻¹) nacional e por local dos genótipos avaliados no Ensaio Preliminar de Linhagens Carioca (EPL Carioca) 2005.

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>STA</i>	<i>LAV</i>	<i>PON</i>	<i>PON</i>
1	LMC 202307645	3733	4341	3020	4479	3225
2	LMC 203200638	3381	3496	3116	3625	2928
3	LMC 203203398	3337	3705	2242	4040	2652
4	LMC 203200400	3279	3082	2763	4069	3073
5	IPR JURITÍ	3265	3144	3287	3662	2701
6	LMC 203200713	3263	3530	3353	3369	2540
7	LMC 203203389	3207	3965	3235	3049	2447
8	LMC 203203391	3189	4191	2652	3041	2676
9	LMC 203203447	3177	3561	3195	3276	2408
10	LMC 203203422	3150	3112	3280	3390	2946
11	LMC 203203449	3132	3338	2411	3498	2845
12	LMC 203200399	3125	3055	2629	3921	2706
13	LMC 203206076	3075	4545	1699	4009	2076
14	LMC 203200632	3067	3029	2862	3275	3111
15	LMC 203200404	3057	3016	2483	4156	2212
16	LMC 203200720	3052	3434	2647	3392	2651
17	LMC 203203400	3031	3629	2731	3144	2707
18	LMC 203203473	3028	2796	2280	3488	3526
19	LMC 203203394	3024	3186	1938	3960	3025
20	LMC 203206021	3023	2984	2380	3400	2743
21	FTS MAGNÍFICO	2996	3482	2584	3434	2056
22	LMC 203206026	2985	2499	3171	3202	2743
23	LMC 203203428	2981	3466	2399	3208	2623
24	LMC 203203421	2978	3337	2384	3527	2627
25	LMC 203200715	2965	3451	3437	3150	2408
26	LMC 203203376	2955	2926	2362	3209	2994
27	PÉROLA	2946	3412	2582	3257	2233
28	LMC 203200765	2937	3433	2492	3350	2684
29	LMC 203206032	2935	3023	2675	3351	2464
30	LMC 203206020	2893	2667	3157	3053	2518
31	LMC 203200761	2884	3495	2287	2890	2713
32	LMC 203206077	2877	2520	2347	3686	2820
33	LMC 203200361	2876	3130	2580	3809	2161
34	LMC 203203375	2876	3336	2749	3160	2002
35	LMC 203200718	2873	2983	2758	2857	3546
36	LMC 203203460	2872	3097	2473	3429	2284
37	LMC 203206078	2872	2984	2363	3688	2322
38	BRS PONTAL	2871	3624	2116	3317	2600
39	LMC 203203461	2869	2897	2427	3838	1808
40	LMC 203203441	2854	2895	3032	3504	2417
41	LMC 203200243	2801	3679	2079	3234	1795
42	LMC 203200239	2725	3182	2379	3147	2161
43	LMC 203200279	2706	2996	2389	3340	2197
44	LMC 203206024	2695	2498	2731	3114	2600
45	LMC 203206018	2685	2857	2505	3059	2401
46	LMC 203203435	2682	3109	2575	2817	2026
47	LMC 203203459	2675	3867	2140	3133	2118
48	LMC 203200277	2637	3441	2610	3475	1501
49	LMC 203206075	2634	2648	2217	3198	1989
50	LMC 203206033	2623	2491	2258	3411	2020
51	LMC 203203392	2613	3295	2278	3020	1870
52	LMC 203200621	2594	2488	2680	2801	2450
53	LMC 203206022	2589	2800	1670	3078	2203
54	LMC 203206081	2581	2477	1721	3448	2460
55	LMC 203206082	2575	2974	2225	2783	2259
56	LMC 203206027	2558	2632	2065	3418	2167
57	LMC 203203411	2552	3271	1683	2911	2598
58	LMC 203206025	2550	2975	2263	2915	2067

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>STA</i>	<i>LAV</i>	<i>PON</i>	<i>PON</i>
59	LMC 203206023	2543	2673	2625	3322	1998
60	LMC 203203386	2448	3095	1775	3276	1624
61	LMC 203206080	2447	2285	2037	3077	1750
62	LMC 203206074	2321	2540	1752	3153	2101
63	LMC 203206083	2283	2298	2049	2700	2157
64	LMC 203203452	2262	2947	1833	3054	1823
	MÉDIA	2867	3146	2486	3344	2431
	CV(%)	14	11	15	12	16
	TUKEY(5%)	697	-	-	-	-
	F	-	4	3	1,84	2,85
	SAFRA	-	INV/05	SECA/05	ÁGUAS/05	SECA/05

NACIONAL: Média de produtividade nacional; STA: Santo Antônio de Goiás/GO; LAV: Lavras/MG; PON: Ponta Grossa/PR; INV: SAFRA de Inverno; SECA: SAFRA da Seca; ÁGUAS: SAFRA das Águas.

Tabela 2 – Produtividade média (kg/ha⁻¹), notas médias e máximas de características agrônômicas e de reação a doenças dos genótipos avaliados no Ensaio Preliminar de Linhagens Carioca (EPL Carioca) 2005.

N ^o	GENÓTIPOS	PROD	Med ARQ	Max ARQ	Med ACA	Max ACA	Med FE	Max FE	Med MA	Max MA	Med ANT	Max ANT
1	LMC 202307645	3733	5,3	6	4,5	5	2,0	2	5,5	6	1,0	1
2	LMC 203200638	3381	5,3	6	5,0	5	2,0	2	3,5	4	2,5	4
3	LMC 203203398	3337	3,7	4	3,5	4	1,0	1	5,0	6	1,0	1
4	LMC 203200400	3279	4,0	5	3,0	4	2,0	2	6,5	7	1,0	1
5	IPR JURITI	3265	4,0	4	4,5	5	1,0	1	7,0	9	1,0	1
6	LMC 203200713	3263	4,3	5	4,0	4	1,0	1	5,0	5	1,0	1
7	LMC 203203389	3207	5,7	6	4,0	5	2,5	4	6,0	8	7,0	7
8	LMC 203203391	3189	4,7	5	4,0	5	1,0	1	4,0	5	3,0	3
9	LMC 203203447	3177	4,0	5	3,5	4	2,0	2	6,5	7	6,5	7
10	LMC 203203422	3150	4,3	5	3,0	4	2,0	2	5,5	6	1,0	1
11	LMC 203203449	3132	6,0	7	6,0	6	2,5	3	4,0	4	1,0	1
12	LMC 203200399	3125	4,3	5	3,0	4	2,0	2	6,0	7	1,0	1
13	LMC 203206076	3075	5,0	5	5,5	6	2,0	2	4,5	6	1,0	1
14	LMC 203200632	3067	4,0	4	4,0	5	3,5	4	7,0	8	4,0	7
15	LMC 203200404	3057	4,0	5	4,0	4	1,0	1	6,0	7	1,0	1
16	LMC 203200720	3052	4,3	5	4,0	4	2,0	2	6,5	7	7,0	8
17	LMC 203203400	3031	5,3	6	6,5	7	2,0	2	3,5	4	3,0	5
18	LMC 203203473	3028	4,0	5	5,0	5	1,0	1	5,5	6	1,0	1
19	LMC 203203394	3024	4,7	5	4,5	5	1,0	1	5,5	6	1,0	1
20	LMC 203206021	3023	4,0	5	5,5	6	2,0	2	4,0	5	1,0	1
21	FTS MAGNÍFICO	2996	5,3	6	6,0	6	4,0	4	6,0	7	3,5	6
22	LMC 203206026	2985	3,0	5	4,0	4	2,0	2	2,5	3	1,0	1
23	LMC 203203428	2981	5,3	6	6,0	6	1,0	1	5,0	6	2,5	4
24	LMC 203203421	2978	4,7	5	4,0	5	1,0	1	4,5	5	4,0	7
25	LMC 203200715	2965	3,3	4	3,5	4	3,5	4	4,0	4	3,5	6
26	LMC 203203376	2955	5,0	6	3,5	4	1,0	1	4,0	4	1,0	1
27	PÉROLA	2946	5,3	6	6,5	7	2,0	3	3,0	3	6,5	7
28	LMC 203200765	2937	3,7	4	5,0	5	4,0	4	6,0	7	4,0	4
29	LMC 203206032	2935	5,0	5	5,0	6	2,0	2	2,5	3	1,0	1
30	LMC 203206020	2893	4,3	5	5,5	6	2,0	2	3,5	4	1,0	1
31	LMC 203200761	2884	4,3	5	3,5	4	2,0	2	7,0	8	4,0	7
32	LMC 203206077	2877	5,0	5	6,5	7	2,0	2	5,5	6	1,0	1
33	LMC 203200361	2876	4,0	5	4,5	5	4,0	4	6,0	7	1,0	1
34	LMC 203203375	2876	5,3	6	5,5	6	1,0	1	3,5	4	4,0	7
35	LMC 203200718	2873	3,3	5	2,5	3	2,0	2	6,0	6	4,5	8
36	LMC 203203460	2872	3,3	4	4,0	4	3,0	4	5,0	6	3,5	6
37	LMC 203206078	2872	6,0	6	7,0	7	1,0	1	4,0	5	1,0	1
38	BRS PONTAL	2871	6,7	7	7,0	7	2,0	2	3,0	4	1,0	1
39	LMC 203203461	2869	6,0	6	6,0	7	1,0	1	4,5	6	1,0	1
40	LMC 203203441	2854	5,3	6	4,0	5	1,0	1	3,0	3	1,0	1
41	LMC 203200243	2801	4,7	5	4,0	4	1,0	1	3,5	4	1,0	1
42	LMC 203200239	2725	5,7	6	5,5	6	2,0	2	5,0	6	1,0	1
43	LMC 203200279	2706	5,0	6	6,0	6	2,0	2	4,5	5	1,0	1
44	LMC 203206024	2695	4,0	4	5,5	6	2,0	2	4,5	5	1,0	1
45	LMC 203206018	2685	4,7	5	5,5	6	1,0	1	3,0	4	1,0	1
46	LMC 203203435	2682	5,3	7	6,0	6	1,0	1	5,0	6	1,0	1
47	LMC 203203459	2675	4,3	6	4,0	4	2,0	2	5,5	6	7,0	7
48	LMC 203200277	2637	5,0	6	5,0	6	2,0	3	3,5	4	2,0	2
49	LMC 203206075	2634	4,3	5	5,5	6	6,0	6	5,0	5	1,0	1
50	LMC 203206033	2623	4,5	6	5,3	6	2,0	2	4,5	5	1,0	1
51	LMC 203203392	2613	5,3	6	6,0	6	2,5	3	3,5	4	1,0	1
52	LMC 203200621	2594	4,0	5	4,0	4	2,0	2	7,0	7	4,5	7
53	LMC 203206022	2589	5,0	6	4,5	5	3,0	3	3,0	3	1,0	1
54	LMC 203206081	2581	5,3	6	6,0	7	6,0	6	4,5	6	1,0	1
55	LMC 203206082	2575	5,3	7	5,5	6	6,5	7	5,0	5	1,0	1
56	LMC 203206027	2558	4,0	5	4,0	6	2,5	3	4,5	6	1,0	1
57	LMC 203203411	2552	4,7	5	4,5	6	3,0	3	6,5	8	1,0	1
58	LMC 203206025	2550	5,0	7	4,5	5	1,0	1	4,0	5	1,0	1
59	LMC 203206023	2543	5,0	6	4,5	5	2,0	2	4,0	6	1,0	1
60	LMC 203203386	2448	5,3	6	6,0	6	2,0	3	3,5	4	1,0	1
61	LMC 203206080	2447	5,0	6	6,5	7	2,0	2	2,5	3	1,0	1
62	LMC 203206074	2321	5,0	6	5,5	6	3,0	3	5,5	6	1,0	1
63	LMC 203206083	2283	5,3	6	5,5	6	2,0	2	4,5	5	3,0	3
64	LMC 203203452	2262	4,0	5	5,0	5	5,5	6	5,5	7	1,0	1

PROD: Produtividade média nacional; Med: Nota média; Max: Maior nota; ARQ: Arquitetura de planta; ACA: Acamamento; FE: Ferrugem; MA: Mancha Angular; ANT: Antracnose.

Tabela 3 – Linhagens componentes do Ensaio Preliminar de Linhagens Carioca (EPL Carioca) 2005, cruzamentos que deram origem a essas linhagens, médias nacionais de produtividade, notas de avaliação de reação a patótipos de *Colletotrichum lindemuthianum* (agente causal da antracnose) e reação ao Vírus do Mosaico Comum do Feijoeiro (VMCF).

Nº	GENÓTIPOS	CRUZ	PROD	55	95	453	89	89AS	2047	MC
1	LMC 202307645	3413	3733	1	7	1	7	8	7	R
2	LMC 203200638	4178	3381	7	1	1	6	6	8	R
3	LMC 203203398	3505	3337	1	1	1	1	1	8	R
4	LMC 203200400	3921	3279	1	1	1	1	1	8	R
5	IPR JURITI	-	3265	-	-	-	-	-	-	R
6	LMC 203200713	4187	3263	6	6	8	4	5	8	R
7	LMC 203203389	2740	3207	5	7	7	7	7	6	R
8	LMC 203203391	3180	3189	R/S	7	1	1	7	7	R
9	LMC 203203447	3180	3177	8	7	8	6	8	6	R
10	LMC 203203422	2987	3150	7	5	6	4	6	1	R
11	LMC 203203449	3532	3132	1	1	6	4	6	6	R
12	LMC 203200399	3921	3125	1	1	1	1	1	8	R
13	LMC 203206076	4239	3075	1	1	1	1	1	6	R
14	LMC 203200632	4178	3067	7	6	6	4	6	7	R
15	LMC 203200404	3921	3057	1	1	1	1	1	9	R
16	LMC 203200720	4187	3052	7	7	7	1	1	8	R
17	LMC 203203400	3641	3031	6	6	1	6	7	9	R
18	LMC 203203473	3511	3028	1	1	8	1	1	8	R
19	LMC 203203394	3511	3024	1	1	1	1	1	7	R
20	LMC 203206021	3017	3023	1	1	7	1	1	4	S
21	FTS MAGNÍFICO	-	2996	-	-	-	-	-	-	R
22	LMC 203206026	3017	2985	1	1	1	1	1	7	R
23	LMC 203203428	3567	2981	6	4	8	6	7	6	R
24	LMC 203203421	3505	2978	6	6	6	7	7	7	R
25	LMC 203200715	4187	2965	1	1	1	1	1	8	R
26	LMC 203203376	3511	2955	1	1	1	1	1	8	R
27	PÉROLA	-	2946	6	5	8	6	6	6	R
28	LMC 203200765	4190	2937	2	1	1	1	1	6	R
29	LMC 203206032	3017	2935	1	1	1	1	1	7	R
30	LMC 203206020	3017	2893	1	1	1	1	1	7	R
31	LMC 203200761	4190	2884	7	7	7	1	1	7	R
32	LMC 203206077	4296	2877	1	1	1	1	1	8	R
33	LMC 203200361	3918	2876	1	1	1	1	1	8	R
34	LMC 203203375	3555	2876	6	6	6	5	6	1	R
35	LMC 203200718	4187	2873	8	7	8	7	9	8	R
36	LMC 203203460	3505	2872	1	1	1	1	1	R/S	R
37	LMC 203206078	4296	2872	1	1	6	1	1	8	R
38	BRS PONTAL	-	2871	-	-	-	-	-	-	R
39	LMC 203203461	3535	2869	1	1	1	1	1	6	R
40	LMC 203203441	3511	2854	1	1	1	1	1	8	R
41	LMC 203200243	3436	2801	1	1	5	1	1	7	R
42	LMC 203200239	3436	2725	1	1	1	1	1	8	R
43	LMC 203200279	3437	2706	1	1	1	1	1	8	R
44	LMC 203206024	3017	2695	1	1	1	1	1	7	R
45	LMC 203206018	3017	2685	1	1	1	1	1	7	R
46	LMC 203203435	3535	2682	1	1	1	1	1	7	R
47	LMC 203203459	3180	2675	8	7	7	7	8	7	R
48	LMC 203200277	3437	2637	1	1	1	1	1	8	R
49	LMC 203206075	4201	2634	1	1	1	1	1	1	R
50	LMC 203206033	3017	2623	1	1	1	1	1	7	R
51	LMC 203203392	3549	2613	6	6	7	7	6	7	R
52	LMC 203200621	4178	2594	1	1	1	1	1	8	R
53	LMC 203206022	3017	2589	1	1	1	1	1	7	R
54	LMC 203206081	4203	2581	1	1	1	1	1	8	R
55	LMC 203206082	3504	2575	6	1	6	1	1	8	R
56	LMC 203206027	3017	2558	1	1	1	1	1	7	R
57	LMC 203203411	3509	2552	1	1	1	1	4	9	R
58	LMC 203206025	3017	2550	1	1	R/S	1	1	6	S
59	LMC 203206023	3017	2543	1	1	1	1	1	8	R
60	LMC 203203386	3535	2448	1	1	1	1	1	7	R
61	LMC 203206080	4203	2447	1	1	1	1	1	8	R
62	LMC 203206074	4200	2321	1	1	1	1	1	1	R
63	LMC 203206083	3556	2283	6	6	8	1	6	7	R
64	LMC 203203452	3514	2262	1	1	1	1	1	1	R

CRUZ: Cruzamento que originou a linhagem; PROD: Produtividade média nacional; 55, 95, 453, 89, 89AS, 2047: Patótipos de *C. lindemuthianum*; MC: Mosaico Comum; 1 a 9: notas de avaliação de resistência das linhagens ao patótipo de *C. lindemuthianum*, sendo 1 o mais resistente e 9 o mais suscetível e a partir de 3 considera-se a linhagem resistente; R: Resistente; S: Suscetível; R/S: indefinido.

Ensaio Preliminar de Linhagens Preto 2005 - EPL PRETO

No EPL Preto conduzido no ano de 2005, foram avaliadas 96 linhagens e quatro testemunhas (BRS Valente, BRS Grafite, IPR Uirapuru e FTS Soberano), em quatro ambientes: Lavras (Seca/2005), Ponta Grossa (seca/2005), Santo Antônio de Goiás (Inverno/2005) e Ponta Grossa (Águas/2005). Os resultados desses ensaios estão apresentados a seguir.

Nesses ensaios, foi possível avaliar produtividade de grãos, arquitetura de planta, acamamento, reação a ferrugem e reação a antracnose. A produtividade foi medida em kg ha⁻¹ e as demais características foram avaliadas por meio de escalas de notas.

A Tabela 4 apresenta a média geral de produtividade de cada linhagem e a média de produtividade das linhagens em cada avaliação, além de informações sobre os ensaios. A Tabela 5 apresenta o resultado das avaliações de caracteres agronômicos e de reação de doenças, realizadas nos ensaios de campo.

Paralelamente, essas linhagens foram inoculadas em casa de vegetação com o Vírus do Mosaico Comum do Feijoeiro (VMCF) e com seis patótipos (55, 95, 89, 89AS, 453 e 2047) de *Colletotrichum lindemuthianum*, agente causal da antracnose. Esses resultados estão apresentados na Tabela 6.

Com os resultados de todas essas avaliações, 23 linhagens foram selecionadas, para formar o Ensaio Intermediário Preto 2007.

ENSAIO PRELIMINAR DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO
PLANTIO: 24/06/2005
SAFRA: INVERNO 2005

<i>Nº</i>	<i>TRAT</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>
1	36	LMP 203200971	4520,91	4	3
2	11	LMP 203200234	4388,93	4	5
3	32	LMP 203200932	4241,70	4	3
4	62	TB 01 - 08	4221,23	4	2
5	16	LMP 203200483	4181,54	4	3
6	63	TB 01 - 09	4117,55	4	3
7	34	LMP 203200965	4098,32	4	3
8	72	LMP 202306935	4052,12	4	5
9	33	LMP 203200963	4049,79	5	5
10	8	LMP 203200220	4021,80	4	4
11	78	LMP 202307065	4016,72	5	6
12	48	LMP 202306662	4007,76	5	5
13	84	LMP 202307111	3997,87	4	6
14	55	LMP 202306709	3997,57	4	4
15	37	LMP 203201075	3987,24	4	5
16	40	LMP 203201088	3982,47	4	4
17	44	LMP 203201166	3977,74	5	5
18	38	LMP 203201078	3974,18	4	4
19	43	LMP 203201165	3956,56	5	5
20	24	LMP 203200543	3928,65	4	4
21	25	LMP 203200544	3904,60	3	3
22	61	TB 01 - 07	3903,83	4	4
23	52	LMP 202306686	3887,36	4	5
24	59	TB 01 - 04	3876,19	4	4
25	49	LMP 202306663	3861,81	4	5
26	81	LMP 202307087	3852,77	4	4
27	39	LMP 203201087	3846,75	4	3
28	45	LMP 203201168	3824,14	5	5
29	42	LMP 203201126	3819,53	5	5
30	87	LMP 202307165	3808,03	4	3
31	83	LMP 202307095	3807,84	5	6
32	74	LMP 202307006	3807,65	4	3
33	26	LMP 203200545	3797,14	4	6
34	60	TB 01 - 05	3789,76	4	3
35	54	LMP 202306707	3787,27	4	4
36	9	LMP 203200223	3786,92	5	7
37	57	TB 01 - 01	3765,55	4	5
38	35	LMP 203200966	3734,84	4	5
39	41	LMP 203201121	3714,54	5	5
40	1	IPR UIRAPURU	3709,67	4	4
41	75	LMP 202307012	3700,02	4	3
42	12	LMP 203200315	3678,91	4	5
43	46	LMP 203201171	3665,11	5	5
44	50	LMP 202306668	3657,90	5	5
45	58	TB 01 - 03	3651,70	4	5
46	100	LMP 202307296	3644,93	4	3
47	94	LMP 202307248	3605,98	4	2
48	79	LMP 202307072	3602,46	5	5
49	77	LMP 202307022	3573,57	5	7
50	2	BRS VALENTE	3572,23	4	4
51	64	TB 01 - 10	3563,59	4	4
52	90	LMP 202307232	3545,90	5	5
53	56	LMP 202306711	3532,04	3	3
54	76	LMP 202307018	3526,78	5	6
55	17	LMP 203200485	3520,37	3	3
56	20	LMP 203200518	3517,96	4	5

<i>Nº</i>	<i>TRAT</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARO</i>	<i>ACA</i>
57	80	LMP 202307076	3510,65	5	4
58	89	LMP 202307222	3507,54	4	1
59	47	LMP 203201178	3479,80	5	5
60	69	LMP 202306907	3455,16	4	3
61	67	LMP 202306882	3436,00	4	3
62	27	LMP 203200552	3435,95	3	2
63	71	LMP 202306929	3431,43	4	4
64	31	LMP 203200859	3419,26	3	3
65	23	LMP 203200540	3416,04	5	5
66	98	LMP 202307259	3414,46	4	2
67	13	LMP 203200317	3409,06	4	4
68	28	LMP 203200580	3359,33	5	5
69	19	LMP 203200502	3333,64	4	3
70	68	LMP 202306898	3332,40	4	2
71	10	LMP 203200225	3324,31	5	6
72	73	LMP 202306944	3319,76	3	2
73	97	LMP 202307255	3318,76	4	2
74	18	LMP 203200491	3308,29	4	2
75	30	LMP 203200675	3287,64	4	5
76	53	LMP 202306687	3277,52	4	6
77	70	LMP 202306917	3262,00	4	2
78	22	LMP 203200537	3252,63	4	4
79	82	LMP 202307088	3228,82	4	6
80	29	LMP 203200581	3225,68	3	2
81	21	LMP 203200535	3201,80	3	3
82	5	LMP 203203632	3192,31	3	2
83	88	LMP 202307196	3179,29	4	4
84	99	LMP 202307261	3157,31	4	5
85	7	LMP 203203647	3150,30	4	5
86	91	LMP 202307233	3147,12	4	3
87	66	LMP 202306877	3142,41	4	3
88	85	LMP 202307132	3132,33	4	2
89	14	LMP 203200465	3128,43	3	2
90	4	BRS GRAFITE	3119,66	4	5
91	95	LMP 202307252	3071,74	4	2
92	86	LMP 202307164	3053,06	4	2
93	51	LMP 202306679	2958,61	4	4
94	6	LMP 203203634	2956,43	4	3
95	65	LMP 202306829	2946,54	4	3
96	96	LMP 202307253	2928,90	4	3
97	93	LMP 202307241	2727,40	4	2
98	15	LMP 203200482	2630,44	3	2
99	92	LMP 202307234	2576,85	4	2
100	3	FTS SOBERANO	2561,31	4	3
MÉDIA			3562		
C.V. (%)			11		
TUKEY (5%)			-		
VALOR DO F			2.57		

ARQUIVO:MJP06061

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : LEONARDO CUNHA MELO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:LATICE TRIPL0 10 X 10

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS 4m2

DATA EXP301_3;

ENSAIO PRELIMINAR DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO: UFLA/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

LOCAL: LAVRAS - MG

PLANTIO: 17/02/05

SAFRA: SECA 2005

<i>Nº</i>	<i>TRAT</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARO</i>	<i>MA</i>
1	35	LMP 203200966	3817,07	3	2
2	33	LMP 203200963	3796,63	2	2
3	91	LMP 202307233	3612,79	3	5
4	36	LMP 203200971	3470,96	4	2
5	100	LMP 202307296	3280,19	5	2
6	96	LMP 202307253	3276,18	6	4
7	95	LMP 202307252	3261,39	4	4
8	60	TB 01 - 05	3169,58	3	5
9	63	TB 01 - 09	3122,20	3	3
10	52	LMP 202306686	3120,63	6	3
11	34	LMP 203200965	3077,62	3	2
12	42	LMP 203201126	2999,91	4	3
13	45	LMP 203201168	2988,56	6	2
14	54	LMP 202306707	2979,68	4	3
15	38	LMP 203201078	2977,23	5	1
16	51	LMP 202306679	2972,63	5	4
17	24	LMP 203200543	2966,17	3	2
18	78	LMP 202307065	2948,54	4	2
19	94	LMP 202307248	2940,98	4	3
20	53	LMP 202306687	2931,65	4	3
21	79	LMP 202307072	2919,79	4	3
22	27	LMP 203200552	2914,20	2	5
23	21	LMP 203200535	2896,60	6	5
24	99	LMP 202307261	2890,04	3	2
25	92	LMP 202307234	2864,87	3	2
26	31	LMP 203200859	2849,84	3	2
27	98	LMP 202307259	2841,75	5	3
28	43	LMP 203201165	2824,41	6	3
29	46	LMP 203201171	2798,38	6	3
30	97	LMP 202307255	2789,05	4	2
31	72	LMP 202306935	2783,61	4	6
32	57	TB 01 - 01	2763,71	4	4
33	14	LMP 203200465	2757,04	3	6
34	2	BRS VALENTE	2752,97	3	2
35	40	LMP 203201088	2740,99	6	2
36	55	LMP 202306709	2712,85	5	6
37	56	LMP 202306711	2674,70	5	4
38	47	LMP 203201178	2667,07	6	3
39	61	TB 01 - 07	2659,54	5	4
40	41	LMP 203201121	2633,92	3	4
41	75	LMP 202307012	2626,34	5	4
42	82	LMP 202307088	2608,74	5	3
43	32	LMP 203200932	2597,50	4	2
44	29	LMP 203200581	2590,09	3	2
45	73	LMP 202306944	2573,16	2	8
46	39	LMP 203201087	2571,45	4	2
47	76	LMP 202307018	2561,90	5	4
48	70	LMP 202306917	2555,89	3	4
49	50	LMP 202306668	2550,98	6	6
50	71	LMP 202306929	2518,26	4	4
51	44	LMP 203201166	2513,73	3	4
52	37	LMP 203201075	2510,02	5	2
53	20	LMP 203200518	2508,21	1	3
54	83	LMP 202307095	2464,29	4	2
55	69	LMP 202306907	2455,84	3	6

<i>Nº</i>	<i>TRAT</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARO</i>	<i>MA</i>
56	11	LMP 203200234	2445,64	3	6
57	48	LMP 202306662	2426,90	4	2
58	18	LMP 203200491	2414,84	2	8
59	13	LMP 203200317	2398,71	5	7
60	62	TB 01 - 08	2392,22	4	4
61	26	LMP 203200545	2382,41	5	3
62	1	IPR UIRAPURU	2378,61	4	3
63	58	TB 01 - 03	2350,66	3	5
64	49	LMP 202306663	2332,34	3	3
65	59	TB 01 - 04	2332,06	4	6
66	64	TB 01 - 10	2297,87	3	4
67	30	LMP 203200675	2286,60	5	7
68	4	BRS GRAFITE	2285,74	3	5
69	90	LMP 202307232	2276,29	4	3
70	87	LMP 202307165	2270,89	4	4
71	15	LMP 203200482	2264,63	3	5
72	74	LMP 202307006	2260,91	4	5
73	89	LMP 202307222	2254,85	5	4
74	86	LMP 202307164	2244,55	3	6
75	3	FTS SOBERANO	2217,27	3	6
76	9	LMP 203200223	2201,03	7	7
77	93	LMP 202307241	2174,92	5	2
78	84	LMP 202307111	2164,34	4	5
79	85	LMP 202307132	2155,79	5	6
80	28	LMP 203200580	2153,88	4	6
81	25	LMP 203200544	2144,86	5	5
82	8	LMP 203200220	2144,04	3	5
83	22	LMP 203200537	2129,06	2	3
84	88	LMP 202307196	2114,90	4	3
85	81	LMP 202307087	2094,18	3	5
86	66	LMP 202306877	2087,13	4	7
87	68	LMP 202306898	1996,56	3	5
88	10	LMP 203200225	1982,85	6	5
89	17	LMP 203200485	1958,91	2	4
90	6	LMP 203203634	1949,24	4	5
91	19	LMP 203200502	1867,69	3	2
92	23	LMP 203200540	1776,72	4	2
93	12	LMP 203200315	1769,76	4	9
94	77	LMP 202307022	1762,88	6	6
95	67	LMP 202306882	1729,60	4	2
96	7	LMP 203203647	1621,47	6	6
97	80	LMP 202307076	1593,44	1	7
98	16	LMP 203200483	1424,39	2	4
99	5	LMP 203203632	1322,16	4	7
100	65	LMP 202306829	1260,09	5	6
MÉDIA			2517		
C.V (%)			14		
TUKEY (5%)			-		
VALOR DO F			4.07		

ARQUIVO:MJP06548

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ANGELA DE FATIMA BARBOSA ABREU

LEONARDO CUNHA MELO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:LATICE TRIPL0 10 X 10

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUCAO (KG/HA)

DATA EXP301_4;

ENSAIO PRELIMINAR DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: PONTA GROSSA - PR
PLANTIO: 18/02/05
SAFRA: SECA 2005

<i>Nº</i>	<i>TRAT</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>OI</i>	<i>MA</i>	<i>AN</i>	<i>FE</i>
1	57	TB 01 - 01	3107,15	5	4	3	5	1	3
2	30	LMP 203200675	2803,19	5	5	2	6	4	1
3	44	LMP 203201166	2786,60	5	4	1	2	1	1
4	40	LMP 203201088	2763,94	4	4	3	4	1	1
5	21	LMP 203200535	2761,36	4	4	1	4	1	1
6	11	LMP 203200234	2735,44	5	5	1	4	1	1
7	61	TB 01 - 07	2734,19	6	7	1	4	1	3
8	86	LMP 203207164	2703,95	5	5	4	5	6	1
9	34	LMP 203200965	2700,10	4	4	1	3	1	1
10	35	LMP 203200966	2674,52	4	5	3	4	1	5
11	18	LMP 203200491	2647,19	5	4	3	6	1	2
12	32	LMP 203200932	2641,97	5	5	3	3	1	1
13	29	LMP 203200581	2602,24	4	4	2	2	3	1
14	24	LMP 203200543	2590,99	5	5	3	4	1	1
15	69	LMP 203206907	2585,22	5	5	1	2	1	1
16	3	FTS SOBERANO	2563,62	4	5	3	5	1	5
17	31	LMP 203200859	2560,68	5	4	2	3	1	1
18	92	LMP 203207234	2527,78	5	4	3	3	1	1
19	93	LMP 203207241	2487,80	5	4	3	4	1	1
20	54	LMP 203206707	2459,13	4	3	1	5	1	2
21	70	LMP 203206917	2454,57	6	7	2	3	1	1
22	16	LMP 203200483	2434,40	5	4	1	4	1	1
23	64	TB 01 - 10	2399,63	5	5	1	3	1	3
24	81	LMP 203207087	2391,08	4	4	1	3	1	1
25	15	LMP 203200482	2385,05	4	4	2	4	1	3
26	78	LMP 203207065	2371,71	5	6	1	1	1	1
27	79	LMP 203207072	2366,35	5	7	4	3	1	1
28	74	LMP 203207006	2359,89	5	4	2	3	1	1
29	91	LMP 203207233	2350,24	5	5	1	2	1	1
30	43	LMP 203201165	2334,46	6	7	1	3	1	1
31	39	LMP 203201087	2332,24	5	5	3	6	1	1
32	66	LMP 203206877	2331,96	5	3	3	4	1	1
33	73	LMP 203206944	2331,13	5	5	1	4	1	1
34	45	LMP 203201168	2330,16	5	5	3	4	1	1
35	89	LMP 203207222	2317,12	6	5	2	3	1	1
36	75	LMP 203207012	2285,14	5	5	1	3	1	1
37	63	TB 01 - 09	2280,57	5	4	3	3	1	1
38	12	LMP 203200315	2275,49	5	6	1	5	1	1
39	94	LMP 203207248	2267,38	5	5	1	2	1	1
40	14	LMP 203200465	2262,45	4	4	1	5	1	2
41	68	LMP 203206898	2258,72	5	6	4	2	1	2
42	58	TB 01 - 03	2254,38	4	4	3	4	1	3
43	13	LMP 203200317	2252,10	6	6	2	3	1	1
44	48	LMP 203206662	2235,86	4	4	2	3	1	2
45	59	TB 01 - 04	2218,35	5	5	3	5	1	1
46	71	LMP 203206929	2216,22	5	6	1	2	5	1
47	9	LMP 203200223	2214,33	5	8	3	4	1	7
48	22	LMP 203200537	2214,03	5	7	4	4	3	5
49	46	LMP 203201171	2199,03	5	6	3	5	1	1
50	53	LMP 203206687	2161,70	4	5	1	3	1	2
51	27	LMP 203200552	2108,92	4	5	3	5	1	1
52	56	LMP 203206711	2102,72	5	5	3	5	1	1
53	100	LMP 203207296	2101,57	4	4	3	3	1	1
54	87	LMP 203207165	2098,40	5	5	3	2	1	1
55	95	LMP 203207252	2098,10	4	4	1	3	1	1
56	98	LMP 203207259	2092,97	4	3	1	3	1	1

Nº	TRAT	GENÓTIPOS	PROD	ARQ	ACA	OI	MA	AN	FE
57	55	LMP 202306709	2087,81	5	4	3	4	1	2
58	97	LMP 202307255	2078,81	5	5	2	1	1	1
59	33	LMP 203200963	2074,74	5	5	2	4	1	6
60	10	LMP 203200225	2073,09	6	7	1	4	1	1
61	36	LMP 203200971	2072,52	5	5	1	4	1	1
62	23	LMP 203200540	2070,01	5	6	3	4	3	3
63	4	BRS GRAFITE	2068,01	5	5	4	5	1	6
64	50	LMP 202306668	2059,05	4	4	4	6	1	1
65	96	LMP 202307253	2054,39	5	4	3	3	1	1
66	1	IPR UIRAPURU	2051,13	5	6	3	3	4	1
67	60	TB 01 - 05	2048,37	4	4	3	4	4	1
68	47	LMP 203201178	2030,59	5	6	1	3	1	1
69	38	LMP 203201078	2028,79	5	4	3	4	1	4
70	62	TB 01 - 08	2024,86	5	4	3	2	1	1
71	6	LMP 203203634	2009,52	5	5	1	4	1	5
72	52	LMP 202306686	1953,68	4	5	5	6	1	4
73	88	LMP 202307196	1950,61	6	6	3	3	1	1
74	41	LMP 203201121	1945,15	5	7	1	4	1	1
75	42	LMP 203201126	1931,40	5	7	1	4	1	1
76	25	LMP 203200544	1919,55	5	4	6	1	1	7
77	51	LMP 202306679	1911,41	4	4	2	4	1	1
78	17	LMP 203200485	1907,97	5	5	2	5	1	5
79	49	LMP 202306663	1900,41	5	6	4	4	1	6
80	76	LMP 202307018	1888,79	5	5	3	3	1	1
81	19	LMP 203200502	1882,40	6	5	2	3	1	2
82	85	LMP 202307132	1878,68	6	5	1	3	1	2
83	2	BRS VALENTE	1872,64	5	4	1	4	8	6
84	8	LMP 203200220	1867,42	5	7	2	3	4	7
85	77	LMP 202307022	1804,62	5	7	1	3	1	1
86	99	LMP 202307261	1802,93	5	5	1	2	1	1
87	82	LMP 202307088	1787,68	5	5	5	4	6	1
88	67	LMP 202306882	1754,33	5	5	1	1	1	1
89	90	LMP 202307232	1744,72	5	5	2	1	1	1
90	37	LMP 203201075	1740,61	4	4	3	4	1	1
91	7	LMP 203203647	1706,63	5	6	2	3	1	1
92	26	LMP 203200545	1680,16	4	5	3	4	5	1
93	72	LMP 202306935	1655,80	5	5	1	3	1	2
94	20	LMP 203200518	1636,45	4	5	2	3	1	1
95	65	LMP 202306829	1627,88	5	6	3	2	1	3
96	28	LMP 203200580	1602,67	5	6	3	4	1	1
97	80	LMP 202307076	1575,81	5	6	1	4	1	3
98	5	LMP 203203632	1501,29	5	5	3	5	6	4
99	84	LMP 202307111	1428,66	5	6	3	3	1	3
100	83	LMP 202307095	1166,70	5	7	3	4	1	1
MÉDIA			2169						
C.V (%)			15						
TUKEY (5%)			-						
VALOR DO F			2.52						

ARQUIVO:MJP06541

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LEONARDO CUNHA MELO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:LATICE TRIPLO 10 x 10

OI-OIDIO

MA-MANCHA ANGULAR

AB-ANTRACNOSE

FE-FERRUGEM

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS DE 4m2

DATA EXP301_1;

ENSAIO PLELIMINAR DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: PONTA GROSSA – PR
PLANTIO: -

SAFRA: ÁGUAS 2005

<i>Nº</i>	<i>TRAT</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>CBC</i>	<i>FE</i>	<i>AN</i>
1	70	LMP 202306917	4590,00	5	6	2	1	1
2	62	TB 01 - 08	4390,94	5	6	5	2	1
3	73	LMP 202306944	4369,04	4	6	2	1	1
4	86	LMP 202307164	4273,96	5	5	1	1	1
5	78	LMP 202307065	4255,00	4	6	2	1	1
6	92	LMP 202307234	4224,69	5	5	1	2	1
7	22	LMP 203200537	4218,25	5	5	2	2	1
8	59	TB 01 - 04	4215,19	4	6	4	2	1
9	71	LMP 202306929	4179,42	5	5	2	2	1
10	80	LMP 202307076	4176,45	4	5	3	3	1
11	67	LMP 202306882	4126,04	6	6	2	1	1
12	13	LMP 203200317	4125,84	5	6	3	1	1
13	32	LMP 203200932	4084,39	4	3	1	2	1
14	97	LMP 202307255	4066,25	5	4	1	2	1
15	95	LMP 202307252	4036,73	5	4	1	2	1
16	61	TB 01 - 07	4032,55	4	6	3	2	1
17	24	LMP 203200543	4015,00	4	6	4	2	1
18	90	LMP 202307232	4014,48	6	6	2	1	1
19	8	LMP 203200220	4013,55	5	6	5	6	1
20	37	LMP 203201075	3964,49	4	4	3	1	1
21	85	LMP 202307132	3960,69	5	4	2	2	1
22	26	LMP 203200545	3918,44	4	6	2	2	1
23	96	LMP 202307253	3915,00	5	5	1	2	1
24	74	LMP 202307006	3862,29	5	5	2	1	1
25	91	LMP 202307233	3862,03	6	5	1	1	1
26	33	LMP 203200963	3856,02	5	6	2	4	1
27	87	LMP 202307165	3850,62	5	5	1	2	1
28	44	LMP 203201166	3850,40	5	7	3	1	1
29	39	LMP 203201087	3849,89	5	5	2	2	1
30	68	LMP 202306898	3827,60	4	6	2	1	1
31	52	LMP 202306686	3801,98	4	6	4	3	1
32	48	LMP 202306662	3789,16	4	6	2	4	1
33	66	LMP 202306877	3788,11	4	6	2	1	1
34	29	LMP 203200581	3786,76	4	5	3	2	1
35	45	LMP 203201168	3768,19	4	6	3	2	1
36	20	LMP 203200518	3766,23	6	5	1	2	1
37	88	LMP 202307196	3756,44	6	6	2	1	1
38	30	LMP 203200675	3736,78	5	5	4	1	1
39	23	LMP 203200540	3718,73	5	5	2	2	1
40	35	LMP 203200966	3713,15	5	4	2	3	1
41	98	LMP 202307259	3712,70	5	4	2	1	1
42	19	LMP 203200502	3701,37	5	6	5	4	1
43	46	LMP 203201171	3691,14	5	7	2	1	1
44	76	LMP 202307018	3690,41	4	5	2	1	1
45	18	LMP 203200491	3683,32	4	5	2	6	1
46	55	LMP 202306709	3679,22	5	5	3	2	1
47	28	LMP 203200580	3660,11	4	6	3	1	1
48	27	LMP 203200552	3659,90	5	4	3	2	1
49	79	LMP 202307072	3659,67	4	6	1	1	1
50	4	BRS GRAFITE	3645,83	5	4	2	2	1
51	16	LMP 203200483	3641,86	5	5	2	2	1
52	10	LMP 203200225	3639,57	6	6	2	1	1
53	25	LMP 203200544	3633,72	4	7	4	5	1
54	56	LMP 202306711	3629,16	5	5	3	2	1
55	93	LMP 202307241	3624,66	4	4	2	2	1

Nº	TRAT	GENÓTIPOS	PROD	ARO	ACA	CBC	FE	AN
56	11	LMP 203200234	3620,02	4	6	2	1	1
57	50	LMP 203200668	3616,04	3	5	3	2	1
58	53	LMP 203200687	3580,51	4	6	3	2	4
59	31	LMP 203200859	3576,61	4	4	3	1	1
60	36	LMP 203200971	3570,95	5	5	2	5	1
61	77	LMP 203207022	3563,94	6	6	3	1	1
62	1	IPR UIRAPURU	3528,59	5	4	1	1	4
63	47	LMP 203201178	3525,83	5	6	2	2	1
64	60	TB 01 - 05	3522,08	4	6	3	2	5
65	9	LMP 203200223	3513,11	6	6	6	3	1
66	63	TB 01 - 09	3509,46	5	6	4	2	1
67	81	LMP 203207087	3491,92	4	5	2	2	1
68	17	LMP 203200485	3488,94	5	6	1	3	1
69	57	TB 01 - 01	3481,77	5	6	5	2	1
70	89	LMP 203207222	3475,61	4	4	1	1	1
71	40	LMP 203201088	3460,74	3	4	3	1	1
72	6	LMP 203203634	3434,58	5	4	4	6	1
73	34	LMP 203200965	3429,28	5	4	3	2	1
74	75	LMP 203207012	3426,74	5	5	2	2	1
75	51	LMP 203206679	3424,42	4	3	5	2	1
76	58	TB 01 - 03	3423,75	4	4	4	1	3
77	12	LMP 203200315	3423,43	5	7	4	2	1
78	72	LMP 203206935	3403,02	4	6	2	1	1
79	49	LMP 203206663	3357,69	4	6	3	6	1
80	82	LMP 203207088	3350,94	5	6	2	1	1
81	5	LMP 203203632	3308,81	4	5	3	3	1
82	38	LMP 203201078	3275,74	5	6	3	4	1
83	21	LMP 203200535	3272,86	3	3	5	1	1
84	42	LMP 203201126	3250,12	5	6	4	1	1
85	84	LMP 203207111	3239,58	5	6	1	1	1
86	15	LMP 203200482	3225,89	4	4	1	2	1
87	100	LMP 203207296	3200,00	4	3	2	2	1
88	54	LMP 203206707	3196,66	5	5	6	2	1
89	64	TB 01 - 10	3187,71	5	5	3	2	1
90	2	BRS VALENTE	3184,17	4	6	3	3	1
91	43	LMP 203201165	3183,21	6	6	2	1	1
92	69	LMP 203206907	3118,52	5	5	2	1	1
93	7	LMP 203203647	3113,33	4	4	3	5	1
94	94	LMP 203207248	3105,62	5	4	1	1	1
95	99	LMP 203207261	3025,80	5	4	1	2	1
96	41	LMP 203201121	2991,71	6	7	2	1	4
97	14	LMP 203200465	2989,98	3	4	1	4	1
98	83	LMP 203207095	2765,50	5	6	1	1	1
99	3	FTS SOBERANO	2754,46	4	5	6	3	1
100	65	LMP 203206829	2552,56	5	5	2	1	1
MÉDIA			3638					
C.V (%)			14					
TUKEY (5%)			-					
VALOR DO F			1.47					

ARQUIVO: MJP06526

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LEONARDO CUNHA MELO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: LÁTICE TRIPLO 10 x 10

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

FE-FERRUGEM

AN-ANTRACNOSE

ARO-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUÇÃO 2 LINHAS DE 4m²

DATA EXP301_2;

Tabela 4 – Produtividade média (kg ha⁻¹) nacional e por local dos genótipos avaliados no Ensaio Preliminar de Linhagens Preto (EPL Preto) 2005.

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>STA</i>	<i>LAV</i>	<i>PON</i>	<i>PON</i>
1	LMP 203200966	3564	3734	3817	3713	2674
2	LMP 203200963	3423	4049	3796	3856	2074
3	LMP 203200932	3416	4241	2597	4084	2641
4	LMP 202307065	3389	4016	2948	4255	2371
5	LMP 203200234	3368	4388	2445	3620	2735
6	TB 01 - 01	3363	3765	2763	3481	3107
7	LMP 203200971	3350	4520	3470	3570	2072
8	LMP 203200543	3342	3928	2966	4015	2591
9	TB 01 - 07	3315	3903	2659	4032	2734
10	LMP 203201166	3294	3977	2513	3850	2786
11	LMP 203200965	3284	4098	3077	3429	2700
12	LMP 203201168	3274	3824	2988	3768	2330
13	TB 01 - 08	3238	4221	2392	4390	2024
14	LMP 202307233	3236	3147	3612	3862	2350
15	LMP 202306662	3234	4007	2426	3789	2235
16	LMP 203201088	3230	3982	2740	3460	2763
17	TB 01 - 09	3213	4117	3122	3509	2280
18	LMP 202306686	3208	3887	3120	3801	1953
19	LMP 203201087	3194	3846	2571	3849	2332
20	LMP 202306944	3176	3319	2573	4369	2331
21	LMP 202307006	3166	3807	2260	3862	2359
22	LMP 202306917	3158	3262	2555	4590	2454
23	LMP 202307252	3157	3071	3261	4036	2098
24	LMP 202306709	3147	3997	2712	3679	2087
25	LMP 203201165	3147	3956	2824	3183	2334
26	TB 01 - 04	3145	3876	2332	4215	2218
27	LMP 202306707	3139	3787	2979	3196	2459
28	LMP 203200675	3138	3287	2286	3736	2803
29	LMP 203200859	3138	3419	2849	3576	2560
30	LMP 203201078	3136	3974	2977	3275	2028
31	LMP 202307072	3131	3602	2919	3659	2366
32	LMP 202306935	3121	4052	2783	3403	1655
33	TB 01 - 05	3119	3789	3169	3522	2048
34	LMP 202306668	3118	3657	2550	3616	2059
35	LMP 203201171	3091	3665	2798	3691	2199
36	LMP 202307087	3082	3852	2094	3491	2391
37	LMP 203200491	3078	3308	2414	3683	2647
38	LMP 203201126	3071	3819	2999	3250	1931
39	LMP 203200220	3066	4021	2144	4013	1867
40	LMP 202307259	3065	3414	2841	3712	2092
41	LMP 202306929	3064	3431	2518	4179	2216
42	LMP 202307234	3057	2576	2864	4224	2527
43	LMP 202307164	3056	3053	2244	4273	2703
44	LMP 202307165	3056	3808	2270	3850	2098
45	LMP 203201178	3050	3479	2667	3525	2030
46	LMP 202307248	3049	3605	2940	3105	2267
47	LMP 203200535	3042	3201	2896	3272	2761
48	LMP 202307255	3033	3318	2789	4066	2078
49	LMP 202307296	3021	3644	3280	3200	2101
50	LMP 202307012	3020	3700	2626	3426	2285
51	LMP 203201075	3002	3987	2510	3964	1740
52	LMP 203200552	2994	3435	2914	3659	2108
53	LMP 202307253	2983	2928	3276	3915	2054
54	LMP 202306687	2975	3277	2931	3580	2161
55	LMP 203200581	2973	3225	2590	3786	2602
56	LMP 202307232	2954	3545	2276	4014	1744
57	LMP 203201121	2948	3714	2633	2991	1945
58	LMP 203200317	2940	3409	2398	4125	2252

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>STA</i>	<i>LAV</i>	<i>PON</i>	<i>PON</i>
59	TB 01 - 03	2934	3651	2350	3423	2254
60	LMP 202306663	2932	3861	2332	3357	1900
61	BRS VALENTE	2919	3572	2752	3184	1872
62	LMP 202306679	2915	2958	2972	3424	1911
63	LMP 203200518	2906	3517	2508	3766	1636
64	LMP 203200223	2905	3786	2201	3513	2214
65	IPR UIRAPURU	2897	3709	2378	3528	2051
66	LMP 203200483	2896	4181	1424	3641	2434
67	LMP 203200544	2895	3904	2144	3633	1919
68	LMP 203200545	2893	3797	2382	3918	1680
69	LMP 202306711	2888	3532	2674	3629	2102
70	LMP 202307018	2880	3526	2561	3690	1888
71	LMP 202306907	2852	3455	2455	3118	2585
72	LMP 202307132	2848	3132	2155	3960	1878
73	LMP 203200537	2841	3252	2129	4218	2214
74	LMP 202306898	2836	3332	1996	3827	2258
75	LMP 202307196	2832	3179	2114	3756	1950
76	LMP 202307222	2826	3507	2254	3475	2317
77	LMP 203200485	2814	3520	1958	3488	1907
78	TB 01 - 10	2808	3563	2297	3187	2399
79	LMP 202307111	2795	3997	2164	3239	1428
80	LMP 202306877	2792	3142	2087	3788	2331
81	LMP 203200225	2790	3324	1982	3639	2073
82	LMP 203200465	2790	3128	2757	2989	2262
83	LMP 203200315	2765	3678	1769	3423	2275
84	BRS GRAFITE	2764	3119	2285	3645	2068
85	LMP 203200580	2748	3359	2153	3660	1602
86	LMP 202307088	2731	3228	2608	3350	1787
87	LMP 202307241	2706	2727	2174	3624	2487
88	LMP 202307076	2687	3510	1593	4176	1575
89	LMP 203200540	2671	3416	1776	3718	2070
90	LMP 202307022	2654	3573	1762	3563	1804
91	LMP 202306882	2649	3436	1729	4126	1754
92	LMP 202307261	2643	3157	2890	3025	1802
93	LMP 203200482	2618	2630	2264	3225	2385
94	FTS SOBERANO	2603	2561	2217	2754	2563
95	LMP 203203634	2585	2956	1949	3434	2009
96	LMP 202307095	2582	3807	2464	2765	1166
97	LMP 203200502	2532	3333	1867	3701	1882
98	LMP 203203647	2403	3150	1621	3113	1706
99	LMP 203203632	2355	3192	1322	3308	1501
100	LMP 202306829	2103	2946	1260	2552	1627
	MÉDIA	2981	3562	2517	3638	2169
	CV(%)	14	11	14	14	15
	TUKEY(5%)	738	-	-	-	-
	F	-	2,57	4,07	1,47	2,52
	SAFRA	-	INV/05	SECA/05	ÁGUAS/05	SECA/05

PROD: Média de produtividade nacional; STA: Santo Antônio de Goiás/GO; LAV: Lavras/MG; PON: Ponta Grossa/PR; INV: SAFRA de Inverno; SECA: SAFRA da Seca; ÁGUAS: SAFRA das Águas.

Tabela 5 – Produtividade média (kg ha⁻¹), notas médias e máximas de características agrônômicas e de reação a doenças dos genótipos avaliados no Ensaio Preliminar de Linhagens Preto (EPL Preto) 2005.

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>Med ARQ</i>	<i>Max ARQ</i>	<i>Med ACA</i>	<i>Max ACA</i>	<i>Med FE</i>	<i>Max FE</i>	<i>Med ANT</i>	<i>Max ANT</i>
1	LMP 203200966	3564	4	5	4	5	4	5	1	1
2	LMP 203200963	3423	4	5	5	6	5	6	1	1
3	LMP 203200932	3416	4	5	3	5	1	2	1	1
4	LMP 202307065	3389	4	5	6	6	1	1	1	1
5	LMP 203200234	3368	4	5	5	6	1	1	1	1
6	TB 01 – 01	3363	4	5	5	6	2	3	1	1
7	LMP 203200971	3350	4	5	4	5	3	5	1	1
8	LMP 203200543	3342	4	5	5	6	1	2	1	1
9	TB 01 – 07	3315	4	6	5	7	2	3	1	1
10	LMP 203201166	3294	4	5	5	7	1	1	1	1
11	LMP 203200965	3284	4	5	3	4	1	2	1	1
12	LMP 203201168	3274	5	6	5	6	1	2	1	1
13	TB 01 – 08	3238	4	5	4	6	1	2	1	1
14	LMP 202307233	3236	4	6	4	5	1	1	1	1
15	LMP 202306662	3234	4	5	5	6	3	4	1	1
16	LMP 203201088	3230	4	6	4	4	1	1	1	1
17	TB 01 – 09	3213	4	5	4	6	1	2	1	1
18	LMP 202306686	3208	4	6	5	6	3	4	1	1
19	LMP 203201087	3194	4	5	4	5	1	2	1	1
20	LMP 202306944	3176	3	5	4	6	1	1	1	1
21	LMP 202307006	3166	4	5	4	5	1	1	1	1
22	LMP 202306917	3158	4	6	5	7	1	1	1	1
23	LMP 202307252	3157	4	5	3	4	1	2	1	1
24	LMP 202306709	3147	4	5	4	5	2	2	1	1
25	LMP 203201165	3147	5	6	6	7	1	1	1	1
26	TB 01 – 04	3145	4	5	5	6	1	2	1	1
27	LMP 202306707	3139	4	5	4	5	2	2	1	1
28	LMP 203200675	3138	4	5	5	5	1	1	2	4
29	LMP 203200859	3138	3	5	3	4	1	1	1	1
30	LMP 203201078	3136	4	5	4	6	4	4	1	1
31	LMP 202307072	3131	4	5	6	7	1	1	1	1
32	LMP 202306935	3121	4	5	5	6	1	2	1	1
33	TB 01 – 05	3119	3	4	4	6	1	2	4	5
34	LMP 202306668	3118	4	6	4	5	1	2	1	1
35	LMP 203201171	3091	5	6	6	7	1	1	1	1
36	LMP 202307087	3082	3	4	4	5	1	2	1	1
37	LMP 203200491	3078	3	5	3	5	4	6	1	1
38	LMP 203201126	3071	4	5	6	7	1	1	1	1
39	LMP 203200220	3066	4	5	5	7	6	7	2	4
40	LMP 202307259	3065	4	5	3	4	1	1	1	1
41	LMP 202306929	3064	4	5	5	6	1	2	3	5
42	LMP 202307234	3057	4	5	3	5	1	2	1	1
43	LMP 202307164	3056	4	5	4	5	1	1	3	6
44	LMP 202307165	3056	4	5	4	5	1	2	1	1
45	LMP 203201178	3050	5	6	5	6	1	2	1	1
46	LMP 202307248	3049	4	5	3	5	1	1	1	1
47	LMP 203200535	3042	4	6	3	4	1	1	1	1
48	LMP 202307255	3033	4	5	3	5	1	2	1	1
49	LMP 202307296	3021	4	5	3	4	1	2	1	1
50	LMP 202307012	3020	4	5	4	5	1	2	1	1
51	LMP 203201075	3002	4	5	4	5	1	1	1	1
52	LMP 203200552	2994	3	5	3	5	1	2	1	1
53	LMP 202307253	2983	5	6	4	5	1	2	1	1
54	LMP 202306687	2975	4	4	5	6	2	2	2	4
55	LMP 203200581	2973	3	4	3	5	1	2	2	3
56	LMP 202307232	2954	5	6	5	6	1	1	1	1
57	LMP 203201121	2948	4	6	6	7	1	1	2	4
58	LMP 203200317	2940	5	6	5	6	1	1	1	1

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>Med ARQ</i>	<i>Max ARQ</i>	<i>Med ACA</i>	<i>Max ACA</i>	<i>Med FE</i>	<i>Max FE</i>	<i>Med ANT</i>	<i>Max ANT</i>
59	TB 01 – 03	2934	3	4	4	5	2	3	2	3
60	LMP 202306663	2932	4	5	5	6	6	6	1	1
61	BRS VALENTE	2919	4	5	4	6	4	6	4	8
62	LMP 202306679	2915	4	5	3	4	1	2	1	1
63	LMP 203200518	2906	3	6	4	5	1	2	1	1
64	LMP 203200223	2905	5	7	7	8	5	7	1	1
65	IPR UIRAPURU	2897	4	5	4	6	1	1	4	4
66	LMP 203200483	2896	4	5	4	5	1	2	1	1
67	LMP 203200544	2895	4	5	4	7	6	7	1	1
68	LMP 203200545	2893	4	5	5	6	1	2	3	5
69	LMP 202306711	2888	4	5	4	5	1	2	1	1
70	LMP 202307018	2880	4	5	5	6	1	1	1	1
71	LMP 202306907	2852	4	5	4	5	1	1	1	1
72	LMP 202307132	2848	5	6	3	5	2	2	1	1
73	LMP 203200537	2841	4	5	5	7	3	5	2	3
74	LMP 202306898	2836	4	5	4	6	1	2	1	1
75	LMP 202307196	2832	5	6	5	6	1	1	1	1
76	LMP 202307222	2826	4	6	3	5	1	1	1	1
77	LMP 203200485	2814	3	5	4	6	4	5	1	1
78	TB 01 – 10	2808	4	5	4	5	2	3	1	1
79	LMP 202307111	2795	4	5	6	6	2	3	1	1
80	LMP 202306877	2792	4	5	4	6	1	1	1	1
81	LMP 203200225	2790	5	6	6	7	1	1	1	1
82	LMP 203200465	2790	3	4	3	4	3	4	1	1
83	LMP 203200315	2765	4	5	6	7	1	2	1	1
84	BRS GRAFITE	2764	4	5	4	5	4	6	1	1
85	LMP 203200580	2748	4	5	5	6	1	1	1	1
86	LMP 202307088	2731	4	5	5	6	1	1	3	6
87	LMP 202307241	2706	4	5	3	4	1	2	1	1
88	LMP 202307076	2687	3	5	5	6	3	3	1	1
89	LMP 203200540	2671	4	5	5	6	2	3	2	3
90	LMP 202307022	2654	5	6	6	7	1	1	1	1
91	LMP 202306882	2649	4	6	4	6	1	1	1	1
92	LMP 202307261	2643	4	5	4	5	1	2	1	1
93	LMP 203200482	2618	3	4	3	4	2	3	1	1
94	FTS SOBERANO	2603	3	4	4	5	4	5	1	1
95	LMP 203203634	2585	4	5	4	5	5	6	1	1
96	LMP 202307095	2582	4	5	6	7	1	1	1	1
97	LMP 203200502	2532	4	6	4	6	3	4	1	1
98	LMP 203203647	2403	4	6	5	6	3	5	1	1
99	LMP 203203632	2355	4	5	4	5	3	4	3	6
100	LMP 202306829	2103	4	5	4	6	2	3	1	1

PROD: Produtividade média nacional; Med: Nota média; Max: Maior nota; ARQ: Arquitetura de planta; ACA: Acamamento; FE: Ferrugem; ANT: Antracnose.

Tabela 6 – Linhagens componentes do Ensaio Preliminar de Linhagens Preto (EPL Preto) 2005, cruzamentos que deram origem a essas linhagens, médias nacionais de produtividade, notas de avaliação de reação a patótipos de *Colletotrichum lindemuthianum* (agente causal da antracnose) e reação ao Vírus do Mosaico Comum do Feijoeiro (VMCF).

Nº	GENÓTIPOS	CRUZ	PROD	55	95	453	89	89AS	2047	MC
1	LMP 203200966	3712	3564	1	1	1	1	1	1	R
2	LMP 203200963	3712	3423	1	1	1	1	1	1	R
3	LMP 203200932	3711	3416	1	1	1	1	1	1	R
4	LMP 202307065	3377	3389	1	1	1	1	1	8	R
5	LMP 203200234	3435	3368	1	1	1	1	1	7	R
6	TB 01 - 01	-	3363	1	1	1	1	1	8	R
7	LMP 203200971	3712	3350	1	1	1	1	1	1	R
8	LMP 203200543	4150	3342	1	1	1	1	1	8	R
9	TB 01 - 07	-	3315	1	7	1	1	6	8	R
10	LMP 203201166	3741	3294	1	1	1	1	1	1	R
11	LMP 203200965	3712	3284	1	1	1	1	1	1	R
12	LMP 203201168	3741	3274	1	1	1	1	1	1	R
13	TB 01 - 08	-	3238	1	6	R/S	6	6	7	R
14	LMP 202307233	3381	3236	1	1	1	1	1	8	R
15	LMP 202306662	3250	3234	1	6	5	1	1	1	R
16	LMP 203201088	3740	3230	1	1	1	1	1	1	R
17	TB 01 - 09	-	3213	1	1	1	6	6	7	R
18	LMP 202306686	3251	3208	1	1	1	1	1	1	R
19	LMP 203201087	3740	3194	1	1	1	1	1	1	R
20	LMP 202306944	3373	3176	1	1	1	1	1	8	R
21	LMP 202307006	3376	3166	1	1	1	1	1	7	R
22	LMP 202306917	3373	3158	1	1	1	1	1	8	R
23	LMP 202307252	3382	3157	1	1	1	1	1	7	R
24	LMP 202306709	3251	3147	1	1	1	1	1	1	R
25	LMP 203201165	3741	3147	1	1	1	1	1	1	R
26	TB 01 - 04	-	3145	1	1	1	1	1	8	R
27	LMP 202306707	3251	3139	1	1	1	1	1	1	R
28	LMP 203200675	4180	3138	1	1	1	1	1	8	R
29	LMP 203200859	4159	3138	1	1	1	1	1	8	R
30	LMP 203201078	3740	3136	1	1	1	1	1	1	R
31	LMP 202307072	3377	3131	1	1	1	1	1	8	R
32	LMP 202306935	3373	3121	2	1	1	1	1	8	R
33	TB 01 - 05	-	3119	1	1	1	1	1	7	R
34	LMP 202306668	3250	3118	1	1	1	1	1	1	R
35	LMP 203201171	3741	3091	1	1	1	1	1	1	R
36	LMP 202307087	3378	3082	1	1	1	1	1	8	R
37	LMP 203200491	4144	3078	1	1	1	1	8	1	R
38	LMP 203201126	3741	3071	6	6	5	7	8	7	R
39	LMP 203200220	3435	3066	1	1	4	1	1	2	R
40	LMP 202307259	3382	3065	1	1	1	1	1	8	R
41	LMP 202306929	3373	3064	1	1	1	1	1	8	R
42	LMP 202307234	3381	3057	1	1	1	1	1	9	R
43	LMP 202307164	3380	3056	1	1	1	1	1	7	R
44	LMP 202307165	3380	3056	1	1	1	1	1	7	R
45	LMP 203201178	3741	3050	1	1	1	1	1	1	R
46	LMP 202307248	3382	3049	1	1	1	1	1	7	R
47	LMP 203200535	4145	3042	1	1	1	1	1	1	R
48	LMP 202307255	3382	3033	1	1	1	1	1	7	R
49	LMP 202307296	3382	3021	1	1	1	1	1	8	R
50	LMP 202307012	3376	3020	1	1	1	1	1	7	R
51	LMP 203201075	3740	3002	1	1	1	1	1	1	R
52	LMP 203200552	4150	2994	1	1	1	1	1	6	R
53	LMP 202307253	3382	2983	1	1	1	1	1	7	R
54	LMP 202306687	3251	2975	1	1	7	7	1	6	R
55	LMP 203200581	4150	2973	1	1	1	1	1	8	R
56	LMP 202307232	3381	2954	1	1	1	1	1	7	R

Nº	GENÓTIPOS	CRUZ	PROD	55	95	453	89	89AS	2047	MC
57	LMP 203201121	3741	2948	7	5	5	7	7	6	R
58	LMP 203200317	3451	2940	1	1	1	1	1	8	R
59	TB 01 - 03	-	2934	1	1	7	1	7	7	R
60	LMP 202306663	3250	2932	1	1	1	1	1	1	R
61	BRS VALENTE	-	2919	-	-	-	-	-	-	R
62	LMP 202306679	3250	2915	1	1	1	1	1	1	R
63	LMP 203200518	4145	2906	1	1	1	1	1	1	R
64	LMP 203200223	3435	2905	1	1	4	1	1	1	R
65	IPR UIRAPURU	-	2897	-	-	-	-	-	-	R
66	LMP 203200483	4144	2896	1	1	1	1	1	8	R
67	LMP 203200544	4150	2895	1	1	5	1	6	6	R
68	LMP 203200545	4150	2893	1	1	1	6	1	7	R
69	LMP 202306711	3251	2888	1	1	1	1	1	8	R
70	LMP 202307018	3376	2880	1	1	1	5	7	7	R
71	LMP 202306907	3373	2852	1	1	1	1	1	9	R
72	LMP 202307132	3379	2848	1	1	1	1	1	8	-
73	LMP 203200537	4145	2841	1	1	1	1	1	1	R
74	LMP 202306898	3373	2836	1	1	1	1	1	7	R
75	LMP 202307196	3381	2832	1	1	1	1	1	8	R
76	LMP 202307222	3381	2826	1	1	1	1	1	1	R
77	LMP 203200485	4144	2814	1	1	1	1	1	7	R
78	TB 01 - 10	-	2808	1	1	1	1	1	7	R
79	LMP 202307111	3378	2795	1	1	1	1	1	7	R
80	LMP 202306877	3372	2792	1	1	1	1	1	8	R
81	LMP 203200225	3435	2790	1	1	1	1	1	7	R
82	LMP 203200465	4142	2790	1	1	1	1	7	8	R
83	LMP 203200315	3451	2765	1	1	1	1	1	8	R
84	BRS GRAFITE	-	2764	-	-	-	-	-	-	R
85	LMP 203200580	4150	2748	1	1	1	1	1	1	R
86	LMP 202307088	3378	2731	1	1	1	1	1	7	R
87	LMP 202307241	3381	2706	1	1	1	1	1	9	R
88	LMP 202307076	3377	2687	1	1	1	1	1	8	R
89	LMP 203200540	4150	2671	1	1	1	1	1	8	R
90	LMP 202307022	3376	2654	1	1	1	1	1	8	R
91	LMP 202306882	3372	2649	1	1	1	1	1	5	R
92	LMP 202307261	3382	2643	1	1	1	1	1	7	R
93	LMP 203200482	4144	2618	1	1	1	6	6	8	R
94	FTS SOBERANO	-	2603	-	-	-	-	-	-	R
95	LMP 203203634	1965	2585	1	1	1	1	1	6	R
96	LMP 202307095	3378	2582	1	1	1	1	1	7	R
97	LMP 203200502	4144	2532	1	1	1	7	7	9	R
98	LMP 203203647	1948	2403	1	1	1	5	1	7	R
99	LMP 203203632	1971	2355	1	1	1	5	7	6	R
100	LMP 202306829	3371	2103	3	1	1	1	1	7	R

CRUZ: Cruzamento que originou a linhagem; PROD: Produtividade média nacional; 55, 95, 453, 89, 89AS, 2047: Patótipos de *C. lindemuthianum*; MC: Mosaico Comum: 1 a 9: notas de avaliação de resistência das linhagens ao patótipo de *C. lindemuthianum*, sendo 1 o mais resistente e 9 o mais suscetível e a partir de 3 considera-se a linhagem resistente; R: Resistente; S: Suscetível; R/S: indefinido.

Ensaio Preliminar de Linhagens Diversos 2005 - EPL DIVERSOS

No EPL Diversos conduzido no ano de 2005, foram avaliadas 30 linhagens e seis testemunhas (BRS Timbó, BRS Marfim, BRS Vereda, IPA6, Bambuí e Ouro Branco), em quatro ambientes: Lambari (Seca/2005), Ponta Grossa (seca/2005), Santo Antônio de Goiás (Inverno/2005) e Ponta Grossa (Águas/2005). Os resultados desses ensaios estão apresentados a seguir.

Nesses ensaios, foi possível avaliar produtividade de grãos, arquitetura de planta, acamamento, reação a ferrugem, reação a antracnose e reação ao crestamento bacteriano. A produtividade foi medida em kg ha^{-1} e as demais características foram avaliadas por meio de escalas de notas.

A Tabela 7 apresenta a média geral de produtividade de cada linhagem e a média de produtividade das linhagens em cada avaliação, além de informações sobre os ensaios. A Tabela 8 apresenta o resultado das avaliações de caracteres agronômicos e de reação de doenças, realizadas nos ensaios de campo.

Paralelamente, essas linhagens foram inoculadas em casa de vegetação com o Vírus do Mosaico Comum do Feijoeiro (VMCF) e com seis patótipos (55, 95, 89, 89AS, 453 e 2047) de *Colletotrichum lindemuthianum*, agente causal da antracnose. Esses resultados estão apresentados na Tabela 9.

Com os resultados de todas essas avaliações, **x** linhagens foram selecionadas para formar o ensaio de VCU Mulatinho ciclo 2007/2008 e duas foram selecionadas para fazer parte do ensaio de VCU Familiar (VCF) ciclo 2007/2008/2009.

ENSAIO PRELIMINAR DE FEIJÃO DIVERSOS
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO
PLANTIO: 27/06/2005
SAFRA: INVERNO 2005

<i>Nº</i>	<i>TRAT</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>
1	31	LMM 203203559	3938,93	5	4
2	5	IPA 6	3783,00	6	7
3	32	LMM 203203560	3696,64	5	4
4	9	LMM 203200652	3611,07	4	4
5	2	BRS TIMBO	3603,58	5	5
6	8	LMM 202307534	3572,73	6	6
7	20	LMRx 203203485	3554,98	4	4
8	29	LMM 203203556	3504,92	5	5
9	25	LMRx 203203496	3451,18	6	6
10	28	LMM 203203549	3441,21	5	4
11	24	LMRx 203203495	3431,64	5	5
12	4	BRS MARFIM	3397,86	5	6
13	30	LMM 203203558	3386,23	5	5
14	22	LMRx 203203491	3322,82	5	5
15	6	BAMBUI	3269,50	6	7
16	33	LMM 203203561	3220,97	4	1
17	34	LMM 203203564	3189,91	4	3
18	36	LMM 203203567	3186,29	4	3
19	35	LMM 203203565	3180,30	4	2
20	15	LMB 203200905	3118,04	5	4
21	19	LMRs 203203483	3049,72	5	6
22	27	LMM 203203547	3035,52	4	4
23	10	LMM 203200805	3026,97	4	3
24	21	LMRx 203203486	2974,89	4	4
25	17	LMRx 203203475	2966,55	4	5
26	16	LMB 203200906	2936,79	4	3
27	7	LMM 202307512	2877,94	5	6
28	23	LMRx 203203492	2829,60	5	7
29	14	LMB 203200904	2827,97	4	3
30	26	LMM 203203543	2827,35	5	4
31	3	BRS VEREDA	2793,58	6	6
32	13	LMB 203200903	2617,72	5	3
33	18	LMRx 203203482	2558,47	4	3
34	11	LMB 203200901	2169,44	5	4
35	1	OURO BRANCO	2037,57	4	3
36	12	LMB 203200902	1970,44	4	3
MÉDIA (kg/há)			3121		
C.V.(%)			14		
TRUKEY (5%)			-		
VALOR DO F			3.24		

ARQUIVO: MJP06532

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : LEONARDO CUNHA MELO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: LÁTICE TRÍPLO 6 x 6

TREATMNT-TRATAMENTO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUÇÃO 2 LINHAS DE 4m²

DATA EXP302_3;

ENSAIO PRELIMINAR DE FEIJÃO DIVERSOS
INSTITUIÇÃO: EPAMIG/UFLA/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: LAMBARI - MG
PLANTIO: 04/03/05
SAFRA: SECA 2005

<i>OBS</i>	<i>TRAT</i>	<i>NTRAT</i>	<i>PROD</i>	<i>MA</i>	<i>ARO</i>	<i>ACA</i>	<i>OI</i>
1	28	LMM 203203549	2497,84	5	4	1	4
2	10	LMM 203200805	2454,20	3	3	2	5
3	35	LMM 203203565	2413,81	4	4	4	1
4	32	LMM 203203560	2344,04	6	5	5	1
5	24	LMRx 203203495	2299,34	4	4	3	3
6	5	IPA 6	2206,04	4	8	8	6
7	31	LMM 203203559	2196,79	6	4	3	1
8	15	LMB 203200905	2131,62	3	3	4	7
9	34	LMM 203203564	2111,51	6	5	2	1
10	33	LMM 203203561	2072,12	3	2	1	3
11	36	LMM 203203567	2012,66	5	4	4	1
12	26	LMM 203203543	1967,50	3	3	2	1
13	25	LMRx 203203496	1904,83	2	7	7	5
14	27	LMM 203203547	1871,81	7	5	3	1
15	20	LMRx 203203485	1846,87	3	3	2	3
16	7	LMM 202307512	1834,72	6	5	4	2
17	9	LMM 203200652	1832,27	2	2	3	2
18	22	LMRx 203203491	1783,23	4	3	1	5
19	19	LMRs 203203483	1776,38	2	7	7	3
20	18	LMRx 203203482	1749,52	3	5	4	3
21	16	LMB 203200906	1740,50	3	3	5	8
22	2	BRS TIMBO	1712,01	4	5	4	5
23	30	LMM 203203558	1687,43	6	4	3	1
24	23	LMRx 203203492	1648,96	5	3	2	4
25	6	BAMBUI	1643,05	7	8	8	1
26	17	LMRx 203203475	1620,71	7	7	6	3
27	29	LMM 203203556	1570,32	7	2	2	1
28	4	BRS MARFIM	1556,25	6	6	6	2
29	8	LMM 202307534	1519,55	5	4	3	3
30	21	LMRx 203203486	1496,16	3	3	3	3
31	1	OURO BRANCO	1475,59	3	3	9	9
32	12	LMB 203200902	1464,02	4	4	4	8
33	3	BRS VEREDA	1408,00	6	7	7	3
34	14	LMB 203200904	1357,37	4	3	4	7
35	11	LMB 203200901	1296,18	3	2	4	8
36	13	LMB 203200903	1117,71	4	3	5	9
MÉDIA (kg/ha)			1822				
C.V.(%)			14				
TRUKEY (5%)			-				
VALOR DO F			4.53				

ARQUIVO:MJP06546

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ANGELA DE FATIMA BARBOSA ABREU

LEONARDO CUNHA MELO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:LATICE 6 x 6

MA-MANCHA ANGULAR

ARO-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

OI-OIDIO

PROD-PRODUCAO (KG/HA)

DATA EXP302_4;

ENSAIO PRELIMINAR DE FEIJÃO DIVERSOS
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: PONTA GROSSA – PR
PLANTIO: -
SAFRA: ÁGUAS 2005

<i>Nº</i>	<i>TRAT</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>CBC</i>	<i>FE</i>
1	28	LMM 203203549	3337,32	6	5	2	1
2	36	LMM 203203567	3279,07	7	6	2	1
3	5	IPA 6	3252,17	6	6	2	1
4	31	LMM 203203559	3164,23	6	7	2	2
5	8	LMM 202307534	3158,14	6	7	2	2
6	20	LMRx 203203485	3157,02	4	6	2	3
7	19	LMRs 203203483	3025,32	6	6	2	3
8	35	LMM 203203565	3009,28	7	7	3	1
9	6	BAMBUI	2973,20	6	7	3	1
10	32	LMM 203203560	2964,04	7	7	2	2
11	25	LMRx 203203496	2889,47	6	9	2	2
12	18	LMRx 203203482	2822,82	5	7	2	3
13	4	BRS MARFIM	2766,04	4	7	2	6
14	21	LMRx 203203486	2752,55	5	6	2	5
15	33	LMM 203203561	2740,87	5	6	1	2
16	3	BRS VEREDA	2739,33	7	7	2	1
17	24	LMRx 203203495	2720,02	6	6	1	2
18	29	LMM 203203556	2598,42	6	8	2	1
19	15	LMB 203200905	2522,12	4	5	3	5
20	7	LMM 202307512	2477,76	6	7	1	2
21	26	LMM 203203543	2435,80	6	8	2	2
22	27	LMM 203203547	2365,60	7	4	2	1
23	23	LMRx 203203492	2339,13	6	6	2	2
24	2	BRS TIMBO	2304,86	6	7	2	3
25	10	LMM 203200805	2295,01	4	3	1	3
26	17	LMRx 203203475	2266,24	5	7	2	7
27	14	LMB 203200904	2111,25	4	4	1	3
28	22	LMRx 203203491	2000,19	5	6	1	4
29	16	LMB 203200906	1957,85	5	6	2	4
30	13	LMB 203200903	1826,92	4	4	2	4
31	9	LMM 203200652	1798,16	5	4	2	4
32	12	LMB 203200902	1701,14	5	4	5	2
33	11	LMB 203200901	1370,75	5	4	4	5
34	1	OURO BRANCO	1353,66	4	3	6	1
35	34	LMM 203203564	637,21	6	6	3	1
36	30	LMM 203203558	559,87	7	4	3	1
MÉDIA (kg/ha)			2435				
C.V.(%)			16				
TRUKEY (5%)			-				
VALOR DO F			7.78				

ARQUIVO:MJP06538

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LEONARDO CUNHA MELO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:LATICE TRIPLO 6 x 6

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

FE-FERRUGEM

AN-ANTRACNOSE

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS DE 4m2

DATA EXP302_2;

ENSAIO PRELIMINAR DE FEIJÃO DIVERSOS**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: PONTA GROSSA - PR****PLANTIO:18/02/05****SAFRA: SECA 2005**

<i>Nº</i>	<i>TREAT</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>OI</i>	<i>MA</i>	<i>FE</i>	<i>AN</i>	<i>CBC</i>
1	27	LMM 203203547	2415,86	5	6	1	3	1	.	.
2	9	LMM 203200652	2403,75	5	3	5	4	2	2	.
3	35	LMM 203203565	2304,97	5	5	1	3	1	.	.
4	30	LMM 203203558	2277,05	6	5	1	4	1	.	.
5	34	LMM 203203564	2268,47	6	5	2	3	1	.	.
6	4	BRS MARFIM	2227,59	4	4	1	5	3	.	.
7	32	LMM 203203560	2129,40	5	5	3	4	5	6	.
8	28	LMM 203203549	2077,94	6	6	3	2	1	.	.
9	18	LMRx 203203482	2030,95	5	5	1	4	4	.	.
10	5	IPA 6	2009,69	6	7	7	3	1	.	.
11	3	BRS VEREDA	1966,01	6	7	2	2	1	.	.
12	19	LMRs 203203483	1953,29	6	4	6	4	3	.	.
13	29	LMM 203203556	1903,50	5	5	1	3	1	.	.
14	26	LMM 203203543	1889,88	3	3	1	3	1	.	5
15	7	LMM 202307512	1858,82	6	7	5	4	1	.	.
16	24	LMRx 203203495	1843,00	6	5	1	4	3	5	.
17	10	LMM 203200805	1833,38	4	4	5	3	1	.	.
18	31	LMM 203203559	1818,16	6	6	1	5	5	.	.
19	21	LMRx 203203486	1815,13	4	4	3	3	1	.	.
20	36	LMM 203203567	1711,96	5	4	1	4	2	.	.
21	20	LMRx 203203485	1707,77	4	5	1	3	3	5	.
22	25	LMRx 203203496	1704,51	6	7	3	4	1	.	.
23	22	LMRx 203203491	1622,25	5	7	3	4	1	7	.
24	23	LMRx 203203492	1607,39	5	7	1	3	2	5	.
25	17	LMRx 203203475	1601,67	5	4	3	5	1	.	.
26	6	BAMBUI	1506,14	6	7	5	6	1	.	.
27	2	BRS TIMBO	1407,76	6	6	5	3	4	.	.
28	8	LMM 202307534	1389,64	6	7	6	4	6	.	.
29	1	OURO BRANCO	1382,80	4	5	8	5	1	.	.
30	15	LMB 203200905	1361,12	3	2	5	4	5	.	.
31	33	LMM 203203561	1260,79	4	3	1	2	1	.	.
32	14	LMB 203200904	1112,89	4	5	7	4	1	.	.
33	16	LMB 203200906	1088,28	5	3	7	4	1	.	.
34	11	LMB 203200901	878,72	3	3	6	5	3	.	.
35	12	LMB 203200902	865,60	4	4	7	5	4	.	.
36	13	LMB 203200903	836,34	3	3	7	5	1	.	.
MÉDIA (kg/ha)			1724							
C.V.(%)			11							
TRUKEY (5%)			-							
VALOR DO F			12.47							

ARQUIVO:MJP06543

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LEONARDO CUNHA MELO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:LATICE TRIPL0 6 x 6

OI-OIDIO

MA-MANCHA ANGULAR

FE-FERRUGEM

AN-ANTRACNOSE

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS DE 4m2

DATA EXP302_1;

Tabela 7 – Produtividade média (kg ha⁻¹) nacional e por local dos genótipos avaliados no Ensaio Preliminar de Linhagens Diversos (EPL Diversos) 2005.

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPO</i>	<i>PROD</i>	<i>STA</i>	<i>PON</i>	<i>PON</i>	<i>LAM</i>
1	IPA 6	2893	4157	3038	2125	2300
2	LMM 203203560	2802	3398	2808	2225	2475
3	LMM 203203549	2733	3324	3400	2004	2425
4	LMM 203203559	2644	3676	3204	1679	2017
5	LMM 203203565	2630	2898	3008	2229	2383
6	LMRx 203203495	2620	3535	2821	1775	2350
7	LMM 203203567	2588	3170	3300	1781	1833
8	BRS MARFIM	2575	3629	2775	2296	1600
9	LMRx 203203485	2564	3431	3338	1796	1950
10	LMM 203203547	2540	3180	2308	2408	2125
11	LMM 203200652	2501	3749	1875	2413	1967
12	LMM 203203556	2490	3599	2646	2100	1483
13	LMRs 203203483	2469	2933	3258	1933	1750
14	LMRx 203203496	2427	3467	2838	1604	1800
15	BRS VEREDA	2373	3129	2721	1992	1650
16	LMM 203200805	2371	3426	2192	1850	2367
17	LMM 203207534	2357	3827	3133	1542	1417
18	BAMBUÍ	2351	3432	3056	1467	1683
19	LMB 203200905	2349	3101	2525	1421	2350
20	LMM 203203561	2328	3058	2800	1204	2250
21	LMM 203203543	2298	2586	2396	2044	2083
22	LMRx 203203486	2282	2829	3088	1779	1700
23	LMRx 203203482	2254	2471	2767	1996	1783
24	LMM 203207512	2251	2844	2508	1850	1667
25	LMRx 203203491	2226	3392	2188	1692	1633
26	BRS TIMBÓ	2207	3768	2279	1483	1817
27	LMRx 203203492	2206	2766	2558	1569	1717
28	LMRx 203203475	2109	2933	2121	1613	1600
29	LMM 203203564	1976	3173	492	2369	2000
30	LMM 203203558	1948	3401	583	2213	1683
31	LMB 203200906	1844	2790	1875	1063	1650
32	LMB 203200904	1708	2356	1967	1125	1383
33	OURO BRANCO	1616	2299	1429	1454	1283
34	LMB 203200902	1558	2314	1600	883	1433
35	LMB 203200901	1512	2317	1413	967	1350
36	LMB 203200903	1510	2560	1671	825	983
MÉDIA		2274	3121	2435	1724	1822
CV(%)		15	14	16	11	14
TUKEY(5%)		538	-	-	-	-
F		-	3,24	7,78	12,47	4,53
SAFRA		-	INV/05	ÁGUAS/05	SECA/05	SECA/05

PROD: Média de produtividade nacional; STA: Santo Antônio de Goiás/GO; PON: Ponta Grossa/PR; LAM: Lambari/MG; INV: SAFRA de Inverno; SECA: SAFRA da Seca; ÁGUAS: SAFRA das Águas.

Tabela 8 – Produtividade média (kg ha⁻¹), notas médias e máximas de características agrônômicas e de reação a doenças dos genótipos avaliados no Ensaio Preliminar de Linhagens Diversos (EPL diversos) 2005.

<i>N</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>Med ARQ</i>	<i>Max ARQ</i>	<i>Med ACA</i>	<i>Max ACA</i>	<i>Med CBC</i>	<i>Max CBC</i>	<i>Med FE</i>	<i>Max FE</i>	<i>Med ANT</i>	<i>Max ANT</i>
1	IPA 6	2893	6,6	8	7,2	8	2	2	1	1	1	1
2	LMM 203203560	2802	5,2	7	5,2	7	2	2	3,5	5	3,5	6
3	LMM 203203549	2733	4,8	6	3,4	6	2	2	1	1	1	1
4	LMM 203203559	2644	5	6	4,6	7	2	2	3,5	5	1	1
5	LMM 203203565	2630	4,8	7	4,4	7	3	3	1	1	1	1
6	LMRX 203203495	2620	4,8	6	4,4	6	1	1	2,5	3	3	5
7	LMM 203203567	2588	4,6	7	4	6	2	2	1,5	2	1	1
8	BRS MARFIM	2575	5	6	5,8	7	2	2	4,5	6	1	1
9	LMRX 203203485	2564	3,6	4	3,8	6	2	2	3	3	3	5
10	LMM 203203547	2540	5	7	3,8	6	2	2	1	1	1	1
11	LMM 203200652	2501	3,6	5	3,4	4	2	2	3	4	1,5	2
12	LMM 203203556	2490	4	6	4,4	8	2	2	1	1	1	1
13	LMRS 203203483	2469	6	7	5,8	7	2	2	3	3	1	1
14	LMRX 203203496	2427	6,2	7	7	9	2	2	1,5	2	1	1
15	BRS VEREDA	2373	6,6	7	6,8	7	2	2	1	1	1	1
16	LMM 203200805	2371	3,6	4	2,8	4	1	1	2	3	1	1
17	LMM 202307534	2357	5	6	5	7	2	2	4	6	1	1
18	BAMBUÍ	2351	6,6	8	7,2	8	3	3	1	1	1	1
19	LMB 203200905	2349	3,4	5	3,8	5	3	3	5	5	1	1
20	LMM 203203561	2328	3,2	5	2,4	6	1	1	1,5	2	1	1
21	LMM 203203543	2298	4	6	3,6	8	3,5	5	1,5	2	1	1
22	LMRX 203203486	2282	3,6	5	3,8	6	2	2	3	5	1	1
23	LMRX 203203482	2254	4,6	5	4,6	7	2	2	3,5	4	1	1
24	LMM 202307512	2251	5,4	6	5,6	7	1	1	1,5	2	1	1
25	LMRX 203203491	2226	4,2	5	4	7	1	1	2,5	4	4	7
26	BRS TIMBÓ	2207	5,4	6	5	7	2	2	3,5	4	1	1
27	LMRX 203203492	2206	4,2	6	4,6	7	2	2	2	2	3	5
28	LMRX 203203475	2109	5,4	7	5,6	7	2	2	4	7	1	1
29	LMM 203203564	1976	5	6	3,6	6	3	3	1	1	1	1
30	LMM 203203558	1948	5	7	3,8	5	3	3	1	1	1	1
31	LMB 203200906	1844	3,8	5	4,4	6	2	2	2,5	4	1	1
32	LMB 203200904	1708	3,4	4	4	5	1	1	2	3	1	1
33	OURO BRANCO	1616	3,6	4	5,8	9	6	6	1	1	1	1
34	LMB 203200902	1558	4	5	3,8	5	5	5	3	4	1	1
35	LMB 203200901	1512	3,4	5	3,8	5	4	4	4	5	1	1
36	LMB 203200903	1510	3,6	5	3,8	6	2	2	2,5	4	1	1

PROD: Produtividade média nacional; Med: Nota média; Max: Maior nota; ARQ: Arquitetura de planta; ACA: Acamamento; CBC: Crestamento Bacteriano Comum; FE: Ferrugem; ANT: Antracnose.

Tabela 9 - Produtividade média geral (kg ha⁻¹), cruzamento de origem e notas de reação a patótipos de *C. lindemuthianum* (antracnose) e VMCF (Vírus do Mosaico Comum do Feijoeiro), dos genótipos avaliados no Ensaio Preliminar Diversos (EPD) 2005.

Nº	GENÓTIPOS	CRUZ	PROD	55	95	453	89	89AS	2047	MC
1	IPA 6	-	2893	-	-	-	-	-	-	-
2	LMM 203203560	3651	2802	1	1	1	1	1	8	R
3	LMM 203203549	3659	2733	1	1	4	1	1	8	R
4	LMM 203203559	3651	2644	1	1	1	1	1	9	R
5	LMM 203203565	3651	2630	1	1	1	1	1	7	R
6	LMRx 203203495	3660	2620	8	7	8	8	8	8	R
7	LMM 203203567	3651	2588	1	1	1	1	1	7	R
8	BRS MARFIM	-	2575	-	-	-	-	-	-	R
9	LMRx 203203485	2619	2564	8	7	8	6	8	8	R
10	LMM 203203547	3651	2540	1	1	1	1	1	7	R
11	LMM 203200652	4178	2501	5	7	8	6	6	8	R
12	LMM 203203556	3651	2490	1	1	1	1	1	9	R
13	LMRs 203203483	3657	2469	7	7	6	6	7	8	R
14	LMRx 203203496	3662	2427	7	7	7	7	8	8	R
15	BRS VEREDA	-	2373	-	-	-	-	-	-	R
16	LMM 203200805	4192	2371	1	1	1	1	1	9	R
17	LMM 202307534	3401	2357	1	1	1	1	1	2	R
18	BAMBUÍ	-	2351	-	-	-	-	-	-	-
19	LMB 203200905	3698	2349	7	1	6	1	1	5	R
20	LMM 203203561	3649	2328	8	7	8	1	1	1	R
21	LMM 203203543	3654	2298	1	1	1	1	1	6	R
22	LMRx 203203486	3594	2282	8	7	8	6	7	6	R
23	LMRx 203203482	3594	2254	7	6	8	6	7	8	R
24	LMM 202307512	3400	2251	1	1	4	1	1	8	R
25	LMRx 203203491	3594	2226	2	7	1	9	1	8	R
26	BRS TIMBÓ	-	2207	-	-	-	-	-	-	R
27	LMRx 203203492	3594	2206	8	7	1	7	7	9	R
28	LMRx 203203475	3657	2109	7	4	5	6	7	7	R
29	LMM 203203564	3651	1976	1	1	1	1	1	7	R
30	LMM 203203558	3651	1948	1	1	1	1	1	9	R
31	LMB 203200906	3698	1844	1	1	1	1	1	1	R
32	LMB 203200904	3698	1708	1	1	1	1	1	1	R
33	OURO BRANCO	-	1616	-	-	-	-	-	-	-
34	LMB 203200902	3698	1558	1	1	1	1	1	1	R
35	LMB 203200901	3698	1512	1	1	1	1	1	1	R
36	LMB 203200903	3698	1510	1	1	1	1	1	1	S

CRUZ: Cruzamento que originou a linhagem; PROD: Produtividade média nacional; 55, 95, 453, 89, 89AS, 2047: Patótipos de *C. lindemuthianum*; MC: Mosaico Comum: 1 a 9: notas de avaliação de resistência das linhagens ao patótipo de *C. lindemuthianum*, sendo 1 o mais resistente e 9 o mais suscetível e a partir de 3 considera-se a linhagem resistente; R: Resistente; S: Suscetível; R/S: indefinido.

Ensaio Intermediário Carioca 2005 - EIC

O EI Carioca 2005 foi formado por linhagens selecionadas no EPL Carioca 2003 e foi conduzido nos anos de 2005 e 2006, sendo avaliadas 33 linhagens e cinco testemunhas (BRS Pontal, Pérola, BRS Requite, FTS Magnífico e Iapar 81), em sete ambientes: Ponta Grossa (Seca/2005), Uberlândia (Seca/2005), Santo Antônio de Goiás (Inverno/2005), Ponta Grossa (Águas/2005), Passo Fundo (Águas/2005), Ijaci (Inverno/2006) e Lavras (Águas/2006). Os resultados desses ensaios estão apresentados a seguir.

Nesses ensaios, foi possível avaliar produtividade de grãos, arquitetura de planta, acamamento, reação a ferrugem, reação a antracnose e reação ao crestamento bacteriano comum. A produtividade foi medida em kg ha⁻¹ e as demais características foram avaliadas por meio de escalas de notas.

A Tabela 10 apresenta a média geral de produtividade de cada linhagem e a média de produtividade das linhagens em cada avaliação, além de informações sobre os ensaios. A Tabela 11 apresenta o resultado das avaliações de caracteres agrônômicos e de reação de doenças, realizadas nos ensaios de campo.

Com os resultados dessas avaliações, 13 linhagens (CNFC 10703, CNFC 10713, CNFC 10716, CNFC 10721, CNFC 10729, CNFC 10733, CNFC 10742, CNFC 10753, CNFC 10757, CNFC 10758, CNFC 10762, CNFC 10763 e CNFC 10813) foram selecionadas, junto com quatro testemunhas (BRS 9435 Cometa, BRS Pontal, Pérola e IPR Juriti) para formar o Ensaio VCU Carioca 2007/2008.

ENSAIO INTERMEDIARIO DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL : SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO
PLANTIO: 23/06/2005
SAFRA: INVERNO 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>
1	CNFC 10762	4270	6	7
2	CNFC 10764	4256	5	7
3	PEROLA	4098	5	5
4	CNFC 10733	4074	5	6
5	BRS REQUINTE	3936	5	6
6	CNFC 10763	3879	4	6
7	CNFC 10703	3829	4	4
8	MAGNIFICO	3818	4	4
9	CNFC 10721	3760	4	5
10	CNFC 10713	3716	4	5
11	CNFC 10725	3595	4	7
12	CNFC 10813	3510	5	6
13	CNFC 10706	3440	4	3
14	IAPAR 81	3416	4	5
15	CNFC 10717	3411	4	5
16	CNFC 10716	3376	4	2
17	CNFC 10710	3351	5	6
18	CNFC 10757	3234	4	5
19	CNFC 10729	3224	4	6
20	CNFC 10742	3211	4	6
21	CNFC 10743	3186	4	5
22	CNFC 10720	3141	4	3
23	BRS PONTAL	3107	7	8
24	CNFC 10701	3100	5	6
25	CNFC 10753	3077	4	8
26	CNFC 10758	3076	5	7
27	CNFC 10693	3008	6	8
28	CNFC 10709	2986	4	3
29	CNFC 10712	2985	4	2
30	CNFC 10736	2956	4	3
31	CNFC 10727	2946	4	6
32	CNFC 10748	2846	4	7
33	CNFC 10731	2745	4	6
34	CNFC 10723	2738	4	4
35	CNFC 10705	2684	4	6
36	CNFC 10704	2598	4	4
37	CNFC 10737	2501	4	5
38	CNFC 10722	2346	4	4
MÉDIA		3295		
C.V. (%)		14		
TUKEY (5%)		-		

ARQUIVO:MJP06040

TRABALHO:050

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS 4m2

DATA EIC0504;

ENSAIO INTERMEDIARIO DE FEIJÃO CARIOCA**INSTITUIÇÃO: UFLA/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: IJACI - MG****PLANTIO: 14/07/2005****SAFRA: INVERNO 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>FE</i>
1	CNFC 10764	2696	5	5	1
2	CNFC 10721	2663	3	3	1
3	CNFC 10716	2638	5	5	1
4	CNFC 10729	2563	6	6	2
5	CNFC 10813	2525	7	8	1
6	CNFC 10713	2488	3	4	1
7	CNFC 10748	2475	4	5	2
8	CNFC 10763	2455	4	4	1
9	PEROLA	2433	5	4	1
10	CNFC 10706	2408	4	4	1
11	CNFC 10703	2375	3	4	1
12	CNFC 10758	2363	4	5	1
13	CNFC 10709	2350	4	3	1
14	CNFC 10725	2309	6	6	1
15	CNFC 10733	2296	5	5	1
16	CNFC 10712	2294	2	3	1
17	CNFC 10762	2263	5	5	1
18	MAGNIFICO	2259	5	5	1
19	CNFC 10710	2233	4	3	1
20	CNFC 10720	2221	3	3	1
21	CNFC 10757	2200	4	5	2
22	CNFC 10722	2154	3	3	1
23	CNFC 10723	2138	5	5	1
24	CNFC 10701	2071	5	5	1
25	CNFC 10736	2071	3	4	1
26	CNFC 10742	2000	4	4	1
27	IAPAR 81	1963	6	6	1
28	CNFC 10753	1950	5	5	1
29	CNFC 10731	1946	4	5	1
30	CNFC 10743	1934	4	5	1
31	CNFC 10727	1838	4	5	1
32	BRS PONTAL	1825	7	7	1
33	BRS REQUINTE	1775	6	6	1
34	CNFC 10737	1734	6	6	1
35	CNFC 10705	1721	4	4	1
36	CNFC 10693	1646	5	5	1
37	CNFC 10717	1604	3	4	1
38	CNFC 10704	1567	4	5	1
	MÉDIA	2164			
	C.V (%)	14			
	TUKEY (5%)	-			

ARQUIVO:MJP06537

TRABALHO:102

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ANGELA DE FATIMA BARBOSA ABREU

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

FE-FERRUGEM

PROD-PRODUCAO KG/HA

DATA EIC0503;

ENSAIO INTERMEDIARIO DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: UFLA/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: LAVRAS - MG
PLANTIO: 18/11/2005
SAFRA: ÁGUAS 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFC 10764	1567
2	CNFC 10757	1525
3	CNFC 10762	1438
4	CNFC 10706	1317
5	CNFC 10763	1292
6	CNFC 10713	1263
7	CNFC 10703	1251
8	CNFC 10712	1250
9	BRS REQUINTE	1219
10	CNFC 10710	1219
11	IAPAR 81	1167
12	CNFC 10701	1157
13	CNFC 10721	1157
14	PEROLA	1130
15	CNFC 10758	1109
16	CNFC 10720	1104
17	CNFC 10813	1101
18	CNFC 10729	1059
19	CNFC 10736	1058
20	MAGNIFICO	1029
21	CNFC 10737	1017
22	CNFC 10716	950
23	CNFC 10693	938
24	CNFC 10709	929
25	CNFC 10731	900
26	CNFC 10748	900
27	CNFC 10722	879
28	CNFC 10743	871
29	BRS PONTAL	858
30	CNFC 10725	850
31	CNFC 10753	825
32	CNFC 10723	813
33	CNFC 10704	804
34	CNFC 10733	771
35	CNFC 10727	744
36	CNFC 10742	742
37	CNFC 10717	738
38	CNFC 10705	688
MÉDIA		1029
C.V (%)		13
TUKEY (5%)		-

ARQUIVO:MJP06549

TRABALHO:117

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ANGELA DE FATIMA BARBOSA ABREU

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO KG/HA

DATA EIC0506;

ENSAIO INTERMEDIARIO DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: UFU/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: UBERLANDIA - MG
PLANTIO: 11/03/2005
SAFRA: SECA 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>MA</i>	<i>P100</i>
1	BRS PONTAL	2909	4	4	4	26.8
2	CNFC 10713	2898	3	3	4	24.8
3	CNFC 10721	2772	6	6	7	25.7
4	CNFC 10742	2755	3	3	5	29.6
5	CNFC 10813	2611	5	5	7	35.3
6	CNFC 10743	2564	3	3	4	28.5
7	CNFC 10727	2552	5	5	5	27.9
8	CNFC 10758	2508	6	6	5	27.8
9	CNFC 10753	2421	5	5	5	30.4
10	CNFC 10729	2400	5	5	5	28.3
11	CNFC 10763	2350	4	4	8	25.8
12	CNFC 10722	2347	5	4	5	24.2
13	MAGNIFICO	2330	5	5	7	24.3
14	CNFC 10701	2330	4	5	7	27.5
15	CNFC 10720	2323	6	6	5	24.4
16	CNFC 10762	2321	5	4	5	25.9
17	CNFC 10703	2308	6	6	4	24.8
18	CNFC 10716	2292	5	4	6	24.1
19	IAPAR 81	2262	4	4	5	26.8
20	CNFC 10709	2228	3	3	4	24.1
21	CNFC 10736	2203	3	3	4	24.8
22	CNFC 10712	2144	5	5	7	27.1
23	CNFC 10706	2143	3	3	6	26.8
24	CNFC 10733	2136	6	6	5	26.0
25	PEROLA	2131	5	5	7	27.5
26	BRS REQUINTE	2122	5	4	7	22.9
27	CNFC 10717	2112	6	6	4	28.4
28	CNFC 10757	2012	3	3	6	25.7
29	CNFC 10705	1976	4	4	6	28.0
30	CNFC 10764	1962	5	4	4	26.0
31	CNFC 10731	1949	4	4	4	29.1
32	CNFC 10693	1903	6	6	5	27.7
33	CNFC 10710	1856	5	6	7	26.4
34	CNFC 10748	1852	3	3	5	24.3
35	CNFC 10704	1841	5	5	6	26.9
36	CNFC 10725	1779	6	6	6	26.9
37	CNFC 10723	1663	5	5	5	27.8
38	CNFC 10737	1655	6	6	5	24.3
MÉDIA		2225				
C.V (%)		17				
TUKEY (5%)		-				

ARQUIVO:MJP06524

TRABALHO:093

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : MAURICIO MARTINS

LEONARDO CUNHA MELO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

MA-MANCHA ANGULAR

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

P100-PESO DE 100 SEMENTES

PROD-PRODUCAO kg/ha

DATA UFUCARIO;

ENSAIO INTERMEDIARIO CARIOCA 2005
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TRIGO/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: PASSO FUNDO - RS
PLANTIO: 13/12/2005
SAFRA: ÁGUAS 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>ADAP</i>
1	CNFC10721	1871	3	2	3
2	CNFC10758	1824	3	3	3
3	CNFC10743	1766	4	4	5
4	CNFC10753	1640	4	3	3
5	CNFC10713	1570	4	3	4
6	CNFC10757	1530	4	4	3
7	CNFC10716	1528	5	4	4
8	CNFC10712	1478	4	3	5
9	CNFC10727	1473	4	3	5
10	CNFC10703	1400	3	2	3
11	CNFC10731	1398	6	5	5
12	IAPAR 81	1398	4	3	3
13	CNFC10717	1397	4	3	4
14	CNFC10725	1393	4	3	4
15	CNFC10733	1373	4	4	4
16	CNFC10701	1366	5	4	4
17	CNFC10722	1366	3	2	3
18	CNFC10723	1356	4	3	4
19	PEROLA	1335	6	5	5
20	CNFC10704	1292	4	3	4
21	CNFC10748	1273	4	3	3
22	CNFC10693	1248	4	3	4
23	CNFC10706	1235	3	2	4
24	CNFC10720	1227	4	3	4
25	CNFC10705	1226	5	4	4
26	CNFC10742	1223	4	3	4
27	CNFC10729	1212	5	4	4
28	CNFC10736	1158	4	3	3
29	CNFC10737	1104	4	3	4
30	CNFC10710	829	5	3	5
31	BRS PONTAL	.	.	.	.
32	BRS REQUINTE	.	.	.	.
33	CNFC 10709	.	.	.	.
34	CNFC 10762	.	.	.	.
35	CNFC 10763	.	.	.	.
36	CNFC 10764	.	.	.	.
37	CNFC 10813	.	.	.	.
38	MAGNIFICO	.	.	.	.
MÉDIA		1366			
C.V (%)		13			
TUKEY (5%)		-			

ARQUIVO:MJP06522

TRABALHO:091

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : RITA MARIA ALVES DE MORAES

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

ADAP-ADAPTACAO

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS 4m2

DATA EIC0502;

ENSAIO INTERMEDIARIO DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: PONTA GROSSA - PR
PLANTIO: 16/02/2005
SAFRA: SECA 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>OI</i>	<i>MA</i>	<i>AN</i>	<i>FE</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>
1	CNFC 10709	2963	5	4	1	3	5	4
2	CNFC 10701	2913	6	5	1	1	5	6
3	CNFC 10764	2871	4	4	1	1	6	7
4	CNFC 10758	2794	3	3	1	1	5	4
5	BRS REQUINTE	2763	4	3	5	1	6	5
6	CNFC 10693	2650	4	3	1	1	5	5
7	CNFC 10723	2617	1	5	1	1	5	5
8	CNFC 10729	2579	1	3	1	1	5	3
9	CNFC 10703	2575	4	4	1	1	5	4
10	CNFC 10753	2575	1	3	1	1	5	3
11	CNFC 10727	2546	1	4	1	1	5	4
12	CNFC 10710	2542	5	5	1	1	4	4
13	CNFC 10706	2529	4	5	1	2	5	4
14	CNFC 10763	2504	5	5	1	1	6	7
15	CNFC 10716	2500	3	5	1	1	5	4
16	CNFC 10712	2479	6	3	6	1	4	5
17	CNFC 10757	2479	4	3	1	1	5	6
18	MAGNIFICO	2475	5	5	1	1	5	5
19	BRS PONTAL	2467	6	4	1	1	7	7
20	CNFC 10742	2358	1	3	1	1	4	4
21	CNFC 10705	2321	5	6	1	7	5	5
22	IAPAR 81	2321	5	5	1	3	5	5
23	CNFC 10717	2313	3	4	1	1	4	5
24	PEROLA	2246	5	3	5	3	6	6
25	CNFC 10704	2238	5	4	1	4	5	6
26	CNFC 10762	2233	4	4	1	1	6	5
27	CNFC 10731	2229	3	4	1	4	6	5
28	CNFC 10721	2221	3	4	1	2	3	3
29	CNFC 10748	2208	2	1	1	2	5	5
30	CNFC 10736	2146	5	5	1	1	4	4
31	CNFC 10713	2117	5	3	1	1	4	5
32	CNFC 10733	2100	3	3	1	1	5	4
33	CNFC 10813	2042	5	2	1	1	6	7
34	CNFC 10737	2004	5	5	1	1	6	6
35	CNFC 10720	1996	4	4	1	1	5	4
36	CNFC 10743	1850	3	3	1	1	5	4
37	CNFC 10722	1729	3	3	1	1	5	4
38	CNFC 10725	1483	1	3	1	1	4	4
MÉDIA		2348						
C.V (%)		15						
TUKEY (5%)		-						

ARQUIVO:MJP06540

TRABALHO:105

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUIS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

OI-OIDIO

MA-MANCHA ANGULAR

ANT-ANTRACNOSE

FE-FERRUGEM

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUCAO

DATA EIC0501;

ENSAIO INTERMEDIARIO DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: PONTA GROSSA – PR
PLANTIO: -
SAFRA: ÁGUAS 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>AN</i>	<i>CBC</i>	<i>FE</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>
1	CNFC 10762	4567	1	5	1	5	4
2	CNFC 10764	4429	6	3	1	5	5
3	CNFC 10729	4358	1	5	2	5	4
4	CNFC 10733	4283	1	2	1	7	6
5	MAGNIFICO	4217	1	3	2	6	6
6	CNFC 10727	4206	1	5	1	5	5
7	CNFC 10712	4192	1	2	2	4	4
8	CNFC 10713	4088	1	3	2	3	3
9	CNFC 10703	4021	1	5	1	5	3
10	CNFC 10743	4006	1	5	1	4	4
11	PEROLA	3979	7	2	2	7	7
12	CNFC 10693	3942	1	2	1	6	5
13	CNFC 10758	3933	1	6	1	6	3
14	CNFC 10742	3921	1	4	1	4	3
15	CNFC 10720	3846	1	5	1	5	4
16	CNFC 10706	3819	6	4	1	4	3
17	CNFC 10753	3771	1	4	2	6	6
18	CNFC 10757	3688	1	5	2	4	4
19	CNFC 10737	3679	1	5	2	4	5
20	CNFC 10716	3658	1	6	2	6	4
21	CNFC 10725	3650	1	2	2	4	6
22	CNFC 10701	3588	5	4	1	6	5
23	CNFC 10736	3521	1	4	1	4	4
24	CNFC 10721	3446	1	5	1	4	3
25	CNFC 10763	3446	1	3	2	6	6
26	CNFC 10723	3404	1	6	1	5	4
27	IAPAR 81	3396	2	3	4	5	6
28	CNFC 10717	3375	1	5	1	5	3
29	CNFC 10722	3338	1	6	2	4	4
30	BRS REQUINTE	3321	1	5	1	5	6
31	CNFC 10709	3267	1	3	2	5	4
32	CNFC 10748	3167	1	4	3	4	4
33	CNFC 10710	3158	1	4	2	6	4
34	CNFC 10705	3121	1	4	2	4	4
35	CNFC 10731	3075	3	5	2	6	4
36	BRS PONTAL	2933	1	1	1	6	6
37	CNFC 10813	2875	1	2	1	6	6
38	CNFC 10704	2825	1	4	2	6	5
MÉDIA		3658					
C.V (%)		13					
TUKEY (5%)		-					

ARQUIVO:MJP06536

TRABALHO:101

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

AN-ANTRACNOSE

CBC-CRESTAMENTE BACTERIANO COMUM

FE-FERRUGEM|ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS 4m2

DATA EIC0508;

Tabela 10 – Produtividade média (kg ha⁻¹) nacional, por região e por local dos genótipos avaliados no Ensaio Intermediário Carioca (EIC) 2005.

Nº	GENÓTIPOS	PROD	CENTRAL	SUL	IJA	LAV	STA	UBE	PON	PON	PFU
1	CNFC 10762	3016	2568	3400	2272	1434	4270	2297	4566	2233	-
2	CNFC 10764	2963	2620	3650	2696	1566	4256	1961	4429	2870	-
3	FTS MAGNIFICO	2687	2359	3346	2258	1029	3817	2330	4216	2475	-
4	CNFC 10763	2672	2488	2975	2454	1291	3878	2327	3445	2504	-
5	CNFC 10721	2665	2586	2833	2662	1153	3759	2771	3445	2220	1865
6	CNFC 10703	2607	2440	3298	2375	1247	3828	2308	4020	2575	1384
7	BRS REQUINTE	2589	2266	3048	1775	1232	3936	2121	3320	2775	-
8	CNFC 10712	2532	2153	3335	2294	1239	2984	2094	4191	2479	1472
9	CNFC 10813	2517	2430	2458	2525	1097	3510	2587	2875	2041	-
10	CNFC 10713	2516	2590	3121	2487	1262	3715	2897	4125	2116	1570
11	CNFC 10758	2501	2264	3365	2363	1108	3075	2508	3933	2796	1823
12	CNFC 10729	2489	2329	3469	2562	1058	3224	2471	4358	2579	1211
13	PEROLA	2478	2448	3112	2433	1129	4097	2131	3979	2245	1335
14	CNFC 10716	2462	2334	3085	2647	950	3375	2363	3658	2512	1513
15	CNFC 10709	2423	2123	3115	2350	929	2986	2228	3266	2964	-
16	CNFC 10701	2394	2168	3256	2071	1170	3100	2329	3587	2925	1366
17	CNFC 10706	2353	2315	3176	2408	1317	3439	2094	3823	2529	1234
18	CNFC 10753	2353	2062	3173	1950	825	3077	2397	3770	2575	1634
19	CNFC 10733	2352	2319	3192	2296	771	4073	2136	4283	2100	1373
20	CNFC 10757	2345	2243	3083	2200	1525	3234	2012	3687	2479	1529
21	BRS PONTAL	2317	2169	2700	1825	858	3106	2886	2933	2466	-
22	CNFC 10742	2293	2171	3139	2000	741	3211	2731	3920	2358	1223
23	IAPAR 81	2274	2201	2858	1962	1167	3415	2261	3395	2320	1397
24	CNFC 10743	2250	2138	2947	1933	871	3185	2563	4044	1850	1785
25	CNFC 10727	2235	2020	3378	1837	744	2946	2551	4211	2545	1473
26	CNFC 10720	2228	2197	2920	2221	1104	3140	2323	3845	1995	1227
27	CNFC 10710	2217	2164	2850	2233	1215	3350	1856	3158	2541	829
28	CNFC 10693	2190	1873	3296	1646	937	3007	1903	3941	2650	1248
29	CNFC 10717	2175	1960	2844	1604	737	3410	2088	3375	2312	1391
30	CNFC 10736	2159	2072	2833	2071	1058	2956	2202	3520	2145	1157
31	CNFC 10725	2151	2133	2567	2308	850	3595	1778	3650	1483	1393
32	CNFC 10748	2103	2018	2687	2475	900	2845	1852	3166	2208	1272
33	CNFC 10723	2102	1833	3010	2118	812	2737	1663	3404	2616	1356
34	CNFC 10731	2034	1885	2652	1946	900	2745	1948	3075	2229	1398
35	CNFC 10722	2022	1931	2533	2154	879	2345	2347	3337	1729	1366
36	CNFC 10737	1971	1714	2842	1733	1017	2501	1605	3679	2004	1103
37	CNFC 10705	1962	1767	2720	1721	687	2684	1975	3120	2320	1226
38	CNFC 10704	1882	1697	2531	1567	804	2598	1818	2825	2237	1292
	MÉDIA	2340	2185	3021	2164	1029	3295	2225	3658	2348	1366
	CV (%)	16	-	-	14	13	14	17	13	15	13
	TUKEY (5%)	462	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SAFRA	-	-	-	INV/06	ÁG/06	INV/05	SEC/05	ÁG/05	SEC/05	ÁG/05

PROD: Média nacional de produtividade; CENTRAL: Média de produtividade na Região Central (MG e GO); SUL: Média de produtividade na Região Sul (PR e RS); IJA: Ijaci/MG; LAV: Lavras/MG; STA: Santo Antônio de Goiás/GO; UBE: Uberlândia/MG; PON: Ponta Grossa/PR; PFU: Passo Fundo/RS; INV: SAFRA de Inverno; ÁG: SAFRA das Águas; SEC: SAFRA da Seca.

Tabela 11 – Produtividade média (kg ha⁻¹), notas médias e máximas de características agrônômicas e de reação a doenças dos genótipos avaliados no Ensaio Intermediário Carioca (EIC) 2005.

Nº	GENÓTIPOS	PROD	Med ARQ	Max ARQ	Med ACA	Max ACA	Med CBC	Max CBC	Med FE	Max FE	Med ANT	Max ANT
1	CNFC 10762	3016	5,0	6	5,0	7	3,0	6	1,0	1	1,0	1
2	CNFC 10764	2963	5,0	6	5,0	7	2,0	3	1,0	1	3,0	6
3	FTS MAGNIFICO	2687	4,0	6	5,0	6	2,0	3	1,0	2	1,0	1
4	CNFC 10763	2672	4,0	6	5,0	7	2,0	3	1,0	2	1,0	1
5	CNFC 10721	2665	3,0	6	3,0	6	3,0	5	1,0	2	1,0	1
6	CNFC 10703	2607	4,0	6	4,0	6	3,0	6	1,0	1	1,0	1
7	BRS REQUINTE	2589	5,0	6	5,0	6	3,0	7	1,0	1	3,0	5
8	CNFC 10712	2532	3,0	5	3,0	5	1,0	2	1,0	2	3,0	6
9	CNFC 10813	2517	6,0	8	6,0	8	1,0	2	1,0	1	1,0	1
10	CNFC 10713	2516	3,0	4	3,0	5	2,0	3	1,0	2	1,0	1
11	CNFC 10758	2501	4,0	6	4,0	7	4,0	6	1,0	1	1,0	1
12	CNFC 10729	2489	5,0	6	4,0	6	3,0	6	1,0	3	1,0	1
13	PEROLA	2478	5,0	7	5,0	7	1,0	2	1,0	3	6,0	7
14	CNFC 10716	2462	5,0	6	4,0	6	4,0	6	1,0	2	1,0	1
15	CNFC 10709	2423	4,0	5	3,0	4	2,0	3	1,0	3	1,0	1
16	CNFC 10701	2394	5,0	6	5,0	7	3,0	5	1,0	1	3,0	5
17	CNFC 10706	2353	3,0	5	3,0	6	2,0	4	1,0	2	4,0	7
18	CNFC 10753	2353	4,0	6	5,0	8	3,0	4	1,0	2	1,0	1
19	CNFC 10733	2352	5,0	7	5,0	6	1,0	2	1,0	1	1,0	1
20	CNFC 10757	2345	4,0	5	4,0	6	3,0	5	1,0	4	1,0	1
21	BRS PONTAL	2317	6,0	7	6,0	8	1,0	1	1,0	1	1,0	1
22	CNFC 10742	2293	4,0	5	4,0	6	2,0	4	1,0	1	1,0	1
23	IAPAR 81	2274	4,0	6	5,0	6	2,0	3	2,0	6	1,0	2
24	CNFC 10743	2250	4,0	5	4,0	6	3,0	5	1,0	1	1,0	1
25	CNFC 10727	2235	4,0	5	4,0	6	3,0	5	1,0	1	1,0	1
26	CNFC 10720	2228	4,0	6	3,0	6	3,0	5	1,0	1	1,0	1
27	CNFC 10710	2217	4,0	6	4,0	6	2,0	4	1,0	2	1,0	1
28	CNFC 10693	2190	5,0	6	5,0	8	1,0	2	1,0	1	1,0	1
29	CNFC 10717	2175	3,0	6	4,0	6	3,0	5	1,0	1	1,0	1
30	CNFC 10736	2159	3,0	4	3,0	5	3,0	4	1,0	1	1,0	1
31	CNFC 10725	2151	4,0	6	5,0	7	1,0	2	1,0	2	1,0	1
32	CNFC 10748	2103	4,0	5	4,0	7	3,0	5	2,0	4	1,0	1
33	CNFC 10723	2102	4,0	5	4,0	6	4,0	6	1,0	1	1,0	1
34	CNFC 10731	2034	4,0	6	4,0	6	3,0	5	2,0	4	2,0	3
35	CNFC 10722	2022	3,0	5	3,0	4	4,0	6	1,0	2	1,0	1
36	CNFC 10737	1971	5,0	6	5,0	7	3,0	5	1,0	2	1,0	1
37	CNFC 10705	1962	4,0	5	4,0	6	3,0	5	2,0	7	1,0	1
38	CNFC 10704	1882	4,0	6	4,0	6	2,0	4	2,0	4	1,0	1

PROD: Produtividade média nacional; Med: Nota média; Max: Maior nota; ARQ: Arquitetura de planta; ACA: Acamamento; CBC: Crestamento Bacteriano Comum; FE: Ferrugem; ANT: Antracnose.

Ensaio Intermediário Preto 2005 - EIP

O EI Preto 2005 foi formado por linhagens selecionadas no EPL Preto 2003 e foi conduzido no ano de 2005, sendo avaliadas 18 linhagens e cinco testemunhas (BRS Valente, BRS Grafite, IPR Uirapuru, Diamante Negro e FTS Soberano), em seis ambientes: Lavras (Seca/2005), Ponta Grossa (Seca/2005), Uberlândia (Seca/2005), Santo Antônio de Goiás (Inverno/2005), Ponta Grossa (Águas/2005) e Passo Fundo (Águas/2005). Os resultados desses ensaios estão apresentados a seguir.

Nesses ensaios, foi possível avaliar produtividade de grãos, arquitetura de planta, acamamento, reação a ferrugem, reação a antracnose, reação ao crestamento bacteriano comum e reação a mancha angular. A produtividade foi medida em kg ha^{-1} e as demais características foram avaliadas por meio de escalas de notas.

A Tabela 12 apresenta a média geral de produtividade de cada linhagem e a média de produtividade das linhagens em cada avaliação, além de informações sobre os ensaios. A Tabela 13 apresenta o resultado das avaliações de caracteres agrônômicos e de reação de doenças, realizadas nos ensaios de campo.

Com os resultados dessas avaliações, 10 linhagens (CNFP 10025, CNFP 10214, CNFP 10221, CNFP 10793, CNFP 10794, CNFP 10799, CNFP 10800, CNFP 10805, CNFP 10806 e CNFP 10807) foram selecionadas para formar o Ensaio VCU Preto 2007/2008, junto com quatro testemunhas (BRS Grafite, BRS 7762 Supremo, BRS Valente e IPR Uirapuru).

ENSAIO INTERMEDIARIO DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO
PLANTIO : 23/06/2005
SAFRA: INVERNO 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>
1	CNFP 10807	4202	4	5
2	CNFP 10793	4113	5	2
3	CNFP 10221	4063	4	7
4	CNF 10891 (CIAT	3880	4	4
5	CNFP 10804	3875	4	6
6	CNFP 10806	3647	4	6
7	CNFP 10799	3618	3	1
8	BRS VALENTE	3582	4	6
9	CNFP 10794	3555	5	3
10	CNFP 10805	3527	4	5
11	BRS GRAFITE	3510	4	4
12	CNFP 10802	3507	4	4
13	CNFP 10800	3504	3	3
14	DIAMANTE NEGRO	3346	4	7
15	CNFP 10798	3287	3	4
16	FTS SOBERANO	3256	4	7
17	CNFP 10808	3160	4	5
18	CNFP 10803	3021	4	2
19	IPR UIRAPURU	2982	4	6
20	CNFP 10096	2952	4	4
21	CNFP 10214	2722	4	3
22	CNFP 10025	2708	4	4
23	CNFP 10773	2484	4	6
	MÉDIA	3413		
	C.V. (%)	12		
	TUKEY (5%)	-		

ARQUIVO:MJP06044

TRABALHO:054

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
 HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS 4m2

DATA EIP0504;

ENSAIO INTERMEDIARIO DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO: UFLA/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: LAVRAS - MG
PLANTIO: 09/03/05
SAFRA: SECA 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>MA</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>
1	CNFP 10799	2813	2	2	3
2	DIAMANTE NEGRO	2608	3	5	5
3	CNFP 10805	2592	2	5	5
4	CNFP 10807	2475	3	4	4
5	CNFP 10802	2425	2	3	4
6	IPR UIRAPURU	2408	2	3	3
7	CNFP 10798	2400	2	5	6
8	CNFP 10803	2375	2	4	4
9	FTS SOBERANO	2367	2	4	2
10	CNFP 10773	2358	4	4	3
11	CNFP 10806	2358	2	3	3
12	CNFP 10214	2342	2	4	5
13	CNFP 10794	2308	2	4	3
14	BRS VALENTE	2233	2	3	4
15	CNFP 10793	2233	3	4	3
16	BRS GRAFITE	2175	2	3	2
17	CNFP 10808	2117	2	4	3
18	CNFP 10025	1933	2	5	5
19	CNFP 10800	1900	2	3	4
20	CNFP 10804	1758	2	3	3
21	CNF 10891 (CIAT)	1492	2	4	2
22	CNFP 10096	1350	2	3	3
23	CNFP 10221	1333	3	4	3
MÉDIA		2173			
C.V. (%)		15			
TUKEY (5%)		-			

ARQUIVO: MJP06542

TRABALHO: 107

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ANGELA DE FATIMA BARBOSA ABREU

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

MA-MANCHA ANGULAR

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUÇÃO (KG/HA)

DATA EIP0503;

ENSAIO INTERMEDIARIO DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO: UFU/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: UBERLÂNDIA - MG
PLANTIO: 11/03/2005
SAFRA: SECA 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>MA</i>	<i>P100</i>
1	CNFP 10793	3241.97	3	3	6	27.8
2	CNFP 10794	2837.35	5	4	6	31.5
3	CNFP 10221	2756.82	5	6	6	22.6
4	CNF10891 (CIAT)	2697.02	5	5	7	24.7
5	CNFP 10802	2648.86	7	7	5	24.7
6	CNFP 10799	2564.77	7	7	5	24.8
7	IPR UIRAPURU	2515.81	4	4	5	26.9
8	CNFP 10773	2414.22	3	3	5	23.0
9	BRS VALENTE	2397.57	4	4	6	25.1
10	CNFP 10806	2381.97	5	5	5	24.4
11	CNFP 10025	2275.17	5	5	5	24.4
12	DIAMANTE NEGRO	2229.32	5	5	7	22.8
13	CNFP 10214	2181.24	3	3	4	28.0
14	CNFP 10805	2168.46	7	6	5	24.4
15	CNFP 10807	2134.69	4	4	5	26.8
16	CNFP 10798	2125.11	5	5	5	23.4
17	CNFP 10808	1987.24	4	4	6	23.8
18	CNFP 10804	1958.37	5	5	8	24.9
19	CNFP 10803	1932.81	7	7	6	23.7
20	CNFP 10800	1878.10	3	3	5	25.1
21	BRS GRAFITE	1854.67	4	5	5	29.4
22	CNFP 10096	1839.47	6	7	8	20.5
23	FTS SOBERANO	1727.43	5	5	4	24.2
MÉDIA		2288				
C.V. (%)		14				
TUKEY (5%)		-				

ARQUIVO:MJP06547

TRABALHO:112

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : MAURICIO MARTINS

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

MA-MANCHA ANGULAR

P100-PESO DE SEM SEMENTES

PROD-PRODUCAO (KG/HA)

DATA UFUPRETO;

ENSAIO INTERMEDIARIO DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TRIGO/ EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: PASSO FUNDO - RS
PLANTIO: 13/12/2005
SAFRA: AGUAS 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>ADAP</i>
1	CNFP 10214	1732	5	4	3
2	CNFP 10800	1620	3	3	4
3	CNFP 10804	1620	4	3	4
4	CNFP 10096	1565	4	3	4
5	BRS VALENTE	1557	3	3	4
6	CNFP 10773	1550	4	3	4
7	CNFP 10794	1531	4	3	4
8	CNFP 10025	1513	4	3	4
9	CNFP 10798	1438	4	3	4
10	CNFP 10807	1361	4	4	4
11	CNFP 10806	1350	4	3	4
12	CNFP 10803	1344	4	3	4
13	CNFP 10793	1308	4	3	4
14	CNFP 10808	1278	3	2	4
15	CNFP 10221	1238	4	3	3
16	FTS SOBERANO	1185	4	3	4
17	DIAMANTE NEGRO	1162	4	4	3
18	CNFP 10805	1113	3	3	5
19	CNFP 10799	1081	3	2	4
20	CNFP 10802	967	4	3	4
21	BRS GRAFITE	.	.	.	.
22	CNF 10891 (CIAT)	.	.	.	.
23	IPR UIRAPURU	.	.	.	.
MÉDIA		1358			
C.V. (%)		15			
TUKEY (5%)		-			

ARQUIVO: MJP06523

TRABALHO: 092

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : RITA MARIA ALVES DE MORAES

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

ADAP-ADAPTACAO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUCAO Kg/HA

DATA EIP0502;

ENSAIO INTERMEDIARIO DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA/ EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: PONTA GROSSA - PR
PLANTIO: 16/02/05
SAFRA: SECA 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>OI</i>	<i>MA</i>	<i>FE</i>	<i>AN</i>	<i>CBC</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>
1	CNFP 10794	2963	3	3	1	1	1	4	4
2	CNFP 10793	2917	5	4	1	1	1	4	2
3	CNFP 10096	2888	1	4	1	1	1	4	4
4	CNFP 10221	2656	1	3	1	1	1	5	5
5	CNFP 10799	2656	5	5	1	1	1	2	2
6	IPR UIRAPURU	2644	4	4	1	1	1	3	2
7	CNFP 10025	2608	3	3	2	1	1	5	4
8	CNF 10891 (CIAT)	2558	4	3	1	1	1	5	4
9	CNFP 10804	2521	3	4	3	1	1	5	5
10	FTS SOBERANO	2504	3	4	1	1	1	4	3
11	CNFP 10806	2500	4	6	1	1	1	4	2
12	CNFP 10773	2404	2	3	3	1	1	4	3
13	CNFP 10807	2275	2	5	2	1	1	3	3
14	CNFP 10800	2246	5	3	1	1	1	4	4
15	DIAMANTE NEGRO	2217	3	5	4	1	1	3	4
16	CNFP 10808	2204	4	4	3	1	1	5	4
17	CNFP 10805	2183	4	4	1	1	1	4	3
18	CNFP 10803	2113	4	4	1	1	1	4	4
19	CNFP 10214	2063	5	4	1	1	1	4	4
20	BRS GRAFITE	2021	4	4	1	1	1	5	5
21	CNFP 10798	1938	5	5	1	1	1	4	3
22	BRS VALENTE	1900	2	3	5	4	1	3	3
23	CNFP 10802	1867	3	1	1	1	1	4	3
MÉDIA		2373							
C.V. (%)		12							
TUKEY (5%)		-							

ARQUIVO: MJP06525

TRABALHO: 094

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

OI-OIDIO

MA-MANCHA ANGULAR

AN-ANTRACNOSE

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUÇÃO 2 LINHAS 4m²

DATA EIP0501;

ENSAIO INTERMEDIARIO DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA/ EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: PONTA GROSSA – PR
PLANTIO: -
SAFRA: ÁGUAS 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>AN</i>	<i>CBC</i>	<i>FE</i>
1	CNFP 10793	4946	5	3	1	2	2
2	CNFP 10794	4738	6	5	3	2	1
3	CNFP 10773	4731	6	6	1	6	2
4	CNF 10891 (CIAT	4688	6	6	1	4	1
5	CNFP 10800	4638	4	3	1	5	2
6	IPR UIRAPURU	4296	4	5	1	2	2
7	CNFP 10804	4221	4	4	5	5	2
8	BRS VALENTE	4188	4	3	1	5	3
9	CNFP 10802	4017	4	4	7	4	2
10	CNFP 10096	3975	4	5	1	2	2
11	CNFP 10214	3925	4	4	1	4	2
12	CNFP 10025	3904	3	3	1	5	2
13	FTS SOBERANO	3875	3	4	1	6	1
14	CNFP 10806	3750	5	5	1	4	2
15	CNFP 10807	3746	4	4	5	4	1
16	CNFP 10221	3738	6	6	1	3	2
17	DIAMANTE NEGRO	3725	4	4	4	4	4
18	CNFP 10799	3700	3	3	1	5	2
19	CNFP 10805	3558	6	5	2	4	2
20	BRS GRAFITE	3521	5	4	1	3	2
21	CNFP 10803	3492	5	4	5	4	2
22	CNFP 10808	3379	5	4	1	4	2
23	CNFP 10798	3146	4	4	4	3	2
	MÉDIA	3964					
	C.V. (%)	14					
	TUKEY (5%)	-					

ARQUIVO: MJP06545

TRABALHO: 110

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

AN-ANTRACNOSE

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

FE-FERRUGEM

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUÇÃO 2 LINHAS 4m²

DATA EIP0508;

Tabela 12 – Produtividade média (kg ha⁻¹) nacional, por região e por local dos genótipos avaliados no Ensaio Intermediário Preto (EIP) 2005.

Nº	GENÓTIPOS	PROD	CENTRAL	SUL	LAV	STA	UBE	PON	PON	PFU
1	CNFP 10793	3119	3207	3056	2233	4112	3275	4945	2916	1307
2	IPR UIRAPURU	2992	2635	3451	2408	2981	2515	4295	2606	-
3	CNFP 10794	2988	2900	3077	2308	3555	2837	4737	2962	1531
4	CNF 10891	2946	2689	3582	1491	3880	2697	4605	2558	-
5	CNFP 10799	2739	3008	2462	2843	3618	2564	3700	2607	1080
6	CNFP 10807	2724	2937	2444	2475	4202	2134	3745	2226	1361
7	CNFP 10804	2720	2530	2779	1758	3875	1958	4220	2520	1597
8	CNFP 10221	2716	2717	2520	1333	4063	2756	3737	2607	1215
9	CNFP 10806	2664	2795	2533	2358	3646	2381	3750	2500	1350
10	BRS VALENTE	2643	2737	2548	2233	3582	2397	4187	1900	1557
11	BRS GRAFITE	2616	2513	2770	2175	3510	1854	3520	2020	-
12	CNFP 10773	2596	2419	2860	2358	2484	2414	4648	2404	1528
13	CNFP 10802	2580	2859	2283	2421	3507	2648	4016	1866	967
14	CNFP 10800	2568	2427	2854	1900	3503	1878	4694	2245	1622
15	DIAMANTE NEGRO	2548	2728	2368	2608	3346	2229	3725	2216	1162
16	CNFP 10805	2523	2762	2284	2591	3526	2168	3558	2183	1112
17	CNFP 10025	2490	2305	2675	1933	2707	2275	3904	2608	1513
18	CNFP 10798	2469	2625	2174	2430	3286	2158	3145	1937	1440
19	CNFP 10214	2452	2415	2582	2341	2722	2181	3950	2062	1734
20	FTS SOBERANO	2432	2449	2521	2366	3255	1727	3875	2504	1184
21	CNFP 10803	2379	2443	2316	2375	3021	1932	3491	2112	1344
22	CNFP 10096	2368	2043	2781	1350	2951	1827	3892	2887	1564
23	CNFP 10808	2354	2421	2287	2116	3160	1987	3379	2204	1278
	MÉDIA	2631	2633	2661	2173	3413	2288	3964	2373	1358
	CV (%)	15	-	-	15	12	14	14	12	15
	TUKEY (5%)	488	-	-	-	-	-	-	-	-
	SAFRA	-	-	-	SEC/05	INV/05	SEC/05	ÁG/05	SEC/05	ÁG/05

PROD: Média nacional de produtividade; CENTRAL: Média de produtividade na Região Central (MG e GO); SUL: Média de produtividade na Região Sul (PR e RS); IJA: Ijaci/MG; LAV: Lavras/MG; STA: Santo Antônio de Goiás/GO; UBE: Uberlândia/MG; PON: Ponta Grossa/PR; PFU: Passo Fundo/RS; INV: SAFRA de Inverno; ÁG: SAFRA das Águas; SEC: SAFRA da Seca.

Tabela 13 – Produtividade média (kg ha⁻¹), notas médias e máximas de características agrônômicas e de reação a doenças dos genótipos avaliados no Ensaio Intermediário Carioca (EIC) 2005.

Nº	GENÓTIPOS	PROD	Med ARQ	Max ARQ	Med ACA	Max ACA	Med CBC	Max CBC	Med FE	Max FE	Med ANT	Max ANT	Med MA	Max MA
1	CNFP 10793	3119	4,0	5	2,0	3	1,0	2	1,0	2	1,0	1	4,0	6
2	IPR UIRAPURU	2992	3,0	4	3,0	6	1,0	2	1,0	2	1,0	1	3,0	5
3	CNFP 10794	2988	4,0	6	3,0	5	1,0	2	1,0	1	2,0	5	3,0	6
4	CNF 10891	2946	4,0	6	3,0	6	2,0	4	1,0	1	1,0	1	3,0	7
5	CNFP 10799	2739	3,0	7	3,0	7	3,0	5	1,0	2	1,0	1	3,0	5
6	CNFP 10807	2724	3,0	5	4,0	5	3,0	4	1,0	2	3,0	5	3,0	5
7	CNFP 10804	2720	3,0	5	4,0	6	3,0	5	2,0	3	3,0	5	3,0	8
8	CNFP 10221	2716	4,0	6	4,0	7	2,0	3	1,0	2	1,0	1	3,0	6
9	CNFP 10806	2664	4,0	5	3,0	6	2,0	4	1,0	2	1,0	1	3,0	6
10	BRS VALENTE	2643	3,0	4	3,0	6	3,0	5	3,0	5	2,0	4	2,0	6
11	BRS GRAFITE	2616	3,0	5	3,0	5	2,0	3	1,0	2	1,0	1	3,0	5
12	CNFP 10773	2596	4,0	6	3,0	6	4,0	7	2,0	3	1,0	1	3,0	5
13	CNFP 10802	2580	4,0	7	4,0	7	3,0	4	1,0	2	4,0	7	2,0	5
14	CNFP 10800	2568	3,0	4	3,0	5	3,0	6	1,0	2	1,0	1	2,0	5
15	DIAMANTE NEGRO	2548	4,0	6	4,0	7	2,0	4	4,0	6	3,0	5	4,0	7
16	CNFP 10805	2523	5,0	7	4,0	6	2,0	4	1,0	2	1,0	2	3,0	5
17	CNFP 10025	2490	4,0	6	4,0	6	3,0	5	2,0	2	1,0	1	3,0	5
18	CNFP 10798	2469	4,0	6	4,0	7	2,0	3	1,0	2	2,0	4	3,0	5
19	CNFP 10214	2452	4,0	5	4,0	5	3,0	5	1,0	2	1,0	1	3,0	4
20	FTS SOBERANO	2432	3,0	5	3,0	7	4,0	6	1,0	1	1,0	1	3,0	4
21	CNFP 10803	2379	4,0	7	4,0	7	2,0	4	1,0	2	3,0	5	3,0	6
22	CNFP 10096	2368	4,0	6	4,0	7	1,0	2	1,0	2	1,0	1	3,0	8
23	CNFP 10808	2354	4,0	5	3,0	5	3,0	4	2,0	3	1,0	1	3,0	6

PROD: Produtividade média nacional; Med: Nota média; Max: Maior nota; ARQ: Arquitetura de planta; ACA: Acamamento; CBC: Crestamento Bacteriano Comum; FE: Ferrugem; ANT: Antracnose; MA: Mancha Angular.

Ensaio Intermediário Diversos 2005 - EID

O EI Diversos 2005 foi formado por linhagens selecionadas no EPL Diversos 2003 e foi conduzido no ano de 2005, sendo avaliadas 5 linhagens e cinco testemunhas (BRS Marfim, BRS Timbó, Bambuí, IPA6 e Vermelho 2157), em três ambientes: Ponta Grossa (Seca/2005), Santo Antônio de Goiás (Seca/2005) e Ponta Grossa (Águas/2005). Os resultados desses ensaios estão apresentados a seguir.

Nesses ensaios, foi possível avaliar produtividade de grãos, arquitetura de planta, acamamento, reação a ferrugem e reação ao crestamento bacteriano comum. A produtividade foi medida em kg ha^{-1} e as demais características foram avaliadas por meio de escalas de notas.

A Tabela 14 apresenta a média geral de produtividade de cada linhagem e a média de produtividade das linhagens em cada avaliação, além de informações sobre os ensaios. A Tabela 15 apresenta o resultado das avaliações de caracteres agrônômicos e de reação de doenças, realizadas nos ensaios de campo.

ENSAIO INTERMEDIARIO FEIJÃO DIVERSOS
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: SANTO ANTÔNIO DE
GOIÁS - GO
PLANTIO: 24/06/2005
SAFRA: INVERNO 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>
1	CNFRX 10241	3597	4	3
2	BRS MARFIM	3485	4	7
3	CNFM 10835	3277	4	5
4	VERMELHO 2157	3264	6	7
5	BRS TIMBO	3168	5	6
6	CNFM 10833	3159	4	3
7	CNFM 10830	3013	4	7
8	BAMBUI	3002	5	7
9	IPA 6	2768	6	7
10	CNFM 10834	2430	5	3
MÉDIA		3116		
C.V (%)		9		
TUKEY (5%)		858		

ARQUIVO:MJP06063

TRABALHO:116

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS 4m2

DATA EID0501;

ENSAIO INTERMEDIARIO FEIJÃO DIVERSOS
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: PONTA GROSSA - PR
PLANTIO: 16/02/05
SAFRA: SECA 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>MA</i>	<i>FE</i>	<i>AN</i>	<i>OI</i>
1	CNFM 10834	2456	5	5	4	1	6	5
2	CNFM 10835	2156	.	.	6	1	3	7
3	CNFRX 10241	2050	5	4	5	1	1	7
4	BAMBUI	1921	6	7	5	4	4	5
5	IPA 6	1921	7	7	4	1	1	5
6	CNFM 10830	1781	4	4	4	4	1	4
7	BRS MARFIM	1525	4	4	4	1	1	4
8	BRS TIMBO	1496	5	4	1	1	1	6
9	VERMELHO 2157	1338	7	7	5	1	1	6
10	CNFM 10833	1217	4	3	4	2	1	3
MÉDIA		1736						
C.V (%)		20						
TUKEY (5%)		-						

ARQUIVO: MJP06539

TRABALHO: 104

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

OI-OIDIO

MA-MANCHA ANGULAR

ANT-ANTRACNOSE

FE-FERRUGEM

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUÇÃO

DATA EID0504;

ENSAIO INTERMEDIARIO FEIJÃO DIVERSOS
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA/ EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: PONTA GROSSA - PR
PLANTIO: -
SAFRA: AGUAS 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>AN</i>	<i>CBC</i>	<i>FE</i>	<i>ARO</i>	<i>ACA</i>
1	BRS MARFIM	4192	1	3	4	5	4
2	CNFM 10830	4158	1	2	2	6	6
3	CNFM 10833	4050	5	3	2	4	3
4	IPA 6	3813	5	4	1	6	7
5	CNFM 10834	3663	9	3	3	5	4
6	VERMELHO 2157	3638	1	3	2	7	6
7	CNFM 10835	3604	5	2	2	5	4
8	CNFRX 10241	3563	1	6	3	4	3
9	BAMBUI	3371	1	5	2	6	6
10	BRS TIMBO	3150	5	4	2	7	7
MÉDIA		3720					
C.V (%)		14					
TUKEY (5%)		1556					

ARQUIVO: MJP06535

TRABALHO: 100

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

AN-ANTRACNOSE

CBC-CRESTAMENTE BACTERIANO COMUM

FE-FERRUGEM

ARO-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUÇÃO 2 LINHAS 4m2

DATA EID0508;

Tabela 14 – Produtividade média (kg ha⁻¹) nacional e por local dos genótipos avaliados no Ensaio Intermediário Diversos (EID) 2005.

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPO</i>	<i>PROD</i>	<i>STA</i>	<i>PON</i>	<i>PON</i>
1	CNFRX 10241	3197	3597	3563	2066
2	CNFM 10830	3135	3013	4158	1889
3	CNFM 10835	3119	3277	3604	2032
4	BRS MARFIM	3067	3485	4192	1525
5	CNFM 10834	2899	2430	3663	2473
6	IPA 6	2834	2768	3813	1921
7	CNFM 10833	2809	3159	4050	1217
8	BAMBUÍ	2764	3002	3371	1921
9	VERMELHO 2157	2746	3264	3638	1338
10	BRS TIMBO	2605	3168	3150	1496
	MÉDIA	2909	3116	3720	1736
	CV (%)	14	9	14	20
	TUKEY (5%)	657	858	1556	-
	SAFRA	-	SECA/05	ÁGUAS/05	SECA/05

PROD: Média nacional de produtividade; STA: Santo Antônio de Goiás/GO; Ponta Grossa/PR; PFU: ÁGUAS; SAFRA das Águas; SECA: SAFRA da Seca.

Tabela 15 – Produtividade média (kg ha⁻¹), notas médias e máximas de características agrônômicas e de reação a doenças dos genótipos avaliados no Ensaio Intermediário Diversos (EID) 2005.

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPO</i>	<i>PROD</i>	<i>Med</i> <i>ARQ</i>	<i>Max</i> <i>ARQ</i>	<i>Med</i> <i>ACA</i>	<i>Max</i> <i>ACA</i>	<i>Med</i> <i>CBC</i>	<i>Max</i> <i>CBC</i>	<i>Med</i> <i>FE</i>	<i>Max</i> <i>FE</i>
1	CNFRX 10241	3197	4,3	5	3,3	4	4	6	3	4
2	CNFM 10830	3135	4,7	6	5,7	7	1,7	2	2	2
3	CNFM 10835	3119	4,5	5	4,5	5	1,7	2	2	2
4	BRS MARFIM	3067	4,3	5	5	7	2	3	4	4
5	CNFM 10834	2899	5	5	4	5	2	3	2,5	3
6	IPA 6	2834	6,3	7	7	7	3	5	1	1
7	CNFM 10833	2809	4	4	3	3	2,3	3	2	2
8	BAMBUÍ	2764	5,7	6	6,7	7	3,7	6	2	2
9	VERMELHO 2157	2746	6,7	7	6,7	7	2,3	3	1,5	2
10	BRS TIMBO	2605	5,7	7	5,7	7	2,7	4	2	2

PROD: Produtividade média nacional; Med: Nota média; Max: Maior nota; ARQ: Arquitetura de planta; ACA: Acamamento; CBC: Crestamento Bacteriano Comum; FE: Ferrugem.

Ensaio de Valor de Cultivo e Uso Carioca Ciclo 2005/2006 - VCC

O Ensaio de VCU Carioca 2005/2006 foi formado por linhagens selecionadas no El Carioca 2003 e foi conduzido nos anos de 2005 e 2006, sendo avaliadas 10 linhagens (CNFC 10408, CNFC 10410, CNFC 10429, CNFC 10431, CNFC 10432, CNFC 10438, CNFC 10444, CNFC 10455, CNFC 10467 e CNFC 10470) e quatro testemunhas (BRS Pontal, Pérola, FTS Magnífico e Iapar 81), em 59 ambientes, nos Estados do Rio Grande do Sul, Paraná, Santa Catarina, São Paulo, Goiás, Distrito Federal, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Sergipe, Bahia e Alagoas. Os resultados desses ensaios estão apresentados a seguir.

Nesses ensaios, foi possível avaliar produtividade de grãos, peso de 100 sementes, arquitetura de planta, acamamento, reação a ferrugem, reação a antracnose, reação ao crestamento bacteriano comum, reação a mancha angular e reação ao oídio. A produtividade foi medida em kg ha^{-1} , o peso de 100 sementes em gramas/100 sementes e as demais características foram avaliadas por meio de escalas de notas.

A Tabela 16 apresenta a média geral de produtividade de cada linhagem e a média de produtividade das linhagens em cada avaliação, além de informações sobre os ensaios. A Tabela 17 apresenta o resultado das avaliações de caracteres agrônômicos e de reação de doenças, realizadas nos ensaios de campo.

Após a análise dos dados foram identificadas algumas linhagens promissoras, que poderão ser indicadas como novas cultivares.

As linhagens CNFC 10429, CNFC 10431 e CNFC 10432 destacaram-se em produtividade, apresentando média de produtividade nacional estatisticamente igual a testemunha BRS Pontal. Vale destacar que essas linhagens apresentam arquitetura de plantas bastante ereta, com alta inserção de vagem, ramificações fechadas e poucas guias, e menor acamamento, principalmente quando comparadas a cultivar BRS Pontal, que apresenta plantas muito ramificadas, prostradas, com muitas guias e acamadas. Além disso, a linhagem CNFC 10429 superou a cultivar Pérola, cultivar mais plantada no país, tanto em produtividade quanto em arquitetura de planta e acamamento e apresentou peso de 100 sementes semelhante a cultivar Pérola.

A linhagem CNFC 10408, embora tenha apresentado produtividade inferior a BRS Pontal e igual a Pérola, apresentou melhor arquitetura de planta e maior tolerância ao acamamento do que essas duas cultivares. Além disso, apresentou reação ao crestamento bacteriano comum semelhante ao BRS Pontal, que é uma das cultivares de feijão do tipo carioca, mais resistentes a essa doença. Outra informação vantagem da linhagem CNFC 10408 é que ela apresenta ciclo semi-precoce, de 75 a 85 dias, semelhante ao da cultivar BRS 9435 Cometa, enquanto que a BRS Pontal e Pérola apresentam ciclo normal, de 85 a 95 dias.

A linhagem CNFC 10467 apresentou menor produtividade do que a cultivar BRS Pontal, e produtividade estatisticamente igual às cultivares Pérola, FTS Magnífico e Iapar 81. Entretanto, essa linhagem apresenta retardamento do escurecimento do tegumento.

As linhagens superiores serão indicadas para plantio, inicialmente, para o Estado do Paraná na época das Águas e Goiás/Distrito Federal nas Águas e Inverno. Como a exigência mínima para registro de cultivares para um estado é de ensaios em três locais por época de semeadura, durante dois anos, é necessário que sejam realizados mais alguns ensaios (TAL) para completar o número de ensaios requeridos para o registro dessas cultivares para os demais estados e épocas. Esses ensaios começaram a ser realizados no ano de 2008 e vêm sendo instalados nos Estados e épocas nos quais não se atingiu o número mínimo de ensaios. Além de problemas relacionados com a perda de ensaios por fatores bióticos e abióticos, a não obtenção do número mínimo de ensaios pode ser atribuída em grande parte, a dificuldade de obter e manter parcerias.

Região Nordeste**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA****INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL : ARAPIRACA – AL****PLANTIO :-****SAFRA: ÁGUAS 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFC 10432	1127
2	CNFC 10429	1100
3	CNFC 10431	1060
4	MAGNIFICO	997
5	CNFC 10438	980
6	CNFC 10455	927
7	CNFC 10408	857
8	CNFC 10470	843
9	IAPAR 81	767
10	CNFC 10444	710
11	CNFC 10410	703
12	CNFC 10467	657
13	PEROLA	590
14	BRS PONTAL	523
	MÉDIA	845
	C.V.(%)	15
	TUKEY (5%)	391
	VALOR DO F	6.63

ARQUIVO:MJP07606

TRABALHO:208

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

PROD-PRODUCAO kg/ha

DATA VCUARA;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL : ARAPIRACA – AL
PLANTIO: -
SAFRA : ÁGUAS 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFC 10431	1466
2	IAPAR 81	1403
3	CNFC 10408	1396
4	CNFC 10410	1152
5	MAGNIFICO	1148
6	CNFC 10470	1100
7	CNFC 10432	1089
8	BRS PONTAL	1082
9	CNFC 10438	1027
10	CNFC 10455	1011
11	PEROLA	940
12	CNFC 10429	826
13	CNFC 10444	796
14	CNFC 10467	720
MÉDIA		1082
C.V.(%)		8
TUKEY (5%)		291
VALOR DO F		16.37

ARQUIVO:MJP07605

TRABALHO:207

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

PROD-PRODUCAO kg/ha

DATA VCUARA;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL : PARIPIRANGA – BA
PLANTIO: -
SAFRA : ÁGUAS 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	MAGNIFICO	3288
2	CNFC 10429	3184
3	PEROLA	3179
4	CNFC 10432	2958
5	CNFC 10431	2934
6	CNFC 10467	2896
7	CNFC 10455	2888
8	CNFC 10438	2880
9	CNFC 10444	2875
10	CNFC 10410	2863
11	BRS PONTAL	2696
12	CNFC 10408	2634
13	IAPAR 81	2621
14	CNFC 10470	2125
	MÉDIA	2558
	C.V.(%)	7
	TUKEY (5%)	663
	VALOR DO F	5.13

ARQUIVO:MJP07601

DISQUETE:450

TRABALHO:203

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO kg/ha

DATA VCUPAR05;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL : PARIPIRANGA – BA
PLANTIO: -
SAFRA : ÁGUAS 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	MAGNIFICO	2808
2	IAPAR 81	2662
3	CNFC 10429	2587
4	CNFC 10467	2479
5	BRS PONTAL	2454
6	PEROLA	2450
7	CNFC 10408	2433
8	CNFC 10432	2300
9	CNFC 10444	2287
10	CNFC 10431	2279
11	CNFC 10410	2133
12	CNFC 10455	2071
13	CNFC 10470	1850
14	CNFC 10438	1791
	MÉDIA	2327
	C.V.(%)	9
	TUKEY (5%)	658
	VALOR DO F	5.30

ARQUIVO:MJP07600

TRABALHO:202

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO kg/ha

DATA VCUPARIP;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL : CARIRA – SE****PLANTIO: -****SAFRA : ÁGUAS 2006**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFC 10408	2145
2	CNFC 10432	2008
3	MAGNIFICO	1957
4	BRS PONTAL	1956
5	CNFC 10429	1891
6	CNFC 10410	1806
7	IAPAR 81	1790
8	CNFC 10431	1728
9	CNFC 10467	1700
10	CNFC 10470	1653
11	PEROLA	1624
12	CNFC 10455	1517
13	CNFC 10444	1468
14	CNFC 10438	1400
	MÉDIA	1760
	C.V.(%)	11
	TUKEY (5%)	631
	VALOR DO F	3.23

ARQUIVO:MJP07604

TRABALHO:206

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO kg/ha

DATA VCUCARIR;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL : FREI PAULO – SE
PLANTIO: -
SAFRA : ÁGUAS 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>
1	BRS PONTAL	2758	8	8	7
2	CNFC 10408	2289	3	4	4
3	CNFC 10432	2068	6	5	8
4	PEROLA	2036	8	8	8
5	IAPAR 81	1950	7	7	6
6	CNFC 10429	1813	5	4	4
7	CNFC 10431	1803	5	6	5
8	CNFC 10410	1635	7	5	5
9	MAGNIFICO	1635	8	7	7
10	CNFC 10438	1601	6	4	5
11	CNFC 10455	1517	5	6	5
12	CNFC 10470	1473	7	7	7
13	CNFC 10467	1420	7	7	6
14	CNFC 10444	1304	7	5	5
MÉDIA		1803			
C.V.(%)		14			
TUKEY (5%)		-			
VALOR DO F		6.69			

ARQUIVO:MJP07607

TRABALHO:209

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA GERAL

PROD-PRODUCAO kg/ha

DATA VCUPAULO;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL : NOSSA SENHORA DAS DORES – SE
PLANTIO: -
SAFRA : ÁGUAS 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFC 10408	2254
2	CNFC 10431	2205
3	BRS PONTAL	2188
4	IAPAR 81	2130
5	CNFC 10432	2099
6	CNFC 10438	1955
7	CNFC 10470	1932
8	CNFC 10410	1887
9	MAGNIFICO	1883
10	CNFC 10429	1876
11	CNFC 10444	1866
12	CNFC 10455	1823
13	PEROLA	1742
14	CNFC 10467	1654
	MÉDIA	1963
	C.V.(%)	7
	TUKEY (5%)	420
	VALOR DO F	5.13

ARQUIVO:MJP07602

TRABALHO:204

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO kg/ha

DATA VCUDORES;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL : SIMAO DIAS – SE****PLANTIO: -****SAFRA : ÁGUAS 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>
1	CNFC 10408	2529	5	4	5
2	CNFC 10438	2359	5	3	5
3	CNFC 10410	2234	4	5	6
4	CNFC 10467	2233	5	3	6
5	CNFC 10444	2204	4	5	5
6	CNFC 10429	2188	4	4	4
7	BRS PONTAL	2180	7	8	6
8	CNFC 10470	2138	5	4	5
9	IAPAR 81	2067	5	6	5
10	CNFC 10431	2059	5	5	5
11	CNFC 10432	2025	5	4	4
12	MAGNIFICO	2021	5	4	3
13	CNFC 10455	1954	5	6	6
14	PEROLA	1942	6	6	4
	MÉDIA	2152			
	C.V.(%)	14			
	TUKEY (5%)	946			
	VALOR DO F	0.78			

ARQUIVO:MJP07599

TRABALHO:201

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA GERAL

PROD-PRODUCAO kg/ha

DATA VCUSD05;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL : SIMAO DIAS – SE****PLANTIO: -****SAFRA : ÁGUAS 2006**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	BRS PONTAL	2687
2	CNFC 10408	2625
3	IAPAR 81	2366
4	CNFC 10438	2350
5	CNFC 10470	2254
6	CNFC 10432	2250
7	MAGNIFICO	2233
8	CNFC 10431	2183
9	CNFC 10455	2181
10	CNFC 10410	2162
11	CNFC 10429	2058
12	CNFC 10467	1975
13	CNFC 10444	1875
14	PEROLA	1495
	MÉDIA	2192
	C.V.(%)	8
	TUKEY (5%)	532
	VALOR DO F	8.46

ARQUIVO:MJP07598

TRABALHO:200

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO kg/ha

DATA VCUSIMAO;

Região Central**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**

INSTITUIÇÃO: FACULDADE DA TERRA DE BRASÍLIA/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

LOCAL: BRASÍLIA – DF

PLANTIO: 23/05/06

SAFRA: INVERNO 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>
1	CNFC 10438	2716	4	5	4
2	CNFC 10431	2688	3	2	5
3	CNFC 10429	2673	4	3	4
4	CNFC 10455	2520	4	3	4
5	CNFC 10432	2450	4	2	5
6	CNFC 10410	2346	4	3	5
7	PEROLA	2138	4	4	4
8	IAPAR 81	2093	4	3	4
9	CNFC 10408	2025	4	3	5
10	CNFC 10467	1872	5	3	5
11	CNFC 10444	1802	3	2	4
12	MAGNIFICO	1796	3	2	4
13	BRS PONTAL	1748	5	5	4
14	CNFC 10470	1663	4	4	5
	MÉDIA	2151			
	C.V.(%)	11			
	TUKEY (5%)	-			
	VALOR DO F	5.67			

ARQUIVO:MJP07502

TRABALHO:036

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ANÍSIO JOSÉ DINIZ

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA GERAL

PROD-PRODUCAO GRAMAS POR PARCELAS 2 LINHAS DE 4M

DATA VCC05126;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA CERRADOS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: PLANALTINA - DF
PLANTIO: 22/12/05
SAFRA: ÁGUAS 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ACA</i>	<i>FE</i>	<i>MA</i>	<i>P100</i>
1	CNFC 10429	2747.6	5	1	1	23
2	CNFC 10431	2715.2	4	1	3	19
3	BRS PONTAL	2674.0	6	1	5	21
4	CNFC 10432	2571.7	4	1	1	19
5	CNFC 10410	2557.4	4	3	3	22
6	CNFC 10455	2195.8	4	2	1	20
7	CNFC 10470	2108.7	5	1	9	21
8	CNFC 10438	2075.8	4	3	1	19
9	CNFC 10467	2047.2	4	1	3	18
10	CNFC 10408	2030.8	5	1	7	19
11	MAGNIFICO	1961.4	5	2	9	15
12	CNFC 10444	1956.4	2	3	1	21
13	PEROLA	1854.8	6	2	7	20
14	IAPAR 81	1526.0	4	3	5	19
	MÉDIA	2215				
	C.V.(%)	11				
	TUKEY (5%)	786				
	VALOR DO F	6.14				

ARQUIVO:MJP06630

TRABALHO:236

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: WELINGTON PEREIRA DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

ACA-ACAMAMENTO

FE-FERRUGEM

MA-MANCHA PARDA

P100-PESO DE SEM SEMENTE

PROD-PRODUCAO (4M2)

DATA VCC05087;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA CERRADOS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: PLANALTINA - DF
PLANTIO : 20/12/2006
SAFRA: ÁGUAS 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>P100</i>	<i>ACA</i>	<i>MA</i>
1	CNFC 10429	4138	24.3	3	1
2	CNFC 10438	3768	22.9	3	1
3	CNFC 10432	3705	21.8	3	1
4	CNFC 10410	3379	24.2	1	1
5	CNFC 10455	3338	21.4	5	5
6	BRS PONTAL	3320	21.9	5	8
7	CNFC 10431	3302	21.3	3	1
8	CNFC 10444	3078	24.1	3	1
9	CNFC 10408	2878	20.4	1	8
10	CNFC 10470	2839	23.7	5	4
11	IAPAR 81	2808	19.5	7	7
12	PEROLA	2308	20.3	9	8
13	CNFC 10467	2233	18.5	5	5
14	MAGNIFICO	2200	15.1	7	7
	MÉDIA	3092			
	C.V.(%)	11			
	TUKEY (5%)	1069			
	VALOR DO F	8.22			

ARQUIVO:MJP07555

TRABALHO:137

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : WELINGTON PEREIRA DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

ACA-ACAMAMENTO

P100-PESO DE SEM SEMENTES

MA-MANCHA ANGULAR

PROD-PRODUCAO (2 LINHAS DE 4m2)

DATA VCC05157;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: AGÊNCIA RURAL/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: ANAPOLIS – GO
PLANTIO: -
SAFRA : SECA 2005

<i>Obs</i>	<i>NTRAT</i>	<i>PROD</i>	<i>MA</i>
1	CNFC 10410	2899	5
2	CNFC 10429	2686	5
3	PÉROLA	2432	8
4	CNFC 10431	2328	3
5	CNFC 10438	2284	5
6	BRS PONTAL	2279	5
7	CNFC 10455	2183	5
8	CNFC 10408	2132	9
9	CNFC 10432	2091	3
10	IAPAR 81	1825	6
11	CNFC 10470	1648	8
12	CNFC 10467	1634	7
13	MAGNIFICO	1633	6
14	CNFC 10444	1562	4
MÉDIA		2115	
C.V.(%)		11	
TUKEY (5%)		714	
VALOR DO F		9.08	

ARQUIVO:MJP06020

DISQUETE:448

TRABALHO:022

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: LUÍS CLÁUDIO DE FARIAS
 HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

MA-MANCHA PARDA

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS 4m2

DATA VCC05035;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: AGÊNCIA RURAL/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: ANAPOLIS - GO
PLANTIO: 14/03/2006
SAFRA: SECA 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>MA</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>
1	CNFC 10432	2808	3	5	4	4
2	CNFC 10431	2287	3	4	3	4
3	CNFC 10429	2243	2	5	4	4
4	CNFC 10444	2084	2	5	3	5
5	PEROLA	2083	8	6	5	5
6	IAPAR 81	2030	7	5	5	5
7	CNFC 10410	1924	4	4	2	5
8	CNFC 10438	1863	2	5	4	5
9	BRS PONTAL	1576	6	6	5	6
10	CNFC 10455	1550	3	4	3	5
11	CNFC 10408	1522	5	4	5	5
12	MAGNIFICO	1364	5	4	3	4
13	CNFC 10470	1275	8	5	5	5
14	CNFC 10467	984	5	5	4	6
MÉDIA		1827				
C.V.(%)		17				
TUKEY (5%)		-				
VALOR DO F		6.91				

ARQUIVO:MJP07030

TRABALHO:033

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

MA-MANCHA ANGULAR

NG-NOTA GERAL

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA GERAL

PROD-PRODUCAO GRAMAS POR PARCELAS 2 linhs de 4m

DATA VCC05105;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: AGÊNCIA RURAL/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: ANÁPOLIS - GO
PLANTIO: 25/05/05
SAFRA: INVERNO 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>
1	MAGNIFICO	2358	5	4	5
2	PÉROLA	2279	5	6	6
3	CNFC 10470	2171	3	2	4
4	CNFC 10410	2096	5	6	6
5	CNFC 10408	2044	4	4	4
6	BRS PONTAL	1945	5	4	5
7	CNFC 10431	1896	4	4	5
8	CNFC 10438	1838	4	5	5
9	CNFC10455	1817	4	3	4
10	IAPAR 81	1742	5	5	6
11	CNFC 10432	1720	4	4	5
12	CNFC 10429	1663	5	5	5
13	CNFC 10467	1528	5	4	5
14	CNFC 10444	1324	4	4	4
MÉDIA		1874			
C.V.(%)		14			
TUKEY (5%)		-			
VALOR DO F		3.26			

ARQUIVO:MJP06005

TRABALHO:007

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
 HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: Blocos ao acaso

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA GERAL

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS 4m2

DATA VCC05053;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: AGÊNCIA RURAL/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: ANAPOLIS – GO
PLANTIO: -
SAFRA: ÁGUAS 2005

Nº	GENÓTIPOS	PROD	MA	ARQ	ACA	NG
1	CNFC 10431	2458	4	4	3	4
2	CNFC 10432	2233	5	3	3	4
3	CNFC 10429	2195	6	4	4	4
4	CNFC 10410	2156	5	4	3	4
5	CNFC 10408	1941	9	4	4	5
6	CNFC 10438	1828	4	5	4	6
7	CNFC 10470	1828	7	5	4	5
8	IAPAR 81	1772	6	4	4	5
9	CNFC 10467	1669	9	6	6	7
10	CNFC 10444	1667	5	3	3	5
11	CNFC 10455	1612	6	3	4	5
12	BRS PONTAL	1443	6	5	6	6
13	PEROLA	1417	5	6	6	6
14	MAGNIFICO	1281	8	4	5	5
	MÉDIA	1821				
	C.V.(%)	17				
	TUKEY (5%)	953				
	VALOR DO F	3.52				

ARQUIVO:MJP06075

TRABALHO:247

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
 HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

MA-MANCHA ANGULAR

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA GERAL

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS DE 4m

DATA VCC05073;

ENSAIO VCU FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: AGÊNCIA RURAL/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: ANAPOLIS - GO
PLANTIO: 23/11/06
SAFRA: ÁGUAS 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>MA</i>	<i>CBC</i>
1	CNFC 10429	2843	4	3
2	CNFC 10410	2786	5	5
3	PEROLA	2288	7	7
4	CNFC 10432	2274	5	2
5	CNFC 10431	2239	4	2
6	CNFC 10408	2232	8	5
7	BRS PONTAL	2208	4	3
8	IAPAR 81	2165	8	6
9	CNFC 10467	2102	6	3
10	CNFC 10470	2021	8	7
11	MAGNIFICO	1831	8	.
12	CNFC 10455	1656	6	.
13	CNFC 10438	1628	4	2
14	CNFC 10444	1343	5	4
MÉDIA		2115		
C.V.(%)		13		
TUKEY (5%)		861		
VALOR DO F		6.22		

ARQUIVO: MJP07050

TRABALHO: 089

PESQUISADOR ESPONSÁVEL: LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
 HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

MA-MANCHA NAGULAR

PROD-PRODUÇÃO (g/4m²)

DATA VCC05160;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA CERRADOS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: CRISTALINA – GO
PLANTIO: -
SAFRA: ÁGUAS 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>FE</i>	<i>ACA</i>	<i>MA</i>	<i>P100</i>
1	CNFC 10432	1032	1	3	6	17.5
2	CNFC 10429	1031	3	3	7	20.1
3	CNFC 10431	1014	3	3	5	17.1
4	CNFC 10444	908	3	3	6	18.0
5	BRS PONTAL	873	1	5	5	17.1
6	PEROLA	858	1	9	6	18.7
7	CNFC 10410	814	3	1	6	17.9
8	CNFC 10438	755	3	3	7	17.8
9	CNFC 10470	584	2	4	5	15.2
10	MAGNIFICO	574	2	7	4	14.9
11	CNFC 10467	562	2	5	5	14.2
12	CNFC 10455	387	2	6	7	19.6
13	CNFC 10408	369	2	2	7	14.3
14	IAPAR 81	364	.	8	6	13.8
	MÉDIA	738				
	C.V.(%)	25				
	TUKEY (5%)	-				
	VALOR DO F	3.17				

ARQUIVO: MJP07068

TRABALHO: 156

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : WELINGTON PEREIRA DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

FE-FERRUGEM

ACA-ACAMAMENTO

MA-MANCHA DE GRAOS

P100-PESO DE SEM SEMENTES

PROD-PRODUCAO (g/4m²)

DATA VCC05156;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: FAZENDA PRIMAVERA - IPAMERI - GO
PLANTIO: 27/05/05
SAFRA: INVERNO 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFC 10408	1945.83
2	BRS PONTAL	1858.33
3	CNFC 10470	1729.17
4	CNFC 10467	1720.83
5	CNFC 10410	1562.50
6	CNFC 10431	1487.50
7	PEROLA	1462.50
8	CNFC 10432	1379.17
9	MAGNIFICO	1370.83
10	CNFC 10438	1366.67
11	CNFC 10429	1270.83
12	CNFC 10455	1225.00
13	IAPAR 81	1183.33
14	CNFC 10444	837.50
	MÉDIA	1457
	C.V.(%)	14
	TUKEY (5%)	636
	VALOR DO F	5.80

ARQUIVO:MJP06039

TRABALHO:049

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS 4m2

DATA VCC05050;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: ILES/ULBRA/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: ITUMBIARA – GO
PLANTIO: -
SAFRA : INVERNO 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFC 10431	2011
2	CNFC 10432	1950
3	CNFC 10410	1821
4	PEROLA	1783
5	IAPAR 81	1770
6	CNFC 10467	1757
7	CNFC 10408	1748
8	CNFC 10455	1721
9	BRS PONTAL	1660
10	MAGNIFICO	1581
11	CNFC 10438	1324
12	CNFC 10470	1313
13	CNFC 10429	1262
14	CNFC 10444	1150
	MÉDIA	1624
	C.V.(%)	15
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	2.66

ARQUIVO:MJP07032

TRABALHO:035

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : PAULO AGUIAR

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO GRAMAS POR PARCELAS 2 linhas de 4m

DATA VCC05123;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: AGÊNCIA RURAL/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: PORANGATU - GO
PLANTIO: 23/02/06
SAFRA: SECA 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFC 10431	1319
2	CNFC 10429	1288
3	CNFC 10410	1144
4	BRS PONTAL	1081
5	CNFC 10470	963
6	CNFC 10438	863
7	CNFC 10444	819
8	PEROLA	756
9	MAGNIFICO	750
10	CNFC 10455	721
11	CNFC 10408	692
12	CNFC 10432	644
13	CNFC 10467	629
14	IAPAR 81	492
	MÉDIA	839
	C.V.(%)	24
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	3.14

ARQUIVO:MJP07028

TRABALHO:031

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : CLÉBER MORAIS GUIMARÃES
LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO GRAMAS PAR PARCELAS 2 linhas de 4m

DATA VCC05077;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: FESURV/AGÊNCIA RURAL/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL : RIO VERDE – GO
PLANTIO: 19/12/2005
SAFRA: ÁGUAS 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>	<i>MA</i>
1	CNFC 10410	2177	5	5	5	6
2	CNFC 10429	2011	4	2	5	3
3	CNFC 10455	1986	5	5	6	4
4	CNFC 10408	1871	4	4	6	8
5	IAPAR 81	1832	7	5	6	7
6	PEROLA	1733	7	6	7	7
7	MAGNIFICO	1717	6	5	5	7
8	CNFC 10432	1688	4	3	5	6
9	BRS PONTAL	1622	7	7	5	7
10	CNFC 10444	1583	5	5	4	5
11	CNFC 10470	1553	6	4	6	7
12	CNFC 10467	1403	7	5	6	7
13	CNFC 10438	1382	5	4	5	4
14	CNFC 10431	1175	5	3	5	4
	MÉDIA	1688				
	C.V.(%)	10				
	TUKEY (5%)	-				
	VALOR DO F	6.81				

ARQUIVO:MJP07070

TRABALHO:167

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ANTÔNIO BRAZ

SIMONE BORGES

LUIZ CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

MA-MANCHA DE GRAOS

NG-NOTA GERAL

PROD-PRODUCAO (g/4m2)

DATA VCC05075;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: FESURV/AGÊNCIA RURAL/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: RIO VERDE - GO
PLANTIO: 21/12/06
SAFRA: ÁGUAS 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>MA</i>	<i>CBC</i>	<i>ARO</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>
1	CNFC 10429	2586.1	2	3	4	3	4
2	CNFC 10431	2362.3	7	4	6	6	7
3	CNFC 10438	2137.1	7	6	6	6	7
4	CNFC 10432	2086.3	6	6	5	4	5
5	CNFC 10444	1982.2	6	7	4	4	6
6	CNFC 10455	1939.1	4	5	4	3	5
7	CNFC 10408	1676.2	3	4	3	2	4
8	CNFC 10410	1595.9	5	5	5	3	6
9	IAPAR 81	1296.9	.	.	5	2	6
10	BRS PONTAL	1216.1	2	4	4	3	4
11	CNFC 10470	1191.8	7	5	5	5	6
12	MAGNIFICO	1038.3	3	5	5	4	5
13	CNFC 10467	1024.0	6	7	6	6	6
14	PEROLA	643.5	6	6	6	5	7
MÉDIA		1626					
C.V.(%)		8					
TUKEY (5%)		411					
VALOR DO F		53.04					

ARQUIVO:MJP07044

TRABALHO:083

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ANTÔNIO BRAZ

SIMONE BORGES

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

MA-MANCHA ANGULAR

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

ARO-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA GERAL

PROD-PRODUÇÃO GRAMAS 2M4

DATA VCC05158;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO
PLANTIO: 24/02/05
SAFRA : SECA 2005

<i>OBS</i>	<i>NTRAT</i>	<i>PROD</i>
1	PEROLA	1705
2	CNFC 10470	1673
3	CNFC 10410	1546
4	BRS PONTAL	1531
5	IAPAR 81	1460
6	CNDC 10408	1413
7	CNFC 10431	1358
8	CNFC 10429	1300
9	CNFC 10444	1241
10	CNFC 10455	1216
11	CNFC 10438	1209
12	CNFC 10432	1206
13	CNFC 10467	1191
14	MAGNIFICO	1189
	MÉDIA	1376
	C.V.(%)	19
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	1.31

ARQUIVO:MJP06009

TRABALHO:011

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
 HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS 4m2

DATA VCC05027;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO
PLANTIO: 06/03/2006
SAFRA: SECA 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>MA</i>
1	CNFC 10431	1367	4
2	CNFC 10429	1231	4
3	CNFC 10438	1185	4
4	CNFC 10432	1078	4
5	CNFC 10455	1066	6
6	BRS PONTAL	774.3	7
7	CNFC 10444	663.8	6
8	CNFC 10467	602.9	7
9	CNFC 10410	589.0	7
10	CNFC 10408	582.3	8
11	PEROLA	490.0	7
12	MAGNIFICO	477.8	8
13	IAPAR 81	460.2	8
14	CNFC 10470	267.3	8
MÉDIA		782	
C.V.(%)		18	
TUKEY (5%)		-	
VALOR DO F		13.90	

ARQUIVO: MJP07029

TRABALHO: 032

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: LUÍS CLÁUDIO
 DE FARIA

HELTON

SANTOS PEREIRA

MA: MANCHA ANGULAR

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS 4m2

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: SANTO ANTONIO DE GOIÁS - GO
PLANTIO: 23/06/2005
SAFRA: INVERNO 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>
1	CNFC 10408	4033	4	4
2	PEROLA	3959	4	6
3	MAGNIFICO	3890	5	6
4	CNFC 10470	3803	5	4
5	BRS PONTAL	3749	6	7
6	CNFC 10431	3148	4	3
7	CNFC 10467	3049	5	6
8	CNFC 10455	3038	5	6
9	CNFC 10438	3011	5	5
10	CNFC 10410	2954	4	4
11	IAPAR 81	2688	4	6
12	CNFC 10429	2674	4	3
13	CNFC 10432	2616	4	5
14	CNFC 10444	2493	4	2
MÉDIA		3249		
C.V.(%)		16		
TUKEY (5%)		-		
VALOR DO F		2.90		

ARQUIVO: MJP06041

TRABALHO: 051

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
 HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO 2 LINHAS 4m²

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUÇÃO 2 LINHAS 4m²

DATA VCC05039;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO
PLANTIO: 16/06/2006
SAFRA: INVERNO 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>
1	BRS PONTAL	5125	7	8	5
2	CNFC 10429	4613	5	6	4
3	CNFC 10432	4507	5	6	4
4	IAPAR 81	4497	5	6	4
5	CNFC 10438	4472	5	5	5
6	CNFC 10410	4428	4	5	5
7	MAGNIFICO	4350	6	6	5
8	CNFC 10467	4338	6	5	5
9	CNFC 10431	4243	5	6	4
10	PEROLA	4188	6	6	5
11	CNFC 10470	4022	6	5	4
12	CNFC 10408	4017	4	6	5
13	CNFC 10444	3668	4	4	5
14	CNFC 10455	3618	4	5	4
MÉDIA		4291			
C.V.(%)		13			
TUKEY (5%)		1796			
VALOR DO F		1.26			

ARQUIVO: MJP07003

TRABALHO: 004

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
 HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO 2 LINHAS 4m²

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA GERAL

PROD-PRODUÇÃO GRAMAS POR PARCELAS 2 LINHAS DE 4M

DATA VCC05112;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO
PLANTIO: 23/06/2006
SAFRA: INVERNO 2006
COM INOCULANTE

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>
1	MAGNIFICO	4400	4	5	3
2	BRS PONTAL	4358	6	7	6
3	CNFC 10470	4292	5	5	5
4	CNFC 10432	4201	4	5	3
5	CNFC 10408	4050	5	6	6
6	CNFC 10429	4010	4	6	4
7	CNFC 10455	3777	4	6	4
8	PEROLA	3760	5	6	4
9	IAPAR 81	3733	4	6	5
10	CNFC 10431	3620	5	6	4
11	CNFC 10444	3553	4	4	4
12	CNFC 10438	3273	4	5	5
13	CNFC 10467	3260	5	5	6
14	CNFC 10410	3128	4	6	4
	MÉDIA	3833			
	C.V.(%)	11			
	TUKEY (5%)	-			
	VALOR DO F	2.43			

ARQUIVO: MJP07026

TRABALHO: 037

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
 HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO 2 LINHAS 4m2

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA GERAL

DATA VCC05129;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO
PLANTIO: 28/11/2005
SAFRA: ÁGUAS 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>	<i>CBC</i>
1	BRS PONTAL	1738.7	6	6	4	.
2	CNFC 10408	1514.7	4	3	5	.
3	CNFC 10455	1330.9	3	2	4	.
4	CNFC 10470	1319.5	5	5	5	.
5	CNFC 10410	1294.1	3	2	6	2
6	CNFC 10438	1205.4	5	4	4	.
7	PEROLA	1197.2	6	5	4	.
8	MAGNIFICO	1173.8	4	3	4	3
9	CNFC 10467	1143.5	5	4	6	.
10	IAPAR 81	1125.3	5	5	4	.
11	CNFC 10431	1102.3	3	2	5	.
12	CNFC 10432	1082.3	4	2	6	.
13	CNFC 10429	1024.9	4	3	6	3
14	CNFC 10444	610.6	3	3	4	.
MÉDIA		1227				
C.V.(%)		14				
TUKEY (5%)		-				
VALOR DO F		3.49				

ARQUIVO: MJP06074

TRABALHO: 246

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO 2 LINHAS 4m²

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA GERAL

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

PROD-PRODUÇÃO 2 LINHAS DE 4m

DATA VCC05076;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS – GO
PLANTIO : 27/11/2006
SAFRA: ÁGUAS 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFC 10429	3032.6
2	CNFC 10432	2853.7
3	CNFC 10410	2536.5
4	CNFC 10408	2488.2
5	PEROLA	2466.1
6	MAGNIFICO	2433.3
7	BRS PONTAL	2409.3
8	CNFC 10431	2329.3
9	CNFC 10470	2229.8
10	CNFC 10467	2191.5
11	IAPAR 81	2148.3
12	CNFC 10455	2013.6
13	CNFC 10444	1970.3
14	CNFC 10438	1906.3
	MÉDIA	2357
	C.V.(%)	13
	TUKEY (5%)	985
	VALOR DO F	2.86

ARQUIVO:MJP07046

TRABALHO:085

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
 HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS 4m2

DATA VCC05161;

ENSAIO DE VCU FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: AGÊNCIA RURAL/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: SENADOR CANEDO - GO
PLANTIO: 10/06/05
SAFRA: INVERNO 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	PONTAL	3965
2	C 10470	3845
3	GNIFICO	3509
4	C 10431	3303
5	APAR 81	3274
6	C 10408	3273
7	C 10438	3141
8	C 10410	3136
9	C 10467	3109
10	C 10432	3006
11	PEROLA	2853
12	C 10429	2750
13	C 10444	2617
14	C 10455	2461
	MÉDIA	3113
	C.V.(%)	15
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	1.80

ARQUIVO:MJP06027

TRABALHO:029

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS 4m2

DATA VCC05060;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: CEFET/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: URUTAI - GO
PLANTIO: 23/05/2006
SAFRA: INVERNO 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFC 10470	3085
2	PEROLA	2892
3	CNFC 10455	2885
4	CNFC 10444	2697
5	CNFC 10429	2673
6	CNFC 10467	2642
7	CNFC 10408	2630
8	CNFC 10431	2578
9	BRS PONTAL	2563
10	IAPAR 81	2547
11	MAGNIFICO	2515
12	CNFC 10438	2473
13	CNFC 10410	2407
14	CNFC 10432	2347
	MÉDIA	2637
	C.V.(%)	14
	TUKEY (5%)	1116
	VALOR DO F	0.89

ARQUIVO:MJP07031

TRABALHO:034

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : EDIVAL MILHOMEM BORBA
 LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
 HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO GRAMAS POR PARCELAS 2 linhas de 4m

DATA VCC05113;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: CEFET/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: URUTAI – GO
PLANTIO: 22/12/2006
SAFRA: ÁGUAS 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>CBC</i>	<i>MA</i>	<i>ARO</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>
1	CNFC 10429	2211	3	3	4	4	4
2	CNFC 10431	1733	2	3	4	3	5
3	CNFC 10432	1728	2	2	4	3	4
4	CNFC 10455	1262	6	4	4	5	5
5	CNFC 10444	1187	5	3	4	4	4
6	CNFC 10438	1112	4	4	4	4	5
7	CNFC 10408	1063	5	7	4	5	5
8	PEROLA	846	6	7	5	6	5
9	CNFC 10410	844	4	6	5	4	5
10	BRS PONTAL	818	3	7	6	7	7
11	MAGNIFICO	737	3	8	5	4	6
12	IAPAR 81	631	5	8	6	6	7
13	CNFC 10467	613	4	7	6	4	6
14	CNFC 10470	577	3	8	5	5	6
MÉDIA		1091					
C.V.(%)		21					
TUKEY (5%)		-					
VALOR DO F		10.24					

ARQUIVO:MJP07061

TRABALHO:143

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: EDIVAL MILHOMEM BORBA
 LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
 HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

MA-MANCHA DE GRAOS

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

ARO-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTAL GERAL

PROD-PRODUCAO (g/4m2)

DATA VCUCARIO;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: EMPAER - MT/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: CÁCERES - MT
PLANTIO: 23/06/2005
SAFRA: INVERNO 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>P100</i>
1	BRS PONTAL	4564	22.2
2	CNFC 10432	3587	20.0
3	CNFC 10408	3381	22.0
4	CNFC 10467	3251	19.8
5	PEROLA	3155	23.1
6	IAPAR 81	3121	22.2
7	CNFC 10470	3093	25.1
8	CNFC 10455	2991	21.4
9	CNFC 10410	2875	22.1
10	CNFC 10438	2854	20.1
11	CNFC 10429	2638	20.9
12	CNFC 10431	2397	20.5
13	CNFC 10444	2126	22.7
14	MAGNIFICO	2051	21.5
	MÉDIA	2950	
	C.V.(%)	15	
	TUKEY (5%)	-	
	VALOR DO F	4.69	

ARQUIVO:MJP07512

TRABALHO:058

PROD: 2LINHAS DE 4 METROS PESO EM GRAMA

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : VALTER MARTINS DE ALMEIDA

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

P100-PESO DE SEM SEMENTES

PROD-PRODUCAO GRAMAS POR 2 linhs de 4m

DATA VCC05034;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: EMPAER - MT/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL : CÁCERES – MT
PLANTIO: 04/07/2006
SAFRA: INVERNO 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>P100</i>
1	BRS PONTAL	4304	34
2	CNFC 10429	3758	35
3	MAGNÍFICO	3546	26
4	CNFC 10431	3513	27
5	CNFC 10432	3421	32
6	CNFC 10467	3417	22
7	CNFC 10470	3417	32
8	CNFC 10408	3383	26
9	CNFC 10444	3338	29
10	IAPAR 81	3275	23
11	CNFC 10455	3079	34
12	CNFC 10438	2804	37
13	PÉROLA	2771	34
14	CNFC 10410	2742	28
MÉDIA		3342	
C.V.(%)		16	
TUKEY (5%)		-	
VALOR DO F		1.62	

ARQUIVO:MJP07566

TRABALHO:161

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : VALTER MARTINS DE ALMEIDA

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

P100-PESO DE SEM SEMENTES

PROD-PRODUCAO kg/ha

DATA VCC05125;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: EMPAER – MT/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: PRIMAVERA DO LESTE - MT
PLANTIO: 25/05/2006
SAFRA : INVERNO 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	PEROLA	2694
2	BRS PONTAL	2686
3	CNFC 10431	2477
4	CNFC 10408	2464
5	CNFC 10432	2453
6	CNFC 10410	2438
7	MAGNIFICO	2368
8	CNFC 10429	2313
9	CNFC 10467	2289
10	CNFC 10444	2231
11	CNFC 10470	2213
12	CNFC 10455	2203
13	IAPAR 81	2182
14	CNFC 10438	2178
MÉDIA		2368
C.V.(%)		9
TUKEY (5%)		-
VALOR DO F		1.62

ARQUIVO:MJP07511

TRABALHO:057

PROD: 2 LINHAS DE 4 METROS PESO EM GRAMAS

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : VALTER MARTINS DE ALMEIDA

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO GRAMAS POR 2 linhs de 4m

DATA VCC05022;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: AQUIDAUANA – MS
PLANTIO: 14/05/2005
SAFRA: SECA 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>CBC</i>	<i>P100</i>
1	IAPAR 81	2480	3	27.5
2	CNFC 10470	2197	3	30.1
3	CNFC 10455	2188	2	25.4
4	CNFC 10410	1846	3	25.6
5	CNFC 10438	1774	3	25.1
6	CNFC 10408	1604	2	26.7
7	BRS PONTAL	1549	3	27.1
8	CNFC 10444	1500	2	24.6
9	CNFC 10432	1492	3	22.5
10	MAGNIFICO	1304	4	25.7
11	PEROLA	1280	3	26.2
12	CNFC 10431	1159	2	23.8
13	CNFC 10429	1127	3	23.6
14	CNFC 10467	881	4	21.6
MÉDIA		1598		
C.V.(%)		11		
TUKEY (5%)		546		
VALOR DO F		19.01		

ARQUIVO:MJP07509

DISQUETE:450

TRABALHO:055

PROD: 2 LINHAS DE 4 METROS PESO EM KG/HÁ

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : AURO AKIO OTSUBO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

P100-PESO SEM SEMENTES

PROD-PRODUCAO GRAMAS POR 2 linhs de 4m

DATA VCUMS05;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: DOURADOS - MS****PLANTIO: -****SAFRA: SECA 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFC 10408	1962
2	CNFC 10410	1957
3	CNFC 10431	1744
4	CNFC 10432	1652
5	PEROLA	1637
6	IAPAR 81	1633
7	CNFC 10467	1608
8	BRS PONTAL	1555
9	CNFC 10429	1548
10	CNFC 10455	1522
11	CNFC 10470	1443
12	CNFC 10444	1434
13	CNFC 10438	1403
14	MAGNIFICO	1355
MÉDIA		1603
C.V.(%)		12
TUKEY (5%)		285
VALOR DO F		2.71

ARQUIVO:MJP07522

TRABALHO:068

PROD: 2 LINHAS DE 4 METROS PESO EM GRAMAS

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : AURO AKIO OTSUBO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO GRAMAS POR 2 linhs de 4m

DATA VCUSECA;

Região Centro Sul**ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA****INSTITUIÇÃO:FUNDAÇÃO PRO SEMENTES/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: CAMPO MOURAO – PR****PLANTIO: 24/10/2005****SAFRA: ÁGUAS 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ACA</i>
1	CNFC 10431	3404	4
2	CNFC 10408	3321	3
3	CNFC 10470	3292	6
4	CNFC 10410	3253	2
5	CNFC 10432	3042	3
6	CNFC 10455	2948	5
7	BRS PONTAL	2886	7
8	IAPAR 81	2826	7
9	PEROLA	2802	7
10	CNFC 10467	2720	7
11	CNFC 10429	2483	4
12	CNFC 10438	2403	5
13	CNFC 10444	2338	3
14	MAGNIFICO	2333	7
	MÉDIA	2860	
	C.V.(%)	6	
	TUKEY (5%)	568	
	VALOR DO F	11.74	

ARQUIVO:MJP06631

TRABALHO:237

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: JOSÉ LUIZ CABRERA DIAS

ADRIANO STEPHAN NASCENTE

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUCAO (4M2)

DATA VCC05082;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA SOJA/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: LONDRINA - PR
PLANTIO: 21/11/05
SAFRA: ÁGUAS 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>NG</i>	<i>ACA</i>
1	BRS PONTAL	2476.3	2	3
2	CNFC 10410	2258.3	2	3
3	IAPAR 81	2103.3	2	2
4	CNFC 10444	1883.8	2	2
5	CNFC 10455	1862.5	2	2
6	CNFC 10470	1803.8	3	3
7	CNFC 10429	1688.3	3	4
8	CNFC 10408	1664.2	2	3
9	PEROLA	1595.0	3	4
10	CNFC 10432	1534.2	2	2
11	CNFC 10467	1518.3	1	1
12	CNFC 10438	1496.7	3	4
13	CNFC 10431	1453.3	2	3
14	MAGNIFICO	1315.8	4	4
	MÉDIA	1735		
	C.V.(%)	17		
	TUKEY (5%)	-		
	VALOR DO F	2.91		

ARQUIVO:MJP06635

TRABALHO:241

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : GERALDO ESTEVAM DE SOUZA CARNEIRO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTAL GERAL

PROD-PRODUCAO (4M2)

DATA VCC05009;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA SOJA/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL : LONDRINA - PR****PLANTIO : 07/11/2006****SAFRA: ÁGUAS 2006**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	IAPAR 81	2046
2	MAGNIFICO	1968
3	CNFC 10431	1858
4	BRS PONTAL	1794
5	PEROLA	1741
6	CNFC 10467	1723
7	CNFC 10432	1722
8	CNFC 10410	1678
9	CNFC 10438	1647
10	CNFC 10429	1563
11	CNFC 10470	1463
12	CNFC 10444	1344
13	CNFC 10408	1098
14	CNFC 10455	1043
	MÉDIA	1610
	C.V.(%)	24
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	1.57

ARQUIVO:MJP08705

TRABALHO:305

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: GERALDO ESTEVAM DE SOUZA CARNEIRO
LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS DE 4m

DATA VCC05143;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL : PONTA GROSSA – PR****PLANTIO : 16/02/05****SAFRA: SECA 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>OI</i>	<i>MA</i>	<i>ARO</i>	<i>ACA</i>
1	CNFC 10408	2869	5	5	6	6
2	CNFC 10410	2794	1	4	4	4
3	CNFC 10429	2475	1	2	4	4
4	PEROLA	2363	4	3	5	4
5	CNFC 10467	2344	1	2	6	6
6	CNFC 10470	2258	2	3	5	6
7	CNFC 10432	2242	1	3	5	3
8	IAPAR 81	2188	1	4	4	3
9	CNFC 10438	2163	3	3	5	4
10	CNFC 10431	2113	1	3	5	4
11	CNFC 10444	2067	2	3	5	5
12	BRS PONTAL	1963	6	5	7	8
13	CNFC 10455	1896	2	3	4	4
14	MAGNIFICO	1775	5	5	5	5
MÉDIA		2216				
C.V.(%)		14				
TUKEY (5%)		-				
VALOR DO F		2.39				

ARQUIVO:MJP07552

TRABALHO:134

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

OI-OIDIO

MA-MANCHA ANGULAR

AR-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUCAO (2 LINHAS DE 4m2)

DATA VCC05011;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: PONTA GROSSA – PR****PLANTIO: 26/01/2006****SAFRA: SECA 2006**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>OI</i>	<i>MA</i>	<i>AN</i>	<i>CBC</i>	<i>FE</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>
1	BRS PONTAL	3263	3	2	1	2	1	5	7
2	CNFC 10429	3225	1	2	1	2	3	4	5
3	CNFC 10431	3208	2	2	1	2	1	4	3
4	CNFC 10410	3021	1	3	1	2	1	4	4
5	PEROLA	2996	3	3	4	2	4	5	6
6	CNFC 10408	2981	4	3	1	1	4	5	4
7	CNFC 10470	2921	3	5	1	2	1	5	5
8	CNFC 10432	2913	1	3	1	1	2	4	4
9	CNFC 10438	2783	2	3	1	1	2	4	4
10	MAGNIFICO	2642	3	4	1	2	4	5	4
11	CNFC 10455	2417	2	4	1	1	3	4	5
12	IAPAR 81	2404	2	4	1	2	6	5	4
13	CNFC 10467	2358	1	3	1	1	3	5	6
14	CNFC 10444	2338	2	1	1	1	3	4	3
	MÉDIA	2805							
	C.V.(%)	13							
	TUKEY (5%)	-							
	VALOR DO F	2.20							

ARQUIVO:MJP06629

DISQUETE:450

TRABALHO:235

PEAQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

MA-MANCHA ANGULAR

OI-OIDIO

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

AN-ANTRACNOSE

ARQ-ARQUETETURA

PROD-PRODUCAO (4M2)

DATA VCC05098;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA
EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL : PONTA GROSSA – PR
SAFRA : ÁGUAS 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ANT</i>	<i>CBC</i>	<i>FE</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>
1	CNFC 10431	4169	5	5	2	5	4
2	BRS PONTAL	3850	1	2	1	6	6
3	CNFC 10429	3588	3	3	1	4	4
4	CNFC 10408	3583	1	2	3	5	5
5	CNFC 10455	3533	1	5	2	4	6
6	MAGNIFICO	3358	1	3	1	5	6
7	CNFC 10438	3342	1	5	1	6	6
8	CNFC 10410	3329	1	3	2	4	3
9	CNFC 10467	3325	1	4	2	6	5
10	CNFC 10470	3296	2	4	2	6	6
11	CNFC 10444	3196	1	4	1	6	6
12	CNFC 10432	3175	1	3	2	5	4
13	IAPAR 81	3121	1	3	2	7	6
14	PEROLA	2813	2	3	2	6	7
MÉDIA		3375					
C.V.(%)		14					
TUKEY (5%)		-					
VALOR DO F		0.81					

ARQUIVO:MJP07553

TRABALHO:135

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

FE-FERRUGEM

ANT-ANTRACNOSE

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

PROD-PRODUCAO (2 LINHAS DE 4m2)

DATA VCC05024;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA
EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: PONTA GROSSA-PR
PLANTIO : 20/10/2006
SAFRA: ÁGUAS 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>CBC</i>	<i>MA</i>	<i>OI</i>	<i>FE</i>	<i>ARQ</i>	<i>ADAP</i>	<i>ACA</i>
1	PEROLA	5079	3	3	1	.	5	3	6
2	CNFC 10432	4629	3	3	6	.	3	2	4
3	BRS PONTAL	4429	2	3	1	.	6	4	7
4	CNFC 10410	4413	5	3	1	.	4	3	4
5	CNFC 10429	4375	4	2	1	.	3	1	2
6	CNFC 10470	4275	5	7	1	.	5	3	6
7	MAGNIFICO	4204	3	7	3	.	3	2	5
8	CNFC 10444	4175	4	2	1	.	3	1	2
9	CNFC 10408	4142	2	5	5	.	5	5	3
10	CNFC 10431	4079	4	3	3	.	4	3	5
11	CNFC 10438	4071	2	2	2	2	4	5	7
12	IAPAR 81	4025	4	7	1	.	3	2	4
13	CNFC 10455	3983	4	3	4	6	3	1	3
14	CNFC 10467	3983	4	3	2	.	6	6	7
MÉDIA		4575							
C.V.(%)		11							
TUKEY (5%)		1508							
VALOR DO F		1.07							

ARQUIVO:MJP07510

TRABALHO:056

PROD: 2 LINHAS DE 4 METROS PESO EM GRAMAS

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

CBC- CRESTAMENTO BACTERIANOCOMUM

MA- MANCHA ANGULAR

OI-OIDIO

FE- FERRUGE

ARQ- ARQUITETURA

ADAP-ADAPTACAO

PROD-PRODUCAO GRAMAS POR 2 linhs de 4m

DATA VCC05139;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**INSTITUIÇÃO: CAMP/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: PRUDENTOPOLIS -PR****PLANTIO: 09/02/05****SAFRA: SECA 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>OI</i>	<i>MA</i>	<i>ARO</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>
1	CNFC 10429	1621	2	6	4	3	4
2	CNFC 10408	1579	7	7	4	3	5
3	CNFC 10431	1575	2	5	3	2	3
4	PEROLA	1388	3	7	6	5	5
5	CNFC 10467	1313	1	7	6	3	5
6	BRS PONTAL	1300	5	5	7	5	7
7	CNFC 10455	1275	3	7	5	2	6
8	CNFC 10410	1150	2	8	4	3	5
9	CNFC 10444	1071	3	6	4	2	5
10	CNFC 10470	1038	2	9	6	4	6
11	CNFC 10432	1017	3	6	4	2	5
12	IAPAR 81	1004	5	8	4	3	4
13	CNFC 10438	963	5	7	5	3	6
14	MAGNIFICO	879	7	8	5	3	5
MÉDIA		1226					
C.V.(%)		20					
TUKEY (5%)		770					
VALOR DO F		2.79					

ARQUIVO:MJP07655

TRABALHO:261

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACAS

OI-OIDIO

MA-MANCHA ANGULAR

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA GERAL

PROD-PRODUCAO

DATA VCC05006;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: C-VALE/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: ABELARDO LUZ- SC
PLANTIO: 09/02/05
SAFRA: SECA 2005
OBS: 2 LINHAS DE 5 METROS

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>OI</i>	<i>MA</i>	<i>FE</i>	<i>CBC</i>	<i>ANT</i>
1	CNFC 10470	3481	.	3	.	.	.
2	CNFC 10410	3414	.	2	.	.	.
3	CNFC 10467	3410	2	4	2	.	.
4	CNFC 10431	3358	.	3	.	.	.
5	CNFC 10429	3333	.	3	.	2	.
6	BRS PONTAL	3278	6	4	.	2	.
7	CNFC 10432	3274	.	3	.	.	.
8	MAGNIFICO	3073	7	6	.	.	3
9	CNFC 10408	2928	6	4	2	.	.
10	IAPAR 81	2849	7	6	.	3	.
11	CNFC 10438	2661	4	4	3	2	.
12	PEROLA	2658	4	4	5	.	3
13	CNFC 10455	2515	6	4	.	3	.
14	CNFC 10444	1981	.	2	.	2	.
MÉDIA		3012					
C.V.(%)		24					
TUKEY (5%)		-					
VALOR DO F		1.02					

ARQUIVO:MJP07653

TRABALHO:259

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

OI-OIDIO

MA-MANCHA ANGULAR

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

ANT-ANTACNOSE

FE-FERRUGEM

PROD-PRODUCAO

DATA VCC05012;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO:C-VALE/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: ABELARDO LUZ – SC
PLANTIO: 08/03/2006
SAFRA: SECA 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFC 10408	1279
2	CNFC 10432	1231
3	CNFC 10470	1180
4	CNFC 10429	1122
5	CNFC 10410	1114
6	CNFC 10431	1068
7	CNFC 10455	1068
8	BRS PONTAL	1067
9	CNFC 10438	996
10	PEROLA	989
11	CNFC 10467	976
12	IAPAR 81	819
13	MAGNIFICO	783
14	CNFC 10444	532
	MÉDIA	1015
	C.V.(%)	15
	TUKEY (5%)	466
	VALOR DO F	4.82

ARQUIVO:MJP06628

TRABALHO:234

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PARCELA DE 5 METRO DE COMPRIMENTO

PROD-PRODUCAO (5M2)

DATA VCC05102;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO:C-VALE/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL:ABELARDO LUZ - SC
PLANTIO:10/11/2006
SAFRA: ÁGUAS 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFC 10408	5013
2	CNFC 10429	4995
3	IAPAR 81	4860
4	CNFC 10467	4856
5	MAGNIFICO	4819
6	CNFC 10438	4740
7	CNFC 10470	4615
8	BRS PONTAL	4457
9	CNFC 10431	4453
10	CNFC 10432	4452
11	PEROLA	4299
12	CNFC 10444	4109
13	CNFC 10455	3854
14	CNFC 10410	3698
MÉDIA		4517
C.V.(%)		9
TUKEY (5%)		-
VALOR DO F		2.57

ARQUIVO:MJP08761

TRABALHO:377

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

AN-ANTRACNOSE

PROD-PRODUCAO (KG/HÁ)

DATA VCC05145;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: COOPERCAMPOS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOLAL: CAMPOS NOVOS-SC
PLANTIO:19/12/05
SAFRA: ÁGUAS 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>CBC</i>	<i>FE</i>	<i>MA</i>	<i>OI</i>	<i>ACA</i>
1	IAPAR 81	4005.9	3	.	3	.	5
2	MAGNIFICO	3268.8	2	3	3	3	4
3	CNFC 10408	2959.5	2	.	2	.	3
4	CNFC 10467	2896.8	2	.	.	.	5
5	CNFC 10431	2580.4	2	.	.	.	3
6	CNFC 10470	2533.0	3	2	2	.	4
7	CNFC 10429	2475.1	4	.	.	.	5
8	CNFC 10438	2425.1	2	.	.	2	4
9	BRS PONTAL	2340.9	2	.	2	2	5
10	PEROLA	2333.7	3	.	.	.	4
11	CNFC 10444	2231.3	3	.	.	.	4
12	CNFC 10455	2034.8	2	2	2	.	4
13	CNFC 10432	1917.3	.	.	2	.	2
14	CNFC 10410	1678.4	3	.	2	.	3
MÉDIA		2491					
C.V.(%)		17					
TUKEY (5%)		-					
VALOR DO F		4.47					

ARQUIVO:MJP06633

TRABALHO:239

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

ACA-ACAMAMENTO

FE-FERRUGEM

MA-MANCHA ANGULAR

OI-OIDIO

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

PROD-PRODUCAO (4M2)

DATA VCC0506;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: COOPERCAMPOS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: CAMPOS NOVOS - SC
PLANTIO:19/12/2006
SAFRA: ÁGUAS 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>CBC</i>
1	IAPAR 81	3610	4
2	CNFC 10467	3515	3
3	BRS Pontal	3359	3
4	CNFC 10429	3312	7
5	Pérola	3291	4
6	Magnífico	3220	4
7	CNFC 10438	3126	3
8	CNFC 10431	3120	8
9	CNFC 10432	3108	8
10	CNFC 10408	2879	2
11	CNFC 10470	2859	6
12	CNFC 10444	2802	4
13	CNFC 10455	2572	9
14	CNFC 10410	2467	8
	MÉDIA	3098	
	C.V.(%)	9	
	TUKEY (5%)	870	
	VALOR DO F	4.06	

ARQUIVO:MJP08762

TRABALHO:378

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

PROD-PRODUCAO (KG/HÁ)

DATA VCC05146;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: AVENA/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL : MAJOR VIEIRA - SC
PLANTIO : 08/03/2005
SAFRA : SECA 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>OI</i>	<i>MA</i>
1	CNFC 10410	1322	2	7
2	CNFC 10438	1286	6	6
3	CNFC 10429	1129	1	4
4	CNFC 10432	1090	2	4
5	CNFC 10431	1077	2	6
6	CNFC 10455	993	2	5
7	PEROLA	949	3	4
8	BRS PONTAL	886	6	6
9	CNFC 10408	827	6	7
10	CNFC 10444	702	2	6
11	CNFC 10467	671	4	6
12	IAPAR 81	628	6	8
13	CNFC 10470	531	3	8
14	MAGNIFICO	380	5	7
MÉDIA		890		
C.V.(%)		20		
TUKEY (5%)		555		
VALOR DO F		7.01		

ARQUIVO: MJP07654

TRABALHO: 260

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

OI-OIDIO

MA-MANCHA ANGULAR

PROD-PRODUCAO

DATA VCC05008;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO:AVENA/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: MAJOR VIEIRA – SC
PLANTIO: 18/11/2005
SAFRA: ÁGUAS 2005

<i>Nº</i>	<i>DENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFC 10467	3463
2	BRS PONTAL	3200
3	PEROLA	3017
4	CNFC 10432	2700
5	MAGNIFICO	2692
6	CNFC 10408	2608
7	CNFC 10431	2550
8	CNFC 10438	2475
9	CNFC 10429	2442
10	CNFC 10410	2408
11	CNFC 10455	2263
12	CNFC 10444	2233
13	CNFC 10470	2175
14	IAPAR 81	2025
	MÉDIA	2552
	C.V.(%)	19
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	1.53

ARQUIVO:MJP06634

TRABALHO:240

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO (4M2)

DATA VCC05067;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO:HOLAMBRA AGRICOLA/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: ITAI - SP
PLANTIO : 19/09/05
SAFRA: ÁGUAS 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFC 10444	3562.5
2	CNFC 10467	2875.0
3	CNFC 10429	2791.7
4	BRS PONTAL	2708.3
5	CNFC 10431	2708.3
6	IAPAR 81	2666.7
7	MAGNIFICO	2583.3
8	CNFC 10408	2500.0
9	CNFC 10470	2500.0
10	CNFC 10432	2375.0
11	CNFC 10438	2375.0
12	PEROLA	2333.3
13	CNFC 10410	2125.0
14	CNFC 10455	1791.7
	MÉDIA	2531
	C.V.(%)	12
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	3.91

ARQUIVO:MJP06637

TRABALHO:243

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO (4M2)

ADUBAÇÃO: 350kg de 02-16-20

DATA VCC2006;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: DETEC/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: ITAPEVA – SP
PLANTIO: -
SAFRA: ÁGUAS 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFC 10467	3166
2	CNFC 10438	2546
3	CNFC 10470	2538
4	IAPAR 81	2533
5	BRS PONTAL	2470
6	PEROLA	2386
7	CNFC 10429	2253
8	CNFC 10408	2242
9	CNFC 10455	2199
10	CNFC 10432	2193
11	MAGNIFICO	1971
12	CNFC 10444	1813
13	CNFC 10431	1782
14	CNFC 10410	1774
	MÉDIA	2277
	C.V.(%)	14
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	3.77

ARQUIVO:MJP08703

TRABALHO:303

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE
LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO
PROD-PRODUCAO 2 LINHAS DE 4m (KG/HÁ)
DATA VCC05131;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**INSTITUIÇÃO: HOLAMBRA AGRÍCOLA/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: PARANAPANEMA – SP****PLANTIO: -****SAFRA: ÁGUAS 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	BRS PONTAL	3786.0
2	IAPAR 81	2346.5
3	MAGNIFICO	1859.2
4	CNFC 10467	1730.8
5	CNFC 10438	1710.8
6	CNFC 10429	1643.3
7	PEROLA	1640.3
8	CNFC 10408	1565.8
9	CNFC 10455	1507.8
10	CNFC 10432	1389.8
11	CNFC 10444	1290.5
12	CNFC 10431	1077.9
13	CNFC 10410	1065.6
14	CNFC 10470	794.8
	MÉDIA	1620
	C.V.(%)	20
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	6.94

ARQUIVO: MJP06636

TRABALHO: 242

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO (4M2)

DATA VCC05063;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: DETEC/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: TAQUARITUBA – SP
PLANTIO- 26/09/05
SAFRA: ÁGUAS 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFC 10470	2293.3
2	IAPAR 81	2140.2
3	CNFC 10467	2056.1
4	CNFC 10438	1888.8
5	MAGNIFICO	1814.1
6	BRS PONTAL	1699.8
7	CNFC 10444	1627.3
8	CNFC 10408	1614.3
9	CNFC 10432	1551.7
10	CNFC 10429	1494.2
11	CNFC 10431	1485.4
12	CNFC 10455	1395.2
13	CNFC 10410	1326.6
14	PEROLA	1213.6
	MÉDIA	1685
	C.V.(%)	18
	TUKEY (5%)	923
	VALOR DO F	3.21

ARQUIVO:MJP06603

TRABALHO:200

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO (g/4m²)

DATA VCC05001;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA
INSTITUIÇÃO: DETEC/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: TAQUARITUBA – SP
PLANTIO: -
SAFRA: ÁGUAS 2006

<i>OBS</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	IAPAR 81	3376
2	BRS PONTAL	3198
3	CNFC 10408	2910
4	CNFC 10432	2721
5	CNFC 10410	2638
6	PEROLA	2552
7	CNFC 10431	2442
8	MAGNIFICO	2406
9	CNFC 10467	2311
10	CNFC 10470	2289
11	CNFC 10455	2277
12	CNFC 10429	2162
13	CNFC 10444	2037
14	CNFC 10438	2000
	MÉDIA	2494
	C.V.(%)	22
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	1.53

ARQUIVO: MJP08764

TRABALHO: 380

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (KG/HÁ)

DATA VCC05132;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO CARIOCA**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TRIGO/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: PASSO FUNDO – RS****PLANTIO: 18/10/2006****SAFRA: ÁGUAS 2006**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	MAGNIFICO	3431
2	BRS PONTAL	3325
3	PEROLA	3004
4	CNFC 10431	2977
5	IAPAR 81	2721
6	CNFC 10470	2680
7	CNFC 10429	2642
8	CNFC 10432	2410
9	CNFC 10444	2353
10	CNFC 10455	2349
11	CNFC 10438	2185
12	CNFC 10467	1976
13	CNFC 10410	1825
14	CNFC 10408	741
	MÉDIA	2452
	C.V.(%)	15
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	9.34

ARQUIVO:MJP07569

TRABALHO:168

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : RITA MARIA ALVES DE MORAES

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO KG/HA

DATA VCUCARIO;

Tabela 16 – Produtividade média (kg ha⁻¹) nacional, por região e por local dos genótipos avaliados no Ensaio de Valor de Cultivo e Uso Carioca (VCC) ciclo 2005/2006.

Nº	GENÓTIPO	PROD	CENTRO OESTE	CENTRO SUL	NORDESTE	ANA	STA	ANA	POR	STA
1	BRS PONTAL	2382	2308	2663	2058	2279	1531	1508	1032	774
2	CNFC 10429	2330	2325	2425	1947	2686	1300	2243	1252	1224
3	CNFC 10431	2265	2248	2418	1968	2328	1358	2287	1283	1389
4	CNFC 10432	2262	2262	2332	1992	2091	1206	2808	608	1078
5	CNFC 10408	2246	2169	2379	2135	2132	1337	1522	692	582
6	IAPAR 81	2183	1999	2498	1973	1825	1460	1962	492	460
7	CNFC 10410	2172	2203	2262	1842	2899	1469	1956	1095	589
8	CNFC 10470	2151	2077	2344	1702	1648	1673	1275	913	252
9	PÉROLA	2150	2062	2383	1778	2432	1705	2083	707	475
10	CNFC 10438	2128	2056	2271	1816	2284	1209	1863	813	1185
11	FTS MAGNÍFICO	2120	1955	2346	1997	1633	1189	1364	701	471
12	CNFC 10467	2075	1882	2451	1748	1634	1214	984	629	625
13	CNFC 10455	2044	2038	2125	1765	2183	1216	1482	721	1066
14	CNFC 10444	1941	1840	2070	1709	1562	1165	2116	770	686
	MÉDIA	2174	2102	2355	1888	2115	1376	1827	839	782
	CV (%)	16	-	-	-	11	19	17	24	18
	TUKEY	122	-	-	-	714	-	-	-	-
	F	-	-	-	-	9,08	1,31	6,91	3,14	13,9
	SAFRA	-	-	-	-	SEC/05	SEC/05	SEC/06	SEC/06	SEC/06

PROD: Média nacional de produtividade; CENTRO-OESTE: Média de produtividade na Região Centro-Oeste; CENTRO-SUL: Média de produtividade na Região Centro-Sul; NORDESTE: Média de produtividade na Região Nordeste; ANA: Anápolis/GO; STA: Santo Antônio de Goiás/GO; POR: Porangatu; SEC: SAFRA da Seca.

Continuação da Tabela 16.

Nº	GENÓTIPO	IPA	SEN	STA	STA	ANA	BRA	ITU	STA	URU	ANA	PLA	RIV
1	BRS PONTAL	1858	3899	3749	4358	1945	1748	1664	5125	2563	1443	2674	1622
2	CNFC 10429	1271	2750	2674	4010	1663	2673	1181	4613	2673	2195	2748	2011
3	CNFC 10431	1488	3236	3148	3620	1896	2688	1930	4243	2578	2458	2715	1175
4	CNFC 10432	1379	3006	2616	4201	1720	2295	1869	4507	2347	2233	2572	1688
5	CNFC 10408	1946	3273	4033	4050	2044	2025	1748	4017	2630	1941	2031	1871
6	IAPAR 81	1183	3207	2688	3733	1742	2093	1770	4497	2547	1772	1526	1832
7	CNFC 10410	1563	3070	2954	3185	2096	2346	1821	4428	2407	2156	2557	2177
8	CNFC 10470	1729	3779	3803	4292	2171	1663	1313	4022	3085	1828	2109	1553
9	PÉROLA	1463	2853	3959	3818	2279	2089	1783	4188	2892	1417	1855	1733
10	CNFC 10438	1367	3141	3011	3273	1838	2561	1329	4472	2473	1828	2076	1382
11	FTS MAGNÍFICO	1371	3509	3890	4400	2358	1796	1581	4350	2515	1281	1961	1717
12	CNFC 10467	1721	3042	3049	3260	1528	1872	1676	4338	2642	1669	2047	1403
13	CNFC 10455	1225	2461	3038	3777	1817	2365	1641	3618	2885	1612	2196	1986
14	CNFC 10444	838	2617	2493	3553	1324	1802	1150	3668	2697	1667	1956	1583
	MÉDIA	1457	3113	3249	3833	1874	2151	1624	4291	2637	1821	2215	1688
	CV (%)	14	15	16	11	14	11	15	13	14	17	11	10
	TUKEY	636	-	-	-	-	-	-	1796	1116	953	786	-
	F	5,8	1,8	2,9	2,43	3,26	5,67	2,66	1,26	0,89	3,52	6,14	6,81
	SAFRA	INV/05	INV/05	INV/05	INV/06 ¹	INV/05	INV/06	INV/06	INV/06	INV/06	ÁG/05	ÁG/05	ÁG/05

IPA: Ipameri/GO; SEN: Senador Canedo/GO; STA: Santo Antônio de Goiás/GO; ANA: Anápolis/GO; BRA: Brasília/DF; ITU: Itumbiara/GO; URU: Urutai/GO; PLA: Planaltina/DF; RIV: Rio Verde/GO; INV: SAFRA do Inverno; ÁG: SAFRA das Águas; 1: Ensaio com inoculação para FBN.

Continuação da Tabela 16.

Nº	GENÓTIPO	STA	ANA	CRI	PLA	RIV	STA	URU	DOU	AQU	CAC	CAC	PRI
1	BRS PONTAL	1739	2208	873	3320	1216	2409	818	1555	1549	4479	4304	2686
2	CNFC 10429	1025	2843	1031	4138	2586	3033	2211	1548	1127	2638	3758	2313
3	CNFC 10431	1102	2239	1014	3302	2362	2329	1733	1744	1159	2397	3513	2477
4	CNFC 10432	1082	2274	1032	3705	2086	2854	1728	1652	1492	3587	3421	2465
5	CNFC 10408	1515	2232	369	2878	1676	2488	1063	1962	1604	3381	3383	2464
6	IAPAR 81	1125	2165	364	2808	1297	2148	631	1633	2480	3036	3299	2182
7	CNFC 10410	1294	2786	814	3379	1596	2537	844	1957	1846	2875	2742	2438
8	CNFC 10470	1320	2021	585	2839	1192	2230	577	1443	2197	3093	3417	2213
9	PÉROLA	1197	2288	858	2308	644	2466	846	1637	1280	3070	2771	2694
10	CNFC 10438	1205	1628	755	3768	2137	1906	1112	1403	1774	2854	2804	2178
11	FTS MAGNÍFICO	1174	1831	574	2200	1038	2433	737	1355	1304	2051	3546	2368
12	CNFC 10467	1144	2102	562	2233	1024	2192	613	1608	881	3166	3417	2289
13	CNFC 10455	1331	1656	387	3338	1939	2014	1262	1522	2188	2906	3079	2203
14	CNFC 10444	611	1343	908	3078	1982	1970	1187	1434	1500	2126	3362	2231
	MÉDIA	1227	2115	738	3092	1626	2357	1091	1603	1598	2950	3342	2368
	CV (%)	14	13	25	11	8	13	21	12	11	15	16	9
	TUKEY	-	861	-	1069	411	985	-	285	546	-	-	-
	F	3,49	6,22	3,17	8,22	53,04	2,86	10,24	2,71	19,01	4,69	1,62	1,62
	SAFRA	ÁG/05	ÁG/06	ÁG/06	ÁG/06	ÁG/06	ÁG/06	ÁG/06	SEC/05	INV/05	INV/05	INV/06	INV/06

STA: Santo Antônio de Goiás/GO; ANA: Anápolis/GO; CRI: Cristalina/GO; PLA: Planaltina/DF; RIV: Rio Verde/GO; URU: Urutai/GO; DOU: Dourados/MS; AQU: Aquidauana/MS; CAC: Cáceres/MT; PRI: Primavera do Leste/MT; ÁG: SAFRA das Águas; SEC: SAFRA da Seca; INV: SAFRA do Inverno.

Continuação da Tabela 16.

Nº	GENÓTIPO	ITA	TAQ	PAR	ITP	TAQ	PON	PRU	PON	PON	CMO	LON	PON
1	BRS PONTAL	1083	1700	3771	2470	3280	1963	1300	3263	3617	2886	2485	4429
2	CNFC 10429	1117	1494	1643	2253	2162	2475	1621	3243	3355	2483	1688	4375
3	CNFC 10431	1083	1485	1081	1782	2442	2113	1575	3208	3936	3404	1453	4079
4	CNFC 10432	950	1552	1384	2193	2721	2242	1017	2913	2942	3042	1534	4629
5	CNFC 10408	1000	1614	1566	2203	2992	2956	1579	2999	3583	3321	1664	4142
6	IAPAR 81	1067	2140	2347	2533	3376	2078	1004	2404	3121	2826	2103	4025
7	CNFC 10410	850	1327	1066	1774	2638	2816	1150	3021	3329	3253	2258	4413
8	CNFC 10470	1000	2293	798	2538	2289	2258	1038	2921	3296	3292	1740	4275
9	PÉROLA	933	1214	1648	2386	2468	2450	1388	2996	2813	2802	1595	5079
10	CNFC 10438	950	1889	1714	2546	2000	2053	963	2783	3342	2403	1497	4071
11	FTS MAGNÍFICO	1033	1814	1859	1971	2406	1775	879	2642	3358	2333	1316	4204
12	CNFC 10467	1138	2056	1731	3166	2311	2366	1313	2358	3325	2720	1518	3983
13	CNFC 10455	717	1395	1498	2199	2277	1896	1275	2417	3533	2948	1798	3983
14	CNFC 10444	1426	1627	1280	1813	2037	2067	1071	2338	3196	2338	1820	4175
	MÉDIA	2531	1685	1620	2277	2494	2216	1226	2805	3375	2860	1735	4575
	CV (%)	12	18	20	14	22	14	20	13	14	6	17	11
	TUKEY	-	923	-	-	-	-	770	-	-	568	-	1508
	F	3,91	3,21	6,94	3,77	1,53	2,39	2,79	2,2	0,81	11,74	2,91	1,07
	SAFRA	ÁG/05	ÁG/05	ÁG/05	ÁG/06	ÁG/06	SEC/05	SEC/05	SEC/06	ÁG/05	ÁG/05	ÁG/05	ÁG/06

ITA: Itai/SP; TAQ: Taquarituba/SP; PAR: Paranapanema/SP; ITP: Itapeva/SP; PON: Ponta Grossa/PR; CMO: Campo Mourão/PR; LON: Londrina/PR; ÁG: SAFRA das Águas; SEC: SAFRA da Seca.

Continuação da Tabela 16.

Nº	GENÓTIPO	LON	ABE	MAJ	ABE	CAM	MAJ	ABE	CAM	PFU	ARA	FRE	PAP
1	BRS PONTAL	1794	3278	886	1067	2341	3198	4457	3359	3295	523	2758	2696
2	CNFC 10429	1563	3333	1129	1122	2475	2442	4995	3312	2642	1100	1813	3184
3	CNFC 10431	1858	3358	1077	1068	2630	2586	4453	3120	2977	1060	1803	2934
4	CNFC 10432	1722	3274	1090	1231	1917	2700	4394	3108	2410	1127	2068	2958
5	CNFC 10408	1098	2928	827	1279	2960	2608	5013	2879	741	857	2339	2634
6	IAPAR 81	2006	2849	628	819	3915	2025	4860	3610	2721	767	1950	2621
7	CNFC 10410	1678	3414	1322	1114	1678	2408	3698	2467	1825	703	1635	2863
8	CNFC 10470	1463	3450	531	1180	2533	2175	4615	2859	2680	843	1420	2125
9	PÉROLA	1741	2658	949	989	2334	3017	4299	3291	3004	590	2036	3179
10	CNFC 10438	1647	2610	1286	996	2425	2473	4740	3126	2185	980	1601	2880
11	FTS MAGNÍFICO	1968	3073	380	783	3310	2692	4819	3220	3431	997	1635	3288
12	CNFC 10467	1723	3410	671	976	2897	3461	4856	3515	1976	657	1420	2896
13	CNFC 10455	1043	2515	993	1068	2035	2261	3854	2572	2349	927	1517	2888
14	CNFC 10444	1344	1981	702	532	2231	2233	4109	2802	2353	710	1304	2875
	MÉDIA	1610	3012	890	1015	2491	2552	4517	3098	2452	845	1803	2558
	CV (%)	24	24	20	15	17	19	9	9	15	15	14	7
	TUKEY	-	-	555	466	-	-	-	870	-	391	-	663
	F	1,57	1,02	7,01	4,82	4,47	1,53	2,57	4,06	9,34	6,63	6,69	5,13
	SAFRA	ÁG/06	SEC/05	SEC/05	SEC/06	ÁG/05	ÁG/05	ÁG/06	ÁG/06	ÁG/06	ÁG/05	ÁG/05	ÁG/05

LON: Londrina/PR; ABE: Abelardo Luz/SC; MAJ: Major Vieira/SC; CAM: Campos Novos/SC; PFU: Passo Fundo/RS; ARA: Arapiraca/AL; FRE: Frei Paulo/SE; PAP: Paripiranga/BA; ÁG: SAFRA das Águas; SEC: SAFRA da Seca.

Continuação da Tabela 16.

Nº	GENÓTIPO	SIM	ARA	CAR	DOR	PAP	SIM
1	BRS PONTAL	2180	1082	1956	2188	2454	2687
2	CNFC 10429	2188	826	1891	1876	2587	2058
3	CNFC 10431	2059	1466	1728	2205	2279	2183
4	CNFC 10432	2025	1089	2008	2099	2300	2250
5	CNFC 10408	2529	1396	2145	2254	2433	2625
6	IAPAR 81	2067	1403	1790	2130	2662	2366
7	CNFC 10410	2234	1152	1806	1887	2133	2162
8	CNFC 10470	2138	1100	1653	1932	1850	2254
9	PÉROLA	1942	940	1624	1742	2450	1495
10	CNFC 10438	2359	1027	1400	1955	1791	2350
11	FTS MAGNÍFICO	2021	1148	1957	1883	2808	2233
12	CNFC 10467	2233	720	1700	1654	2479	1975
13	CNFC 10455	1954	1011	1517	1823	2071	2181
14	CNFC 10444	2204	796	1468	1866	2287	1875
	MÉDIA	2152	1082	1760	1963	2327	2192
	CV (%)	14	8	11	7	9	8
	TUKEY	946	291	631	420	658	532
	F	0,78	16,37	3,23	5,13	5,3	8,46
	SAFRA	ÁG/05	ÁG/06	ÁG/06	ÁG/06	ÁG/06	ÁG/06

SIM: Simão Dias/SE; ARA: Arapiraca/AL; CAR: Carira/SE; DOR: Nossa Senhora das Dores/SE; PAP: Paripiranga/BA; ÁG: SAFRA das Águas.

Tabela 17 – Produtividade média (kg ha⁻¹), notas médias, mínimas e máximas de características agrônômicas e de reação a doenças dos genótipos avaliados no Ensaio de Valor de Cultivo e Uso Carioca (VCC) do ciclo 2005/2006.

Nº	GENÓTIPO	PROD	Med ARQ	Min ARQ	Max ARQ	Med ACA	Min ACA	Max ACA	Med CBC	Min CBC	Max CBC	Med MA	Min MA	Max MA	Med OI
1	BRS PONTAL	2382	6,1	4	8	5,7	2	8	2,6	2	4	5,2	2	8	4,0
2	CNFC 10429	2330	4,2	3	5	4,0	2	6	3,6	2	7	3,4	1	8	1,2
3	CNFC 10431	2265	4,3	3	6	3,6	2	6	4,1	2	8	3,6	1	7	2,2
4	CNFC 10432	2262	4,3	3	6	3,4	1	6	3,6	2	8	3,6	1	7	3,2
5	CNFC 10408	2246	4,3	3	6	3,7	1	6	3,0	2	5	6,7	3	9	5,3
6	IAPAR 81	2183	4,9	3	7	4,8	2	8	4,0	2	6	6,6	4	8	3,3
7	CNFC 10410	2172	4,3	3	7	3,5	1	6	4,4	1	8	4,6	1	8	1,3
8	CNFC 10470	2151	5,2	3	7	4,6	2	7	4,9	2	7	6,4	3	9	2,0
9	PÉROLA	2150	5,6	4	8	5,6	1	9	4,3	2	7	6,0	3	8	2,7
10	CNFC 10438	2128	4,8	4	6	4,2	2	7	3,4	1	6	3,9	1	8	3,3
11	FTS MAGNÍFICO	2120	4,8	3	8	4,7	2	7	3,3	2	5	6,4	3	9	4,6
12	CNFC 10467	2075	5,7	5	7	4,6	1	7	3,9	2	7	5,3	2	9	1,7
13	CNFC 10455	2044	4,1	3	5	4,2	2	6	5,3	2	9	4,7	1	7	3,1
14	CNFC 10444	1941	4,2	3	7	3,3	1	6	4,4	3	7	3,7	1	7	1,8

PROD: Produtividade média nacional; Med: Nota média; Min: Menor nota; Max: Maior nota; ARQ: Arquitetura de planta; ACA: Acamamento; CBC: Crestamento Bacteriano Comum; MA: Mancha Angular; OI: Oídio.

Continuação da Tabela 17

Nº	GENÓTIPO	Min OI	Max OI	Med ANT	Min ANT	Max ANT	Med FE	Min FE	Max FE	Med P100	Min P100	Max P100	Med NG	Min NG	Max NG
1	BRS PONTAL	1	6	1,0	1	1	1,0	1	1	22,6	16	34	4,9	2	7
2	CNFC 10429	1	2	3,0	3	3	1,7	1	3	23,2	20	35	4,1	1	6
3	CNFC 10431	1	4	5,0	5	5	1,0	1	1	20,7	17	27	4,3	2	7
4	CNFC 10432	1	7	1,0	1	1	1,3	1	2	21,0	16	32	4,3	2	8
5	CNFC 10408	4	7	1,0	1	1	2,0	1	4	20,8	14	27	4,4	2	6
6	IAPAR 81	1	7	1,0	1	1	2,7	1	6	21,5	14	28	4,6	2	7
7	CNFC 10410	1	2	1,0	1	1	1,0	1	1	22,8	17	28	4,6	2	6
8	CNFC 10470	1	3	2,0	2	2	1,0	1	1	23,6	14	32	4,8	2	7
9	PÉROLA	1	4	2,0	2	2	2,8	1	5	22,4	18	34	4,9	1	8
10	CNFC 10438	1	6	1,0	1	1	2,0	1	3	22,0	16	37	4,8	2	7
11	FTS MAGNÍFICO	2	7	1,0	1	1	2,0	1	4	18,9	12	27	4,5	3	7
12	CNFC 10467	1	4	1,0	1	1	1,8	1	3	19,0	14	22	4,9	1	7
13	CNFC 10455	2	6	1,0	1	1	5,0	3	7	22,3	17	34	4,3	2	6
14	CNFC 10444	1	3	1,0	1	1	1,7	1	3	22,6	17	29	4,1	1	6

Med: Nota média; Min: Menor nota; Max: Maior nota; OI: Oídio; ANT: Antracnose; FE: Ferrugem; P100: Peso de 100 sementes; NG: Nota Geral.

Ensaio de Valor de Cultivo e Uso Preto Ciclo 2005/2006 - VCP

O Ensaio de VCU Preto 2005/2006 foi formado por linhagens selecionadas no EI Preto 2003 e foi conduzido nos anos de 2005 e 2006, sendo avaliadas oito linhagens (CNFP 10035, CNFP 10076, CNFP 10093, CNFP 10103, CNFP 10104, CNFP 10109, CNFP 10120 e CNFP 10206) e quatro testemunhas (BRS Valente, IPR Uirapuru, FTS Soberano e BRS Grafite), em 57 ambientes nos Estados do Rio Grande do Sul, Paraná, Santa Catarina, São Paulo, Goiás, Distrito Federal, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Alagoas, Bahia e Sergipe. Os resultados desses ensaios estão apresentados a seguir.

Nesses ensaios, foi possível avaliar produtividade de grãos, peso de 100 sementes, arquitetura de planta, acamamento, reação a ferrugem, reação a antracnose, reação ao crestamento bacteriano comum, reação a mancha angular e reação ao oídio. A produtividade foi medida em kg ha⁻¹, o peso de 100 sementes em gramas/100 sementes e as demais características foram avaliadas por meio de escalas de notas.

A Tabela 18 apresenta a média geral de produtividade de cada linhagem e a média de produtividade das linhagens em cada avaliação, além de informações sobre os ensaios. A Tabela 19 apresenta o resultado das avaliações de caracteres agrônômicos e de reação de doenças, realizadas nos ensaios de campo.

Após a análise dos dados foi identificada uma linhagem promissora, que poderá ser indicadas como nova cultivar.

A linhagem CNFP 10104 destacou-se em produtividade, sendo o genótipo mais produtivo e apresentando média de produtividade nacional estatisticamente superior a testemunha de melhor produtividade, BRS Valente. Vale destacar que essa linhagem apresentou arquitetura de plantas e tolerância ao acamamento semelhante ao da cultivar BRS Valente, que é bastante ereta, com alta inserção de vagem, ramificações fechadas e poucas guias. Além disso, a linhagem apresentou maior resistência a antracnose do que a cultivar BRS Valente e maior peso de 100 sementes.

Essa linhagem superior será indicada para plantio, inicialmente, para o Estado do Paraná na época das Águas e Goiás/Distrito Federal nas Águas e Inverno. Como a exigência mínima para registro de cultivares para um estado é de ensaios em três locais por época de semeadura, durante dois anos, é necessário que sejam realizados mais alguns ensaios (TAL) para completar o número de ensaios requeridos para registro dessas cultivares para os demais estados e épocas. Esses ensaios começaram a ser realizados no ano de 2008 e vêm sendo instalados nos Estados e épocas nos quais não se atingiu o número mínimo de ensaios. Além de problemas relacionados com a perda de ensaios por fatores bióticos e abióticos, a não obtenção do número mínimo de ensaios pode ser atribuída em grande parte, à dificuldade de obter e manter parcerias.

Região Nordeste**ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO****INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL : ARAPIRACA – AL****PLANTIO: -****SAFRA : ÁGUAS 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFP 10120	1147
2	UIRAPURU	1053
3	BRS GRAFITE	1043
4	BRS VALENTE	1013
5	CNFP 10103	1013
6	CNFP 10093	993
7	SOBERANO	987
8	CNFP 10206	907
9	CNFP 10035	903
10	CNFP 10104	873
11	CNFP 10109	820
12	CNFP 10076	540
	MÉDIA	944
	C.V.(%)	16
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	3.01

ARQUIVO:MJP07621

TRABALHO:223

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO KG/HA

DATA VCU2005

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL : ARAPIRACA – AL****PLANTIO: -****SAFRA : ÁGUAS 2006**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	BRS VALENTE	1849
2	CNFP 10035	1622
3	BRS GRAFITE	1600
4	CNFP 10104	1543
5	SOBERANO	1417
6	CNFP 10093	1275
7	UIRAPURU	1261
8	CNFP 10206	1233
9	CNFP 10103	1204
10	CNFP 10120	1146
11	CNFP 10109	1132
12	CNFP 10076	1018
	MÉDIA	1358
	C.V.(%)	8
	TUKEY (5%)	346
	VALOR DO F	13.49

ARQUIVO:MJP07620

TRABALHO:222

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO KG/HA

DATA VCU2006

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ
E FEIJÃO****LOCAL: PARIPIRANGA – BA****PLANTIO: -****SAFRA: ÁGUAS 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>
1	CNFP 10035	3167	5	4	4
2	BRS VALENTE	3155	5	6	6
3	CNFP 10109	2984	4	3	5
4	UIRAPURU	2908	4	4	4
5	BRS GRAFITE	2875	5	4	5
6	SOBERANO	2796	5	5	5
7	CNFP 10093	2771	5	4	5
8	CNFP 10104	2755	4	3	5
9	CNFP 10206	2725	4	3	5
10	CNFP 10076	2592	5	4	5
11	CNFP 10120	2571	5	3	4
12	CNFP 10103	2467	4	3	6
MÉDIA		2813			
C.V.(%)		8			
TUKEY (5%)		732			
VALOR DO F		2.35			

ARQUIVO:MJP07616

TRABALHO:218

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA GERAL

PROD-PRODUCAO KG/HA

DATA VCUPARIP;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: PARIPIRANGA – BA****PLANTIO: -****SAFRA : ÁGUAS 2006**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	BRS VALENTE	2974
2	BRS GRAFITE	2921
3	CNFP 10035	2608
4	CNFP 10206	2604
5	UIRAPURU	2516
6	CNFP 10103	2444
7	CNFP 10093	2345
8	CNFP 10120	2279
9	CNFP 10104	2275
10	CNFP 10109	2133
11	SOBERANO	2112
12	CNFP 10076	2008
	MÉDIA	2434
	C.V.(%)	9
	TUKEY (5%)	687
	VALOR DO F	5.23

ARQUIVO:MJP07615

TRABALHO:217

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO KG/HA

DATA VCUPARAP;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL : NOSSA SENHORA DAS DORES – SE****PLANTIO: -****SAFRA : ÁGUAS 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>
1	UIRAPURU	2663	3	4	5
2	CNFP 10093	2534	5	5	7
3	CNFP 10103	2428	5	5	6
4	CNFP 10120	2392	4	5	4
5	BRS VALENTE	2385	.	.	.
6	CNFP 10035	2321	4	4	6
7	CNFP 10104	2180	5	6	7
8	CNFP 10206	2038	5	5	7
9	BRS GRAFITE	2013	.	.	.
10	SOBERANO	2009	3	4	6
11	CNFP 10109	1783	5	6	7
12	CNFP 10076	1709	5	6	6
MÉDIA		2204			
C.V.(%)		16			
TUKEY (5%)		1077			
VALOR DO F		2.02			

ARQUIVO:MJP07619

TRABALHO:221

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA GERAL

PROD-PRODUCAO KG/HA

DATA VCUDORES;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL : NOSSA SENHORA DAS DORES – SE****PLANTIO: -****SAFRA : ÁGUAS 2006**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	BRS VALENTE	2046
2	CNFP 10093	2041
3	UIRAPURU	1985
4	CNFP 10104	1965
5	CNFP 10103	1926
6	CNFP 10109	1924
7	CNFP 10120	1917
8	CNFP 10035	1909
9	SOBERANO	1848
10	BRS GRAFITE	1847
11	CNFP 10076	1811
12	CNFP 10206	1742
	MÉDIA	1913
	C.V.(%)	8
	TUKEY (5%)	458
	VALOR DO F	1.03

ARQUIVO:MJP07618

TRABALHO:220

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO KG/HA

DATA VCUDORES;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL : FREI PAULO – SE****PLANTIO: -****SAFRA : ÁGUAS 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	RS VALENTE	3075
2	UIRAPURU	2661
3	CNFP 10104	2639
4	CNFP 10206	2549
5	CNFP 10120	2175
6	RS GRAFITE	2163
7	CNFP 10093	2077
8	CNFP 10035	2051
9	SOBERANO	2028
10	CNFP 10076	1989
11	CNFP 10109	1873
12	CNFP 10103	1825
	MÉDIA	2258
	C.V.(%)	14
	TUKEY (5%)	950
	VALOR DO F	4.29

ARQUIVO:MJP07617

TRABALHO:219

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO KG/HA

DATA VCUFREI;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL : SIMAO DIAS – SE
PLANTIO: -
SAFRA : ÁGUAS 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFP 10109	3005
2	CNFP 10206	2821
3	CNFP 10104	2817
4	BRS GRAFITE	2771
5	CNFP 10103	2613
6	CNFP 10120	2563
7	UIRAPURU	2542
8	BRS VALENTE	2142
9	CNFP 10093	2117
10	CNFP 10076	2054
11	CNFP 10035	2033
12	SOBERANO	1892
	MÉDIA	2447
	C.V.(%)	12
	TUKEY (5%)	909
	VALOR DO F	4.59

ARQUIVO:MJP07614

TRABALHO:216

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO KG/HA

DATA VCUSIMAO;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL : SIMAO DIAS – SE****PLANTIO: -****SAFRA : ÁGUAS 2006**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFP 10206	2558
2	CNFP 10103	2520
3	RS VALENTE	2395
4	CNFP 10104	2383
5	CNFP 10109	2362
6	CNFP 10093	2187
7	CNFP 10035	2125
8	RS GRAFITE	2062
9	UIRAPURU	2062
10	CNFP 10120	2041
11	SOBERANO	2033
12	CNFP 10076	2004
MÉDIA		2227
C.V.(%)		6
TUKEY (5%)		451
VALOR DO F		5.36

ARQUIVO:MJP07613

TRABALHO:215

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO KG/HA

DATA VCUSIMAO;

Região Central

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO: FACULDADE DA TERRA DE BRASÍLIA/EMBRAPA
ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: BRASÍLIA - DF
PLANTIO: 23/05/06
SAFRA: INVERNO 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>
1	UIRAPURU	2941	3	3	4
2	CNFP 10104	2533	4	3	6
3	CNFP 10035	2427	4	3	5
4	CNFP 10076	2420	3	2	4
5	CNFP 10093	2415	3	2	4
6	BRS GRAFITE	2393	3	2	3
7	BRS VALENTE	2347	3	2	4
8	CNFP 10109	2221	4	2	6
9	CNFP 10103	2194	4	2	6
10	SOBERANO	2107	3	2	5
11	CNFP 10206	1835	4	2	5
12	CNFP 10120	1708	3	2	4
MÉDIA		2312			
C.V.(%)		16			
TUKEY (5%)		-			
VALOR DO F		1.78			

ARQUIVO:MJP07503

TRABALHO:046

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ANÍSIO JOSÉ DINIZ

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA GERAL

PROD-PRODUCAO GRAMAS POR PARCELAS 2 LINHAS 4M

DATA VCP05121;

ENSAIO VCU DE VALOR DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA CERRADOS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: PLANALTINA - DF
PLANTIO: 22/12/05
SAFRA: ÁGUAS 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ACA</i>	<i>FE</i>	<i>MA</i>	<i>P100</i>
1	BRS VALENTE	3275.3	4	3	5	19
2	CNFP 10103	3216.7	4	2	7	22
3	CNFP 10104	2799.4	6	2	7	19
4	CNFP 10093	2697.9	5	2	7	20
5	CNFP 10120	2567.2	5	2	3	20
6	CNFP 10109	2564.0	6	2	7	20
7	CNFP 10206	2521.6	6	2	9	19
8	SOBERANO	2483.3	7	2	7	21
9	CNFP 10035	2439.2	5	2	7	19
10	CNFP 10076	2383.2	5	3	3	17
11	BRS GRAFITE	2117.2	6	1	1	19
12	UIRAPURU	2005.4	4	3	5	21
MÉDIA		2589				
C.V.(%)		11				
TUKEY (5%)		906				
VALOR DO F		4.59				

ARQUIVO:MJP06616

DISQUETE:448

TRABALHO:222

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : WELINGTON PEREIRA DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

ACA-ACAMAMENTO

FE-FERRUGEM

MA-MANCHA ANGULAR

P100-PESO DE SEM SEMNTES

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS 4m2

DATA VCP05085;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA CERRADOS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: PLANALTINA - DF****PLANTIO: 19/12/2006****SAFRA: ÁGUAS 2006**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>FE</i>	<i>P100</i>	<i>ACA</i>	<i>MA</i>
1	CNFP 10093	3848	1	21.4	7	7
2	CNFP 10103	3734	1	22.5	3	5
3	CNFP 10035	3478	2	21.2	1	6
4	BRS VALENTE	3463	1	20.9	3	5
5	UIRAPURU	3368	2	21.9	3	4
6	CNFP 10104	3343	1	19.1	3	3
7	CNFP 10109	3218	1	20.0	3	5
8	CNFP 10206	3153	1	17.5	3	8
9	CNFP 10120	3117	2	20.3	3	5
10	CNFP 10076	3055	1	18.1	7	5
11	SOBERANO	2459	1	20.0	1	6
12	BRS GRAFITE	2420	1	18.9	7	4
MÉDIA		3221				
C.V.(%)		10				
TUKEY (5%)		1013				
VALOR DO F		4.88				

ARQUIVO:MJP07554

TRABALHO:136

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: WELINGTON PEREIRA DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

FE-FERRUGEM

P100-PESO DE 100 SEMENTES

ACA-ACAMAMENTO

MA-MANCHA ANGULAR

PROD-PRODUCAO (g/4m²)

DATA VCP05150;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO: AGÊNCIA RURAL/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: ANAPOLIS - GO
PLANTIO: 09/03/05
SAFRA: SECA 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>MA</i>
1	BRS VALENTE	2943	5
2	CNFP 10103	2662	6
3	UIRAPURU	2658	6
4	CNFP 10120	2523	6
5	CNFP 10035	2510	7
6	CNFP 10109	2380	6
7	CNFP 10104	2371	5
8	SOBERANO	2151	6
9	CNFP 10093	2101	7
10	CNFP 10206	1972	7
11	CNFP 10076	1948	6
12	BRS GRAFITE	1714	6
MÉDIA		2328	
C.V.(%)		8	
TUKEY (5%)		-	
VALOR DO F		8.84	

ARQUIVO:MJP06030

TRABALHO:032

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
 HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

MA-MANCHA ANGULAR

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS 4m2

DATA VCP05035;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO: AGÊNCIA RURAL/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: ANAPOLIS - GO
PLANTIO: 14/03/06
SAFRA: SECA 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>MA</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>
1	BRS VALENTE	2857	7	4	5	5
2	CNFP 10104	2174	8	4	4	5
3	CNFP 10120	2158	3	5	5	5
4	UIRAPURU	2131	3	4	3	4
5	CNFP 10076	1918	5	4	3	6
6	CNFP 10103	1861	7	5	4	6
7	SOBERANO	1643	6	4	4	5
8	CNFP 10035	1630	6	4	4	4
9	BRS GRAFITE	1600	8	4	6	6
10	CNFP 10206	1513	6	4	3	5
11	CNFP 10109	1452	4	5	4	6
12	CNFP 10093	1301	8	5	4	6
	MÉDIA	1853				
	C.V.(%)	23				
	TUKEY (5%)	1266				
	VALOR DO F	3.04				

ARQUIVO:MJP07038

TRABALHO:043

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

MA-MANCHA ANGULAR

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA GERAL

PROD-PRODUCAO GRAMAS POR PARCELAS 2 LINHAS DE 4M

DATA VCP05101;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO: AGÊNCIA RURAL/EMBRAPA ARROZ E
LOCAL: ANÁPOLIS-GO
PLANTIO: 25/05/05
SAFRA : INVERNO 2005

Nº	GENÓTIPOS	PROD	ARQ	ACA	NG
1	BRS GRAFITE	2478	4	4	5
2	CNFP 10104	2267	4	4	4
3	CNFP 10103	2217	5	3	4
4	CNFP 10093	2104	5	5	5
5	CNFP 10120	2093	4	2	3
6	SOBERANO	1988	5	4	5
7	CNFP 10109	1927	5	3	5
8	CNFP 10035	1821	5	3	5
9	CNFP 10206	1817	4	2	4
10	BRS VALENTE	1800	5	3	5
11	UIRAPURU	1780	5	3	6
12	CNFP 10076	1772	3	2	3
	MÉDIA	2001			
	C.V.(%)	17			
	TUKEY (5%)	-			
	VALOR DO F	1.18			

ARQUIVO:MJP06003

TRABALHO:005

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

DELINEAMENTO:BAA / 3 REP

ARQ-ARQUITVO

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA GERAL

PRODPRODUCAO 2 LINHAS DE 4m2

DATA VCP05051;

ENSAIO DE VCU FEIJÃO PRETO**INSTITUIÇÃO: AGÊNCIA RURAL/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: ANAPOLIS – GO****PLANTIO: -****SAFRA: ÁGUAS 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>MA</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>
1	BRS VALENTE	2538	4	4	3	4
2	CNFP 10104	2079	7	4	3	5
3	UIRAPURU	2040	6	3	4	5
4	CNFP 10120	1978	6	5	4	4
5	CNFP 10103	1932	8	4	3	6
6	CNFP 10035	1921	8	4	2	5
7	CNFP 10109	1860	8	4	4	5
8	CNFP 10076	1750	8	4	4	5
9	CNFP 10093	1607	8	5	4	5
10	BRS GRAFITE	1602	5	5	5	6
11	CNFP 10206	1541	9	4	3	6
12	SOBERANO	1413	8	4	3	4
MÉDIA		1850				
C.V.(%)		15				
TUKEY (5%)		841				
VALOR DO F		3.42				

ARQUIVO:MJP06076

TRABALHO:248

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

MA-MANCHA ANGULAR

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA GERAL

PROD-PRODUCAO 2 LINHA DE 4m

DATA VCP05071;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO: AGÊNCIA RURAL/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: ANAPOLIS - GO
PLANTIO: 23/11/06
SAFRA: AGUAS 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>MA</i>	<i>CBC</i>	<i>OI</i>
1	BRS VALENTE	3074	5	4	.
2	CNFP 10206	2996	8	3	3
3	UIRAPURU	2878	6	4	.
4	CNFP 10103	2848	7	6	.
5	CNFP 10035	2838	8	6	.
6	SOBERANO	2772	6	4	.
7	CNFP 10109	2733	8	4	4
8	CNFP 10104	2722	6	5	.
9	CNFP 10120	2674	4	6	2
10	CNFP 10076	2526	7	3	.
11	CNFP 10093	2470	6	5	.
12	BRS GRAFITE	1804	7	6	.
MÉDIA		2694			
C.V.(%)		10			
TUKEY (5%)		816			
VALOR DO F		4.31			

ARQUIVO: MJP07049

TRABALHO: 088

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

MA-MANCHA ANGULAR

OI-OIDIO

PROD-PRODUÇÃO (g/4m²)

DATA VCP05154;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA CERRADOS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: CRISTALINA – GO****PLANTIO: -****SAFRA : ÁGUAS 2006**

<i>Nº</i>	<i>GENOTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ACA</i>	<i>MA</i>	<i>P100</i>
1	CNFP 10120	1266	4	5	14.2
2	CNFP 10103	1183	3	4	15.8
3	BRS VALENTE	1128	3	4	16.0
4	CNFP 10093	1036	7	5	14.8
5	UIRAPURU	949	3	7	16.2
6	CNFP 10076	809	8	7	13.3
7	BRS GRAFITE	765	7	5	14.7
8	CNFP 10109	745	3	5	15.1
9	CNFP 10035	678	1	6	15.3
10	SOBERANO	648	1	6	16.5
11	CNFP 10104	610	.	7	17.7
12	CNFP 10206	540	3	5	13.8
MÉDIA		874			
C.V.(%)		23			
TUKEY (5%)		-			
VALOR DO F		3.23			

ARQUIVO:MJP07067

TRABALHO:154

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: WELINGTON PEREIRA DE CARVALHO

LUIS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

P100-PESO DE GRAOS

ACA-ACAMAMENTO

MA-MANCHA ANGULAR

PROD-PRODUCAO (g/4m2)

DATA VCP05151;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO: AGÊNCIA RURAL/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: PORANGATU - GO
PLANTIO: 23/02/06
SAFRA: SECA 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFP 10104	1663
2	CNFP 10093	1654
3	CNFP 10103	1567
4	SOBERANO	1525
5	CNFP 10206	1375
6	BRS VALENTE	1300
7	UIRAPURU	1233
8	CNFP 10035	1200
9	BRS GRAFITE	1133
10	CNFP 10076	1096
11	CNFP 10120	1092
12	CNFP 10109	896
	MÉDIA	1314
	C.V.(%)	16
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	3.86

ARQUIVO:MJP07036

TRABALHO:041

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : CLÉBER MORAIS GUIMARÃES
LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO GRAMAS PAR PARCELAS 2 linhas de 4m

DATA VCP05074;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO: ILES ULBRA/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: ITUMBIARA – GO
PLANTIO: -
SAFRA: INVERNO 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFP 10104	2407.5
2	BRS GRAFITE	2371.9
3	CNFP 10035	1950.4
4	CNFP 10206	1810.4
5	BRS VALENTE	1640.0
6	CNFP 10103	1614.6
7	CNFP 10120	1591.9
8	CNFP 10093	1545.6
9	CNFP 10076	1439.6
10	CNFP 10109	1421.7
11	UIRAPURU	1365.4
12	SOBERANO	1275.4
	MÉDIA	1668
	C.V.(%)	23
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	1.88

ARQUIVO:MJP07040

TRABALHO:045

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : PAULO AGUIAR

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO GRAMAS POR PARCELAS 2 linhas de 4m

DATA VCP05119;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**INSTITUIÇÃO: FESURV/AGÊNCIA RURAL/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL : RIO VERDE - GO****PLANTIO : 19/12/2005****SAFRA: ÁGUAS 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARO</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>	<i>MA</i>
1	BRS VALENTE	2218	5	4	5	5
2	UIRAPURU	1968	4	4	7	8
3	CNFP 10103	1854	.	.	.	.
4	CNFP 10093	1764	4	4	5	5
5	CNFP 10206	1562	4	4	6	8
6	CNFP 10120	1492	5	4	5	8
7	CNFP 10104	1488	.	.	.	.
8	SOBERANO	1448	4	3	6	6
9	CNFP 10076	1378	4	3	6	5
10	CNFP 10109	1336	5	4	8	8
11	CNFP 10035	1200	4	5	6	8
12	BRS GRAFITE	1181	5	4	5	7
MÉDIA		1573				
C.V.(%)		16				
TUKEY (5%)		752				
VALOR DO F		4.70				

ARQUIVO:MJP08029

TRABALHO:036

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ANTONIO BRAZ

SIMONE BORGES

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

ARO-ARQUIVO

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA GERAL

MA-MANCHA ANGULAR

PROD-PRODUCAO g 4m2

DATA VCP05072;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**INSTITUIÇÃO: FESURV/AGÊNCIA RURAL/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: RIO VERDE - GO****PLANTIO: 21/12/06****SAFRA: ÁGUAS 2006**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>MA</i>	<i>CBC</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>
1	CNFP 10103	2488.3	7	7	5	4	6
2	BRS VALENTE	2250.8	6	5	4	5	5
3	UIRAPURU	2151.3	7	6	6	7	6
4	CNFP 10093	2114.3	6	6	6	7	6
5	CNFP 10120	2056.5	6	7	6	5	6
6	CNFP 10104	1938.5	6	5	5	6	6
7	SOBERANO	1771.6	7	5	6	6	6
8	CNFP 10109	1670.8	8	5	5	5	6
9	CNFP 10076	1664.8	8	6	6	6	6
10	CNFP 10206	1599.3	7	5	5	6	6
11	CNFP 10035	1487.4	7	5	5	5	6
12	BRS GRAFITE	969.8	6	6	6	5	6
MÉDIA		1846					
C.V.(%)		7					
TUKEY (5%)		428					
VALOR DO F		23.89					

ARQUIVO:MJP07043

TRABALHO:070

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ANTONIO BRAZ

SIMONE BORGES

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

MA-MANCHA ANGULAR

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA GERAL

PROD-PRODUCAO GRAMAS 2M4

DATA VCP05152;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO
PLANTIO: 24/02/05
SAFRA : SECA 2005

<i>OBS</i>	<i>NTRAT</i>	<i>PROD</i>
1	BRS GRAFITE	1678
2	CNFP 10120	1526
3	CNFP 10035	1481
4	CNFP 10206	1448
5	CNFP 10093	1442
6	CNFP 10076	1381
7	CNFP 10104	1177
8	UIRAPURU	1164
9	BRS VALENTE	1148
10	CNFP 10103	1097
11	CNFP 10109	1043
12	SOBERANO	939
	MÉDIA	1287
	C.V.(%)	15
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	3.30

ARQUIVO: MJP06010

TRABALHO: 012

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO 2 LINHAS 4m²

DATA VCP05027;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
PLANTIO: 06/03/2006
SAFRA: SECA 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>MA</i>
1	BRS VALENTE	864.9	8
2	UIRAPURU	857.3	7
3	CNFP 10093	737.0	8
4	CNFP 10104	727.2	8
5	BRS GRAFITE	674.8	8
6	CNFP 10103	663.3	7
7	CNFP 10120	622.5	7
8	SOBERANO	608.7	8
9	CNFP 10109	605.6	7
10	CNFP 10035	586.3	8
11	CNFP 10206	498.3	7
12	CNFP 10076	482.3	7
MÉDIA		654	
C.V.(%)		12	
TUKEY (5%)		-	
VALOR DO F		5.65	

ARQUIVO: MJP07037

TRABALHO: 042

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

MA-MANCHA ANGULAR

PROD-PRODUÇÃO GRAMAS POR PARCELAS

DATA VCP05100;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO
PLANTIO : 23/06/2005
SAFRA: INVERNO 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>
1	CNFP 10206	4401	4	6
2	CNFP 10104	4177	4	3
3	CNFP 10076	4066	4	3
4	CNFP 10109	3845	5	5
5	CNFP 10120	3783	4	3
6	CNFP 10103	3734	4	2
7	CNFP 10093	3726	3	5
8	UIRAPURU	3508	3	4
9	BRS VALENTE	3471	4	6
10	BRS GRAFITE	3333	4	6
11	CNFP 10035	2644	4	6
12	SOBERANO	2549	4	7
MÉDIA		3606		
C.V.(%)		12		
TUKEY (5%)		1351		
VALOR DO F		4.52		

ARQUIVO: MJP06043

TRABALHO: 053

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
 HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

ACA-ACAMAMENTO

ARQ-ARQUITETURA

PROD-PRODUÇÃO 2 LINHAS 4m²

DATA VCP05038;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO:EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL : SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO
PLANTIO:14/06/2006
SAFRA: INVERNO 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>
1	UIRAPURU	4952	4	6	4
2	CNFP 10103	4937	4	4	4
3	CNFP 10206	4865	4	5	5
4	CNFP 10104	4765	4	4	5
5	CNFP 10076	4708	5	6	5
6	CNFP 10109	4650	5	6	5
7	CNFP 10093	4610	5	5	4
8	BRS VALENTE	4592	4	5	4
9	CNFP 10035	4545	3	4	4
10	BRS GRAFITE	4528	5	4	5
11	SOBERANO	3978	3	5	4
12	CNFP 10120	3747	5	5	4
MÉDIA		4573			
C.V.(%)		8			
TUKEY (5%)		1179			
VALOR DO F		2.53			

ARQUIVO:MJP07005

DISQUETE:450

TRABALHO:006

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
 HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA GERAL

PROD-PRODUCAO GRAMAS POR PARCELAS 2 LINHAS DE 4M

DATA VCP05108;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO
PLANTIO: 23/06/2006
SAFRA: INVERNO 2006
COM INOCULANTE

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>
1	CNFP 10104	4730	4	5	5
2	CNFP 10093	4695	4	5	5
3	BRS GRAFITE	4668	4	6	5
4	CNFP 10035	4542	4	6	5
5	CNFP 10206	4467	4	6	5
6	BRS VALENTE	4458	4	5	4
7	UIRAPURU	4430	4	5	5
8	CNFP 10076	4353	4	5	5
9	CNFP 10103	4258	4	5	6
10	CNFP 10109	4118	4	5	5
11	CNFP 10120	4003	4	5	4
12	SOBERANO	3933	4	5	4
	MÉDIA	4401			
	C.V.(%)	11			
	TUKEY (5%)	-			
	VALOR DO F	0.81			

ARQUIVO: MJP07041

TRABALHO: 047

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO GRAMAS POR PARCELAS 2 linhas de 4m

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA GERAL

DATA VCP05123;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO
PLANTIO: 28/11/2005
SAFRA: ÁGUAS 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>
1	CNFP 10206	4401	4	6
2	CNFP 10104	4177	4	3
3	CNFP 10076	4066	4	3
4	CNFP 10109	3845	5	5
5	CNFP 10120	3783	4	3
6	CNFP 10103	3734	4	2
7	CNFP 10093	3726	3	5
8	UIRAPURU	3508	3	4
9	BRS VALENTE	3471	4	6
10	BRS GRAFITE	3333	4	6
11	CNFP 10035	2644	4	6
12	SOBERANO	2549	4	7
	MÉDIA	1251		
	C.V.(%)	17		
	TUKEY (5%)	-		
	VALOR DO F	2.45		

ARQUIVO: MJP06073

TRABALHO: 245

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
 HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA GERAL

PROD-PRODUÇÃO 2 LINHAS DE 4m

DATA VCP05073;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO
PLANTIO: 27/11/2006
SAFRA: ÁGUAS 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	BRS VALENTE	2972.8
2	CNFP 10093	2954.1
3	CNFP 10206	2918.4
4	CNFP 10103	2900.1
5	CNFP 10104	2659.3
6	UIRAPURU	2621.4
7	CNFP 10109	2422.3
8	CNFP 10035	2293.3
9	CNFP 10120	2124.2
10	SOBERANO	2063.8
11	BRS GRAFITE	1913.5
12	CNFP 10076	1604.8
	MÉDIA	2453
	C.V.(%)	13
	TUKEY (5%)	966
	VALOR DO F	5.94

ARQUIVO: MJP07047

TRABALHO: 086

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO g 4m²

DATA VCP05155;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO: AGÊNCIA RURAL/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL:SENADOR CANEDO - GO
PLANTIO: 10/06/2005
SAFRA: INVERNO 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFP 10103	3600
2	CNFP 10109	3344
3	CNFP 10206	3318
4	CNFP 10104	3308
5	BRS VALENTE	3243
6	BRS GRAFITE	3178
7	CNFP 10076	2988
8	UIRAPURU	2969
9	CNFP 10035	2935
10	CNFP 10120	2623
11	SOBERANO	2517
12	CNFP 10093	2427
	MÉDIA	3006
	C.V.(%)	14
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	165

ARQUIVO:MJP06026

TRABALHO:028

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS 4m2

DATA VCP05056;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO: CEFET URUTAÍ/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: URUTAI - GO
PLANTIO: 23/05/2006
SAFRA: INVERNO 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	BRS GRAFITE	2990
2	CNFP 10104	2984
3	BRS VALENTE	2955
4	CNFP 10206	2678
5	CNFP 10093	2614
6	CNFP 10103	2602
7	CNFP 10120	2448
8	CNFP 10035	2399
9	CNFP 10076	2340
10	CNFP 10109	2328
11	SOBERANO	2199
12	UIRAPURU	2131
	MÉDIA	2547
	C.V.(%)	15
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	1.65

ARQUIVO:MJP07039

TRABALHO:044

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : EDIVAL MILHOMEM BORBA
LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO GRAMAS POR PARCELAS 2 linhas de 4m

DATA VCP05109;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**INSTITUIÇÃO: EMPAER – MT/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: CÁCERES - MT****PLANTIO: 23/06/2005****SAFRA: INVERNO 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>P100</i>
1	CNFP 10206	3750	22.9
2	CNFP 10104	3617	23.1
3	CNFP 10103	3513	20.8
4	BRS VALENTE	3483	21.3
5	UIRAPURU	3458	23.8
6	CNFP 10035	3288	22.3
7	CNFP 10093	3245	23.5
8	BRS GRAFITE	3204	23.2
9	CNFP 10109	3113	22.8
10	CNFP 10076	2925	21.2
11	SOBERANO	2904	22.9
12	CNFP 10120	2644	23.3
MÉDIA		3270	
C.V.(%)		13	
TUKEY (5%)		-	
VALOR DO F		1.35	

ARQUIVO:MJP07518

TRABALHO:064

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : VALTER MARTINS DE ALMEIDA

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

P100-PESO DE SEM SEMENTES

PROD-PRODUCAO GRAMAS POR 2 linhs de 4m

DATA VCP05034;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**INSTITUIÇÃO: EMPAER-MT/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL : CÁCERES – MT****PLANTIO : 05/06/2006****SAFRA: INVERNO 2006**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>P100</i>
1	CNFP 10035	3275	28
2	CNFP 10103	3254	29
3	BRS VALENTE	3221	27
4	CNFP 10206	3181	26
5	BRS GRAFITE	3121	27
6	CNFP 10104	2975	29
7	CNFP 10109	2825	24
8	CNFP 10076	2808	25
9	CNFP 10093	2750	29
10	SOBERANO	2738	26
11	UIRAPURU	2650	26
12	CNFP 10120	2504	27
MÉDIA		2935	
C.V.(%)		20	
TUKEY (5%)		-	
VALOR DO F		0.55	

ARQUIVO:MJP07567

TRABALHO:162

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : VALTER MARTINS DE ALMEIDA

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

P100-PESO DE SEM SEMENTES

PROD-PRODUCAO

DATA VCP05120;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE/EMBRAPA ARROZ E
FEIJÃO
LOCAL: AQUIDAUANA – MS
PLANTIO: 07/05/2005
SAFRA: INVERNO 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>MA</i>	<i>CBC</i>	<i>P100</i>
1	CNFP 10093	3389	4	4	28.2
2	BRS GRAFITE	2994	4	5	24.7
3	UIRAPURU	2615	5	5	25.2
4	CNFP 10076	2437	5	5	22.4
5	CNFP 10104	2316	4	5	23.9
6	CNFP 10120	2208	4	4	24.4
7	CNFP 10035	2191	5	4	25.2
8	CNFP 10103	1831	4	5	24.7
9	SOBERANO	1756	4	4	26.2
10	BRS VALENTE	1396	4	4	22.7
11	CNFP 10206	1265	5	5	22.4
12	CNFP 10109	1186	4	5	23.3
MÉDIA		2159			
C.V.(%)		20			
TUKEY (5%)		-			
VALOR DO F		6.64			

ARQUIVO:MJP07516

TRABALHO:062

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : AURO AKIO OTSUBO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

MC-MANCHA ANGULAR

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUPROD-PRODUCAO

P100-PESO SEM SEMENTE

PROD-PRODUCAO GRAMAS POR 2 linhs de 4m

DATA VCUAQUID;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: DOURADOS - MS****PLANTIO: -****SAFRA: SECA 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNPF 10103	2109.8
2	CNPF 10035	1987.5
3	CNPF 10104	1943.4
4	CNPF 10109	1893.3
5	BRS GRAFITE	1875.3
6	CNPF 10206	1791.9
7	CNPF 10076	1732.1
8	CNPF 10093	1701.0
9	SOBERANO	1671.9
10	CNPF 10120	1511.5
11	UIRAPURU	1500.8
12	BRS VALENTE	1420.9
	MÉDIA	1761
	C.V.(%)	8
	TUKEY (5%)	457
	VALOR DO F	5.71

ARQUIVO:MJP07515

TRABALHO:062

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: AURO AKIO OTSUBO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO GRAMAS POR 2 linhs de 4m

DATA VCUSECA;

Região Centro Sul**ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO****INSTITUIÇÃO:HOLAMBRA AGRICOLA/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: ITAÍ - SP****PLANTIO : 19/09/05****SAFRA: ÁGUAS 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFP 10104	3667
2	CNFP 10103	3333
3	CNFP 10093	3208
4	CNFP 10035	3125
5	CNFP 10109	3083
6	CNFP 10076	2958
7	UIRAPURU	2833
8	BRS VALENTE	2667
9	BRS GRAFITE	2575
10	SOBERANO	2542
11	CNFP 10206	2500
12	CNFP 10120	2458
MÉDIA		2912
C.V.(%)		13
TUKEY (5%)		1136
VALOR DO F		2.99

ARQUIVO:MJP06623

DISQUETE:450

TRABALHO:229

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO (4M2)

DATA VCP06;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO: DETEC/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: ITAPEVA – SP
PLANTIO: -
SAFRA: ÁGUAS 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFP 10104	3383
2	CNFP 10035	3273
3	CNFP 10109	3185
4	BRS GRAFITE	3091
5	CNFP 10103	3041
6	CNFP 10093	2907
7	CNFP 10206	2778
8	CNFP 10076	2757
9	UIRAPURU	2585
10	BRS VALENTE	2413
11	CNFP 10120	2386
12	SOBERANO	2338
	MÉDIA	2844
	C.V.(%)	12
	TUKEY (5%)	1064
	VALOR DO F	3.03

ARQUIVO:MJP08704

TRABALHO:304

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE
LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO (KG/HÁ)

DATA VCP_ITAP;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**INSTITUIÇÃO: HOLAMBRA AGRÍCOLA/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: PARANAPANEMA – SP****PLANTIO: -****SAFRA: ÁGUAS 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFP 10076	3218
2	CNFP 10093	2859
3	CNFP 10104	2810
4	CNFP 10120	2715
5	UIRAPURU	2568
6	CNFP 10103	2396
7	CNFP 10035	2019
8	SOBERANO	1929
9	CNFP 10109	1879
10	BRS GRAFITE	1509
11	CNFP 10206	1069
12	BRS VALENTE	956
	MÉDIA	2254
	C.V.(%)	20
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	5.38

ARQUIVO:MJP06624

TRABALHO:230

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO (4M2)

DATA VCP05061;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO: DETEC/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: TAQUARITUBA – SP
PLANTIO: 26/09/05
SAFRA: ÁGUAS 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFP 10103	2010.2
2	UIRAPURU	1793.1
3	SOBERANO	1720.4
4	CNFP 10104	1696.2
5	CNFP 10120	1618.8
6	CNFP 10076	1535.5
7	BRS GRAFITE	1460.8
8	CNFP 10093	1330.4
9	CNFP 10035	1249.5
10	CNFP 10206	1071.6
11	CNFP 10109	1032.3
12	BRS VALENTE	949.7
	MÉDIA	1441
	C.V.(%)	14
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	4.86

ARQUIVO:MJP06604

TRABALHO:201

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:

PROD-PRODUCAO (g/4m²)

DATA VCP05001;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**INSTITUIÇÃO: DETEC/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: TAQUARUTUBA – SP****PLANTIO: -****SAFRA: ÁGUAS 2006**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	UIRAPURU	3459
2	CNFP 10109	3296
3	BRS VALENTE	3236
4	CNFP 10206	3108
5	CNFP 10103	3058
6	CNFP 10076	2848
7	SOBERANO	2776
8	CNFP 10093	2715
9	BRS GRAFITE	2640
10	CNFP 10120	2491
11	CNFP 10104	2275
12	CNFP 10035	2048
	MÉDIA	2796
	C.V.(%)	15
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	2.32

ARQUIVO:MJP08765

TRABALHO:381

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO (KG/HÁ)

DATA VCP05126;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO:FUNDAÇÃO PRO SEMENTES EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: CAMPO MOURAO – PR
PLANTIO: 24/10/2005
SAFRA: ÁGUAS 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ACA</i>
1	CNFP 10206	3498	5
2	CNFP 10104	3197	6
3	SOBERANO	3004	4
4	CNFP 10035	2964	4
5	CNFP 10093	2952	4
6	CNFP 10109	2834	2
7	BRS GRAFITE	2701	4
8	UIRAPURU	2598	3
9	BRS VALENTE	2575	3
10	CNFP 10103	2557	5
11	CNFP 10076	2538	4
12	CNFP 10120	2338	2
MÉDIA		2812	
C.V.(%)		4	
TUKEY (5%)		399	
VALOR DO F		17.8	

ARQUIVO:MJP06618

TRABALHO:224

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS 4m2

DATA VCP05082;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA SOJA/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: LONDRINA – PR
PLANTIO: 21/11/2005
SAFRA: ÁGUAS 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>NG</i>	<i>ACA</i>
1	SOBERANO	1801	2	2
2	BRS VALENTE	1666	2	2
3	CNFP 10076	1622	1	1
4	CNFP 10035	1561	1	1
5	CNFP 10206	1438	2	2
6	CNFP 10104	1424	1	1
7	CNFP 10120	1413	2	2
8	BRS GRAFITE	1393	3	1
9	UIRAPURU	1373	2	1
10	CNFP 10109	1304	2	2
11	CNFP 10093	1145	2	1
12	CNFP 10103	1089	1	2
MÉDIA		1421		
C.V.(%)		12		
TUKEY (5%)		-		
VALOR DO F		3.69		

ARQUIVO: MJP06622

TRABALHO: 228

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: GERALDO ESTEVAM DE SOUZA CARNEIRO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

NG-NOTA GERAL

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUÇÃO (4M2)

DATA VCP5009;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA SOJA/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL : LONDRINA - PR
PLANTIO : 07/11/2006
SAFRA: ÁGUAS 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	BRS VALENTE	2302
2	UIRAPURU	2080
3	SOBERANO	2011
4	CNFP 10093	1913
5	CNFP 10206	1827
6	CNFP 10104	1818
7	CNFP 10035	1798
8	CNFP 10103	1687
9	CNFP 10109	1566
10	CNFP 10076	1541
11	BRS GRAFITE	1501
12	CNFP 10120	1499
MÉDIA		1795
C.V.(%)		15
TUKEY (5%)		806
VALOR DO F		2.60

ARQUIVO:MJP08706

TRABALHO:306

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : GERALDO ESTEVAM DE SOUZA CARNEIRO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO (G)

DATA VCP05141;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCA: PONTA GROSSA - PR****PLANTIO:16/02/05****SAFRA: SECA 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>OI</i>	<i>MA</i>	<i>ANT</i>	<i>FE</i>	<i>CBC</i>	<i>ARO</i>	<i>ACA</i>
1	CNFP 10035	2863	5	6	1	1	1	4	4
2	UIRAPURU	2719	5	4	1	1	1	3	3
3	CNFP 10109	2692	6	5	1	1	1	5	5
4	CNFP 10104	2596	5	4	1	1	1	5	4
5	CNFP 10076	2521	4	5	1	1	1	5	5
6	CNFP 10103	2496	6	4	1	3	1	5	5
7	CNFP 10206	2496	7	6	1	1	1	4	3
8	CNFP 10093	2258	6	4	1	4	1	4	3
9	SOBERANO	2225	5	4	1	1	1	4	5
10	CNFP 10120	2217	8	5	1	1	1	5	4
11	BRS VALENTE	2167	3	2	1	4	1	4	4
12	BRS GRAFITE	1854	4	3	1	1	1	5	6
	MÉDIA	2416							
	C.V.(%)	10							
	TUKEY (5%)	-							
	VALOR DO F	3.62							

ARQUIVO:MJP07519

TRABALHO:065

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUIS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

OI-OIDIO

MA-MANCHA ANGLULAR

ANT-ANTRACNOSE

FE-FERRUGE

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUCAO GRAMAS POR 2 linhs de 4m

DATA VCP05011;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: PONTA GROSSA – PR****PLANTIO: 26/01/2006****SAFRA: SECA 2006**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>FE</i>	<i>OI</i>	<i>CBC</i>	<i>AN</i>	<i>MA</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>
1	CNFP 10104	3400	2	2	4	1	3	4	3
2	CNFP 10035	3206	3	4	1	4	5	4	4
3	CNFP 10206	2833	3	3	1	5	4	4	5
4	UIRAPURU	2796	3	3	2	1	2	3	5
5	BRS VALENTE	2781	4	3	3	6	1	3	4
6	CNFP 10076	2663	4	3	1	1	3	4	5
7	CNFP 10109	2600	2	5	1	1	5	5	5
8	SOBERANO	2588	2	1	3	1	5	3	4
9	CNFP 10093	2406	3	4	2	1	4	4	4
10	BRS GRAFITE	2346	3	1	2	4	3	4	6
11	CNFP 10103	2313	2	5	2	1	5	5	3
12	CNFP 10120	2279	1	4	3	1	2	5	5
MÉDIA		2676							
C.V.(%)		12							
TUKEY (5%)		-							
VALOR DO F		3.05							

ARQUIVO:MJP06617

TRABALHO:223

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

FE-FERRUGEM

OI-OIDIO

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

ANT-ANTRACNOSE

MA-MANCHA ANGULAR

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS 4m2

DATA VCP05083;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL : PONTA GROSSA – PR****PLANTIO: -****SAFRA : ÁGUAS 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>CBC</i>	<i>FE</i>	<i>AN</i>	<i>ARO</i>	<i>ACA</i>
1	CNFP 10104	4492	3	2	1	5	3
2	CNFP 10093	4258	3	3	1	4	4
3	UIRAPURU	4213	2	2	1	2	3
4	CNFP 10120	3892	1	1	1	5	3
5	BRS VALENTE	3783	5	4	6	3	4
6	CNFP 10103	3725	4	2	1	5	4
7	CNFP 10109	3613	2	2	1	4	4
8	SOBERANO	3475	6	2	1	5	4
9	CNFP 10076	3413	4	2	6	5	6
10	CNFP 10035	3400	6	2	6	3	5
11	CNFP 10206	3400	3	2	1	5	3
12	BRS GRAFITE	3392	4	2	3	6	4
MÉDIA		3754					
C.V.(%)		14					
TUKEY (5%)		1665					
VALOR DO F		1.41					

ARQUIVO:MJP07548

DISQUETE:450

TRABALHO:130

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

FE-FERRUGEM

AN-ANTRACNOSE

ARO-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUCAO (g/4m2)

DATA VCP05024;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: PONTA GROSSA – PR****PLANTIO : 20/10/2006****SAFRA: ÁGUAS 2006**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>CBC</i>	<i>MA</i>	<i>OI</i>	<i>ARQ</i>	<i>ADA</i>	<i>ACA</i>
1	CNFP 10104	4675	6	4	2	5	4	3
2	CNFP 10206	4546	3	8	5	5	4	3
3	CNFP 10103	4492	3	4	7	5	5	2
4	CNFP 10076	4300	2	4	3	4	3	2
5	BRS VALENTE	4288	6	3	1	4	3	1
6	CNFP 10109	4269	4	5	7	6	4	2
7	CNFP 10093	4200	5	5	2	4	3	2
8	UIRAPURU	4183	3	3	3	3	3	2
9	CNFP 10035	4167	5	6	2	4	2	2
10	CNFP 10120	3783	2	4	8	3	2	2
11	SOBERANO	3746	8	3	1	3	3	3
12	BRS GRAFITE	3258	4	2	4	5	2	4
MÉDIA		4155						
C.V.(%)		9						
TUKEY (5%)		-						
VALOR DO F		2.93						

ARQUIVO:MJP07517

TRABALHO:063

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

MA-MANCHA ANGULAR

OI-OIDIO

ARQ-ARQUITETURA

ADAP-ADAPTACAO

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUCAO GRAMAS POR 2 linhs de 4m

DATA VCP05133;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO: CAMP/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: PRUDENTOPÓLIS -PR
PLANTIO: 09/02/05
SAFRA: SECA 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>OI</i>	<i>MA</i>	<i>ANT</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>
1	CNFP 10104	1238	6	7	1	3	3	5
2	BRS VALENTE	1204	5	7	7	3	4	5
3	BRS GRAFITE	1167	4	8	4	4	5	5
4	SOBERANO	1079	3	8	1	3	5	5
5	CNFP 10103	1071	7	8	1	4	3	7
6	CNFP 10120	1063	7	8	1	4	3	4
7	CNFP 10076	1038	7	8	1	5	5	5
8	CNFP 10035	983	5	8	6	4	3	6
9	UIRAPURU	950	6	7	6	4	3	5
10	CNFP 10206	942	5	9	1	4	3	5
11	CNFP 10109	863	6	9	1	4	3	6
12	CNFP 10093	854	6	8	1	4	3	6
MÉDIA		1042						
C.V.(%)		18						
TUKEY (5%)		-						
VALOR DO F		1.18						

ARQUIVO:MJP07651

TRABALHO:257

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: ADRIANO STEPHAN NASCENTE
 LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
 HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

OI-OIDIO

MA-MANCHA ANGULAR

ANT-ANTACNOSE

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA GERAL

PROD-PRODUCAO

DATA VCP05006;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TRIGO/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: PASSO FUNDO – RS
PLANTIO: 18/10/2006
SAFRA: ÁGUAS 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFP 10104	3159
2	CNFP 10206	2810
3	CNFP 10103	2745
4	CNFP 10093	2657
5	CNFP 10120	2623
6	CNFP 10035	2515
7	UIRAPURU	2504
8	CNFP 10076	2410
9	CNFP 10109	2325
10	BRS GRAFITE	2234
11	BRS VALENTE	2200
12	SOBERANO	1790
	MÉDIA	2497
	C.V.(%)	10
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	4.89

ARQUIVO:MJP07514

DISQUETE:450

TRABALHO:065

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : RITA MARIA ALVES DE MORAIS

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO GRAMAS POR 2 linhs de 4m

DATA VCU_PFRS;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO:C-VALE/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
MUNICÍPIO: ABELARDO LUZ- SC
PLANTIO: 09/02/05
SAFRA: SECA 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>OI</i>	<i>FE</i>	<i>MA</i>	<i>ANT</i>	<i>CBC</i>
1	CNFP 10103	3684	8	.	5	.	2
2	CNFP 10035	3463	6	2	6	.	.
3	CNFP 10104	3410	7	.	5	.	3
4	CNFP 10206	3346	8	.	4	.	.
5	SOBERANO	3243	2	.	2	.	7
6	CNFP 10076	2895	7	4	2	.	.
7	BRS VALENTE	2741	7	3	5	7	3
8	CNFP 10093	2681	8	2	5	.	.
9	BRS GRAFITE	2573	6	.	3	.	.
10	CNFP 10109	2500	8	.	4	.	.
11	UIRAPURU	2406	4	3	3	5	2
12	CNFP 10120	1963	8	.	6	.	.
MÉDIA		2908					
C.V.(%)		21					
TUKEY (5%)		1829					
VALOR DO F		2.14					

ARQUIVO:MJP07649

TRABALHO:255

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

OI-OIDIO

FE-FERRUGEM

MA-MANCHA ANGULAR

ANT-ANTRACNOSE

PROD-PRODUCAO

DATA VCP05012;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO:C-VALE/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: ABELARDO LUZ - SC
PLANTIO: 08/03/2006
SAFRA: SECA 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	BRS VALENTE	1187
2	CNFP 10035	1130
3	SOBERANO	1058
4	CNFP 10104	1024
5	BRS GRAFITE	955
6	CNFP 10206	921
7	UIRAPURU	865
8	CNFP 10109	865
9	CNFP 10103	840
10	CNFP 10093	814
11	CNFP 10076	781
12	CNFP 10120	775
MÉDIA		936
C.V.(%)		17
TUKEY (5%)		-
VALOR DO F		2.20

ARQUIVO:MJP06625

TRABALHO:231

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO (5M2)

DATA VCP05098;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO:C-VALE/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: ABELARDO LUZ – SC
PLANTIO 15/11/2005
SAFRA: ÁGUAS 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFP 10206	3633
2	CNFP 10035	3557
3	SOBERANO	3534
4	UIRAPURU	3515
5	CNFP 10120	3347
6	CNFP 10104	3345
7	CNFP 10076	3286
8	CNFP 10103	3206
9	BRS VALENTE	3168
10	CNFP 10109	3093
11	CNFP 10093	3002
12	BRS GRAFITE	2938
	MÉDIA	3302
	C.V.(%)	5
	TUKEY (5%)	568
	VALOR DO F	4.92

ARQUIVO:MJP06619

TRABALHO:225

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE
 LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
 HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO (5M2)

DATA VCP05081;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO:C-VALE/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL:ABELARDO LUZ - SC
PLANTIO : 10/11/2006
SAFRA: AGUAS 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFP 10076	5030
2	CNFP 10206	4995
3	UIRAPURU	4983
4	CNFP 10109	4805
5	CNFP 10035	4804
6	CNFP 10104	4792
7	CNFP 10103	4655
8	BRS GRAFITE	4431
9	CNFP 10120	4343
10	BRS VALENTE	4290
11	CNFP 10093	3877
12	SOBERANO	3650
	MÉDIA	4554
	C.V.(%)	11
	TUKEY (5%)	1494
	VALOR DO F	2.37

ARQUIVO:MJP08760

TRABALHO:3376

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO (KG/HÁ)

DATA VCP05135;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO**INSTITUIÇÃO: COOPERCAMPOS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: CAMPOS NOVOS – SC****PLANTIO: 19/12 /05****SAFRA: ÁGUAS 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ACA</i>
1	BRS GRAFITE	3304	3
2	CNFP 10104	2994	3
3	CNFP 10035	2784	3
4	CNFP 10206	2619	4
5	CNFP 10103	2491	2
6	CNFP 10076	2479	2
7	SOBERANO	2279	2
8	CNFP 10093	2253	3
9	CNFP 10120	2199	2
10	UIRAPURU	2166	3
11	CNFP 10109	2137	2
12	BRS VALENTE	2066	3
	MÉDIA	2452	
	C.V.(%)	14	
	TUKEY (5%)	-	
	VALOR DO F	2.85	

ARQUIVO:MJP06620

TRABALHO:226

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUCAO (4M2)

DATA VCP05067;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO: COOPERCAMPOS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: CAMPOS NOVOS - SC
PLANTIO:19/12/2006
SAFRA: AGUAS 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>CBC</i>
1	CNFP 10109	3789	6
2	CNFP 10103	3548	6
3	UIRAPURU	3497	4
4	CNFP 10206	3477	7
5	CNFP 10035	3423	8
6	CNFP 10093	3357	8
7	BRS GRAFITE	3265	6
8	CNFP 10104	3147	8
9	CNFP 10120	3016	2
10	CNFP 10076	2891	7
11	BRS VALENTE	2889	9
12	SOBERANO	2660	8
MÉDIA		3246	
C.V.(%)		7	
TUKEY (5%)		753	
VALOR DO F		5.11	

ARQUIVO:MJP08763

TRABALHO:379

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

PROD-PRODUCAO (KG/HÁ)

DATA VCP05136;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO:AVENA/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL : MAJOR VIEIRA - SC
PLANTIO : 08/03/2005
SAFRA: SECA 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>OI</i>	<i>MA</i>
1	CNFP 10120	844	7	6
2	BRS VALENTE	825	5	5
3	UIRAPURU	788	6	7
4	SOBERANO	785	6	7
5	BRS GRAFITE	779	5	6
6	CNFP 10104	761	6	7
7	CNFP 10076	695	6	8
8	CNFP 10206	689	6	8
9	CNFP 10109	609	6	7
10	CNFP 10103	602	7	6
11	CNFP 10035	560	6	7
12	CNFP 10093	539	5	7
	MÉDIA	705		
	C.V.(%)	21		
	TUKEY (5%)	-		
	VALOR DO F	1.11		

ARQUIVO:MJP07650

TRABALHO:256

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

OI-OIDIO

MA-MANCHA ANGULAR

PROD-PRODUCAO

DATA VCP05008;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO PRETO
INSTITUIÇÃO:AVENA/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: MAJOR VIEIRA – SC
PLANTIO: 18/11/2005
SAFRA: AGUAS 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFP 10103	3013
2	BRS GRAFITE	2608
3	UIRAPURU	2563
4	CNFP 10093	2492
5	CNFP 10076	2438
6	CNFP 10104	2433
7	BRS VALENTE	2375
8	CNFP 10109	2375
9	CNFP 10035	2133
10	SOBERANO	2000
11	CNFP 10206	1792
12	CNFP 10120	1733
	MÉDIA	2296
	C.V.(%)	17
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	2.25

ARQUIVO:MJP06621

TRABALHO:227

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: ADRIANO STEPHAN NASCENTE
LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO (4M2)

DATA VCP05065;

Tabela 18 – Produtividade média (kg ha⁻¹) nacional, por região e por local dos genótipos avaliados no Ensaio de Valor de Cultivo e Uso Preto (VCP) ciclo 2005/2006.

Nº	GENÓTIPO	PROD	CENTRO OESTE	CENTRO SUL	NORDESTE	ANA	STA	ANA	POR	STA
1	CNFP 10104	2584	2505	2733	2159	2371	1177	2174	1663	727
2	BRS VALENTE	2454	2524	2334	2337	2943	1148	2857	1300	859
3	CNFP 10103	2452	2490	2554	2049	2662	1097	1861	1567	663
4	IPR UIRAPURU	2415	2364	2536	2184	2658	1164	2131	1233	857
5	CNFP 10035	2381	2271	2522	2082	2510	1531	1630	1243	586
6	CNFP 10206	2365	2310	2489	2131	1972	1448	1513	1375	498
7	CNFP 10093	2362	2397	2418	2038	2101	1442	1301	1654	737
8	CNFP 10109	2285	2193	2411	1999	2380	1043	1452	896	606
9	BRS GRAFITE	2257	2212	2286	2144	1714	1672	1600	1133	675
10	CNFP 10076	2246	2192	2471	1747	1948	1381	1918	1096	482
11	CNFP 10120	2227	2208	2265	2026	2523	1526	2158	1092	623
12	FTS SOBERANO	2136	2017	2311	1902	2151	894	1643	1525	609
	MÉDIA	2347	2307	2444	2066	2328	1287	1853	1314	654
	CV (%)	14	-	-	-	8	15	23	16	12
	TUKEY	120	-	-	-	-	-	1266	-	-
	F	-	-	-	-	8,84	3,3	3,04	3,86	5,65
	SAFRA	-	-	-	-	SEC/05	SEC/05	SEC/06	SEC/06	SEC/06

PROD: Média nacional de produtividade; CENTRO-OESTE: Média de produtividade na Região Centro-Oeste; CENTRO-SUL: Média de produtividade na Região Centro-Sul; NORDESTE: Média de produtividade na Região Nordeste; ANA: Anápolis/GO; STA: Santo Antônio de Goiás/GO; POR: Porangatu; SEC: SAFRA da Seca.

Continuação da Tabela 18.

Nº	GENÓTIPO	ANA	STA	SEN	BRA	ITU	STA	STA	URU	ANA	PLA	RIV	STA
1	CNFP 10104	2267	4177	3308	2533	2390	4730	4765	2984	2079	2799	1488	1325
2	BRS VALENTE	1800	3471	3243	2347	1640	4458	4592	2955	2538	3275	2218	1554
3	CNFP 10103	2217	3734	3457	2244	1615	4258	4937	2602	1932	3217	1854	958
4	IPR UIRAPURU	1780	3508	2969	2941	1365	4430	4952	2131	2040	2005	1968	1120
5	CNFP 10035	1821	2644	2935	2427	1950	4542	4545	2340	1921	2439	1200	1294
6	CNFP 10206	1817	4401	3318	1835	1810	4467	4865	2678	1541	2522	1562	1429
7	CNFP 10093	2104	3726	2427	2465	1552	4695	4610	2614	1607	2698	1764	1305
8	CNFP 10109	1927	3845	3270	2271	1422	4118	4650	2328	1860	2564	1336	1481
9	BRS GRAFITE	2478	3333	3035	2272	2354	4668	4528	2922	1602	2117	1181	1158
10	CNFP 10076	1772	4066	2988	2420	1440	4353	4708	2340	1750	2383	1378	991
11	CNFP 10120	2093	3783	2623	1758	1574	4003	3747	2448	1978	2567	1492	1403
12	FTS SOBERANO	1988	2549	2517	2107	1275	3877	3978	2199	1413	2483	1448	1028
	MÉDIA	2001	3606	3006	2312	1668	4401	4573	2547	1850	2589	1573	1251
	CV (%)	17	12	14	16	23	11	8	15	15	11	16	17
	TUKEY	-	1351	-	-	-	-	1179	-	841	906	752	-
	F	1,18	4,52	165	1,78	1,88	0,81	2,53	1,65	3,42	4,59	4,7	2,45
	SAFRA	INV/05	INV/05	INV/05	INV/06	INV/06	INV/06 ¹	INV/06	INV/06	ÁG/05	ÁG/05	ÁG/05	ÁG/05

ANA: Anápolis/GO; STA: Santo Antônio de Goiás/GO; SEN: Senador Canedo/GO; BRA: Brasília/DF; ITU: Itumbiara/GO; URU: Urutai/GO; PLA: Planaltina/DF; RIV: Rio Verde/GO; INV: SAFRA do Inverno; ÁG: SAFRA das Águas; 1: Ensaio com inoculação para FBN.

Continuação da Tabela 18.

Nº	GENÓTIPO	ANA	CRI	PLA	RIV	STA	DOU	AQU	CAC	CAC	ITA	PAR	TAQ
1	CNFP 10104	2722	673	3343	1939	2659	1943	2316	3617	2975	3667	2810	1616
2	BRS VALENTE	3074	1147	3463	2251	2973	1421	1396	3483	3221	2667	985	950
3	CNFP 10103	2848	1183	3734	2488	2900	2110	1831	3513	3254	3333	2396	1930
4	IPR UIRAPURU	2878	968	3368	2151	2621	1501	2615	3458	2650	2833	2583	1793
5	CNFP 10035	2838	646	3478	1487	2293	1988	2191	3288	3275	3125	1975	1249
6	CNFP 10206	2996	540	3153	1599	2918	1792	1265	3600	3134	2500	1098	1163
7	CNFP 10093	2470	1036	3848	2114	2954	1701	3389	3245	2750	3208	2859	1330
8	CNFP 10109	2733	745	3218	1671	2422	1893	1105	2962	2825	3083	1908	952
9	BRS GRAFITE	1804	777	2420	970	1914	1875	2994	3204	3121	2575	1465	1381
10	CNFP 10076	2526	828	3055	1665	1605	1732	2437	2925	2808	2958	3218	1535
11	CNFP 10120	2674	1278	3117	2057	2124	1512	2208	2548	2504	2458	2744	1539
12	FTS SOBERANO	2772	616	2459	1772	2064	1672	1756	2904	2738	2542	1944	1641
	MÉDIA	2694	874	3221	1846	2453	1761	2159	3270	2935	2912	2254	1441
	CV (%)	10	23	10	7	13	8	20	13	20	13	20	14
	TUKEY	816	-	1013	428	966	457	-	-	-	1136	-	-
	F	4,31	3,23	4,88	23,89	5,94	5,71	6,64	1,35	0,55	2,99	5,38	4,86
	SAFRA	ÁG/06	ÁG/06	ÁG/06	ÁG/06	ÁG/06	SEC/05	INV/05	INV/05	INV/06	ÁG/05	ÁG/05	ÁG/05

ANA: Anápolis/GO; CRI: Cristalina/GO; PLA: Planaltina/DF; RIV: Rio Verde/GO; STA: Santo Antônio de Goiás/GO; DOU: Dourados/MS; AQU: Aquidauana/MS; CAC: Cáceres/MT; ITA: Itai/SP; PAR: Paranapanema/SP; TAQ: Taquaritiba/SP; ÁG: SAFRA das Águas; SEC: SAFRA da Seca; INV: SAFRA do Inverno.

Continuação da Tabela 18.

Nº	GENÓTIPO	ITP	TAQ	PON	PRU	PON	CMO	LON	PON	LON	PON	ABE	MAJ
1	CNFP 10104	3383	2275	2596	1238	3400	3197	1424	4492	1818	4675	3410	689
2	BRS VALENTE	2413	3236	2167	1204	2743	2575	1666	3783	2302	4288	2741	873
3	CNFP 10103	3041	3058	2496	1071	2313	2557	1089	3725	1687	4492	3684	602
4	IPR UIRAPURU	2585	3420	2667	950	2796	2598	1373	4213	2080	4183	2406	788
5	CNFP 10035	3273	2048	2863	983	3172	2964	1542	3400	1798	4167	3463	488
6	CNFP 10206	2778	3108	2496	942	2833	3498	1438	3400	1827	4546	3346	616
7	CNFP 10093	2907	2715	2258	854	2372	2952	1145	4258	1913	4200	2681	586
8	CNFP 10109	3185	3257	2692	837	2565	2834	1304	3613	1566	4279	2500	536
9	BRS GRAFITE	3091	2640	1854	1167	2346	2701	1393	3392	1501	3258	2573	706
10	CNFP 10076	2757	2848	2521	1038	2663	2538	1622	3413	1541	4300	2895	695
11	CNFP 10120	2386	2491	2217	1063	2279	2338	1413	3892	1499	3783	1963	771
12	FTS SOBERANO	2338	2776	2225	1079	2588	3004	1821	3475	2011	3746	3243	713
	MÉDIA	2844	2796	2416	1042	2676	2812	1421	3754	1795	4155	2908	705
	CV (%)	12	15	10	18	12	4	12	14	15	9	21	21
	TUKEY	1064	-	-	-	-	399	-	1665	806	-	1829	-
	F	3,03	2,32	3,62	1,18	3,05	17,8	3,69	1,41	2,6	2,93	2,14	1,11
	SAFRA	ÁG/06	ÁG/06	SEC/05	SEC/05	SEC/06	ÁG/05	ÁG/05	ÁG/05	ÁG/06	ÁG/06	SEC/05	SEC/05

ITP: Itapeva/SP; TAQ: Taquaritiba/SP; PON: Ponta Grossa/PR; PRU: Prudentópolis/PR; CMO: Campo Mourão/PR; LON: Londrina/PR; ABE: Abelardo Luz/SC; MAJ: Major Vieira/SC; ÁG: SAFRA das Águas; SEC: SAFRA da Seca.

Continuação da Tabela 18.

Nº	GENÓTIPO	ABE	ABE	CAM	MAJ	ABE	CAM	PFU	ARA	DOR	FRE	PAP	SIM
1	CNFP 10104	1024	3345	2994	973	4792	3147	3159	873	2180	2639	2755	2817
2	BRS VALENTE	1187	3168	2066	950	4290	2889	2200	1013	2385	3075	3155	2142
3	CNFP 10103	840	3206	2491	1230	4655	3548	2745	1013	2428	1825	2467	2613
4	IPR UIRAPURU	865	3515	2166	993	4983	3497	2504	1053	2663	2661	2908	2542
5	CNFP 10035	1130	3557	2716	853	4804	3423	2493	903	2321	2051	3167	2033
6	CNFP 10206	921	3633	2619	717	4995	3477	2810	907	2038	2549	2725	2821
7	CNFP 10093	814	3002	2253	997	3877	3357	2657	993	2534	2077	2771	2117
8	CNFP 10109	856	3093	2137	918	4805	3789	2325	793	1783	1873	2984	3005
9	BRS GRAFITE	955	2938	3381	1043	4431	3265	2234	1043	2013	2163	2875	2771
10	CNFP 10076	781	3286	2479	943	5030	2891	2410	540	1709	1989	2592	2054
11	CNFP 10120	775	3347	2199	693	4343	3016	2623	1147	2392	2175	2571	2563
12	FTS SOBERANO	1058	3534	2211	800	3650	2660	1790	987	2009	2028	2796	1892
	MÉDIA	936	3302	2452	2296	4554	3246	2497	944	2204	2258	2813	2447
	CV (%)	17	5	14	17	11	7	10	16	16	14	8	12
	TUKEY	-	568	-	-	1494	753	-	-	1077	950	732	909
	F	2,20	4,92	2,85	2,25	2,37	5,11	4,89	3,01	2,02	4,29	2,35	4,59
	SAFRA	SEC/06	ÁG/05	ÁG/05	ÁG/05	ÁG/06	ÁG/06	ÁG/06	ÁG/05	ÁG/05	ÁG/05	ÁG/05	ÁG/05

ABE: Abelardo Luz/SC; CAM: Campos Novos/SC; MAJ: Major Vieira/SC; PFU: Passo Fundo/RS; ARA: Arapiraca/AL; Nossa Senhora das Dores/SE; FRE: Frei Paulo/SE; PAP: Paripiranga/BA; Simão Dias/SE; ÁG: SAFRA das Águas; SEC: SAFRA da Seca.

Continuação da Tabela 18.

Nº	GENÓTIPO	ARA	DOR	PAP	SIM
1	CNFP 10104	1543	2046	2275	2383
2	BRS VALENTE	1849	1926	2974	2395
3	CNFP 10103	1204	1985	2444	2520
4	IPR UIRAPURU	1261	1909	2516	2062
5	CNFP 10035	1622	1742	2608	2125
6	CNFP 10206	1233	2041	2604	2558
7	CNFP 10093	1275	1924	2345	2187
8	CNFP 10109	1132	1847	2133	2362
9	BRS GRAFITE	1600	1811	2921	2062
10	CNFP 10076	1018	1917	2008	2004
11	CNFP 10120	1146	1848	2279	2041
12	FTS SOBERANO	1417	2204	2112	2033
	MÉDIA	1358	1913	2434	2227
	CV (%)	8	8	9	6
	TUKEY	346	458	687	451
	F	13,49	1,03	5,23	5,36
	SAFRA	ÁG/06	ÁG/06	ÁG/06	ÁG/06

ARA: Arapiraca/AL; Nossa Senhora das Dores/SE; PAP: Paripiranga/BA; Simão Dias/SE; ÁG: SAFRA das Águas.

Tabela 19 – Produtividade média (kg ha⁻¹), notas médias, mínimas e máximas de características agrônômicas e de reação a doenças dos genótipos avaliados no Ensaio de Valor de Cultivo e Uso Preto (VCP) do ciclo 2005/2006.

Nº	GENÓTIPO	PROD	Med ARQ	Min ARQ	Max ARQ	Med ACA	Min ACA	Max ACA	Med CBC	Min CBC	Max CBC	Med MA	Min MA	Max MA	Med OI
1	CNFP 10104	2584	4,3	3	5	3,7	1	7	4,5	2	8	5,3	2	8	4,3
2	BRS VALENTE	2454	3,9	3	5	3,6	1	6	5,1	3	9	4,7	1	8	3,6
3	CNFP 10103	2452	4,5	3	5	3,1	1	5	3,9	2	7	5,7	3	8	6,6
4	IPR UIRAPURU	2415	3,6	2	6	3,3	1	7	3,2	2	6	5,2	2	8	4,1
5	CNFP 10035	2381	4,1	3	5	3,4	1	7	4,8	1	8	6,6	5	8	4,1
6	CNFP 10206	2365	4,3	4	5	3,9	1	7	3,3	1	7	6,9	4	9	5,6
7	CNFP 10093	2362	4,4	3	6	3,9	1	7	4,0	1	8	6,0	4	8	4,7
8	CNFP 10109	2285	4,7	4	6	3,7	1	7	3,2	1	6	6,0	4	9	6,4
9	BRS GRAFITE	2257	4,7	3	6	4,4	1	7	4,2	1	6	4,8	1	8	4,0
10	CNFP 10076	2246	4,4	3	6	4,0	1	8	3,7	1	7	5,6	2	8	4,6
11	CNFP 10120	2227	4,5	3	6	3,3	1	5	2,8	1	7	5,0	2	8	7,1
12	FTS SOBERANO	2136	3,9	3	6	3,9	1	7	5,9	3	9	5,9	2	8	2,7

PROD: Produtividade média nacional; Med: Nota média; Min: Menor nota; Max: Maior nota; ARQ: Arquitetura de planta; ACA: Acamamento; CBC: Crestamento Bacteriano Comum; MA: Mancha Angular; OI: Oídio.

Continuação da Tabela 19.

Nº	GENÓTIPO	Min OI	Max OI	Med ANT	Min ANT	Max ANT	Med FE	Min FE	Max FE	Med P100	Min P100	Max P100	Med NG	Min NG	Max NG
1	CNFP 10104	2	7	1,0	1	1	1,4	1	2	21,5	18	29	4,4	1	7
2	BRS VALENTE	1	7	6,2	5	7	3,8	3	4	20,4	14	27	4,0	2	6
3	CNFP 10103	5	8	1,0	1	1	1,8	1	3	21,6	15	29	4,8	1	7
4	IPR UIRAPURU	1	6	2,8	1	6	2,0	1	3	21,9	15	26	4,3	1	7
5	CNFP 10035	1	6	4,6	1	7	2,0	1	3	21,4	15	28	4,2	1	6
6	CNFP 10206	3	8	1,8	1	5	1,8	1	3	19,5	12	26	4,7	2	7
7	CNFP 10093	2	8	1,0	1	1	2,8	2	4	22,0	14	29	4,4	1	7
8	CNFP 10109	5	8	1,0	1	1	1,4	1	2	20,5	14	24	4,9	2	8
9	BRS GRAFITE	1	6	2,8	1	4	1,8	1	3	20,9	14	27	4,4	2	6
10	CNFP 10076	2	7	2,0	1	6	2,4	1	4	18,9	13	25	4,3	1	6
11	CNFP 10120	4	8	1,0	1	1	1,0	1	1	20,6	13	27	3,8	2	6
12	FTS SOBERANO	1	6	1,0	1	1	1,6	1	3	21,6	15	27	4,3	2	6

Med: Nota média; Min: Menor nota; Max: Maior nota; OI: Oídio; ANT: Antracnose; FE: Ferrugem; P100: Peso de 100 sementes; NG: Nota Geral.

Ensaio de Valor de Cultivo e Uso Diversos Ciclo 2005/2006 - VCD

O Ensaio de VCU Diversos 2005/2006 foi formado por linhagens selecionadas no EI Diversos 2003 e foi conduzido nos anos de 2005 e 2006, sendo avaliadas cinco linhagens (CNFRX 10525, CNFRX 10527, CNFRX 10530, CNFRS 10538, CNFRJ 10559, CNFRJ 10568 e CNFRJ 10573) e cinco testemunhas (BRS Radiante, Iraí, Vermelho 2157 e BRS Timbó) em 29 ambientes, nos Estados de Goiás, Distrito Federal, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul e Paraná. Os resultados desses ensaios estão apresentados a seguir.

Nesses ensaios, foi possível avaliar produtividade de grãos, peso de 100 sementes, arquitetura de planta, acamamento, reação a ferrugem, reação a antracnose, reação ao crestamento bacteriano comum, reação a mancha angular e reação ao oídio. A produtividade foi medida em kg ha^{-1} , o peso de 100 sementes em gramas/100 sementes e as demais características foram avaliadas por meio de escalas de notas.

A Tabela 20 apresenta a média geral de produtividade de cada linhagem e a média de produtividade das linhagens em cada avaliação, além de informações sobre os ensaios. A Tabela 21 apresenta o resultado das avaliações de caracteres agronômicos e de reação de doenças, realizadas nos ensaios de campo.

Após a análise dos dados verificou-se que os genótipos de melhor desempenho foram as testemunhas BRS Radiante, Iraí e Vermelho 2157. As linhagens não superaram as testemunhas e, portanto, não serão lançadas como novas cultivares.

ENSAIO VCU DE FEIJÃO DIVERSOS**INSTITUIÇÃO: FACULDADE DA TERRA DE BRASÍLIA / EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****PLANTIO: 23/05/06****LOCAL: BRASÍLIA - DF****SAFRA: INVERNO 2006**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>
1	CNFRX 10538	2530	4	3	4
2	CNFRX 10527	2433	4	3	7
3	CNFRJ 10573	2232	4	3	5
4	BRS RADIANTE	2154	4	3	5
5	VERMELHO 2157	1963	4	3	4
6	BRS TIMBO	1870	4	3	5
7	CNFRX 10525	1749	4	4	4
8	CNFRX 10530	1690	4	4	5
9	IRAI	1600	4	3	6
10	CNFRJ 10568	1543	4	3	6
11	CNFRJ 10559	1441	4	3	7
	MÉDIA	1927			
	C.V.(%)	20			
	TUKEY (5%)	-			
	VALOR DO F	2.17			

ARQUIVO: MJP07501

TRABALHO: 029

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ANÍSIO JOSÉ DINIZ

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

MA - MANCHA ANGULAR

ARQ - ARQUITETURA

ACA - ACABAMENTO

NG - NOTA GERAL

PROD - PRODUÇÃO GRAMAS POR PARCELAS 2 linhas de 4m

DATA: VCD0506

ENSAIO VCU DE FEIJÃO DIVERSOS**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA CERRADOS / EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****PLANTIO : 19/12/2006****LOCAL: PLANALTINA - DF****SAFRA : ÁGUAS 2006**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>P100</i>	<i>ACA</i>	<i>MA</i>
1	IRAI	1232	42.2	1	9
2	VERMELHO 2157	1203	21.4	7	2
3	CNFRX 10525	1153	18.6	5	5
4	CNFRJ 10559	1080	38.3	1	8
5	CNFRJ 10573	1065	35.4	1	9
6	CNFRJ 10568	1045	37.3	1	7
7	CNFRX 10538	977	18.1	3	6
8	CNFRX 10527	922	17.7	7	6
9	CNFRX 10530	906	20.6	5	4
10	BRS RADIANTE	864	37.4	3	8
11	BRS TIMBO	806	18.5	7	3
MÉDIA		1016			
C.V.(%)		13			
TUKEY (5%)		-			
VALOR DO F		3.06			

ARQUIVO: MJP07557

TRABALHO: 139

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : WELINGTON PEREIRA DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

P100 - PESO DE SEM SEMENTES

ACA - ACABAMENTO

MA - MANCHA ANGULAR

PROD - PRODUÇÃO kg/ha

DATA: VCD05066

ENSAIO VCU DE FEIJÃO DIVERSOS

IA RURAL / EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO PLANTIO: -

LOCAL: ANÁPOLIS - GO

SAFRA: SECA 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>MA</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>
1	BRS RADIANTE	2642	.	5	3	7
2	CNFRX 10530	2340	7	3	4	4
3	VERMELHO 2157	2320	6	4	6	5
4	CNFRJ 10559	2278	.	5	3	6
5	CNFRX 10525	2169	7	4	4	5
6	CNFRX 10538	2133	7	4	4	5
7	CNFRJ 10573	2124	7	5	3	6
8	IRAI	2088	.	6	3	6
9	CNFRJ 10568	1894	6	5	3	6
10	BRS TIMBO	1528	6	4	6	5
11	CNFRX 10527	1522	8	4	5	6
MÉDIA		2099				
C.V.(%)		13				
TUKEY (5%)		-				
VALOR DO F		3.74				

ARQUIVO: MJPO6021

TRABALHO: 023

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

MA - MANCHA PARDA

ARQ - ARQUITETURA

ACA - ACABAMENTO

NG - NOTA GERAL

PROD - PRODUÇÃO 2 LINHAS 4m2

DATA: VCD05020

ENSAIO VCU DE FEIJÃO DIVERSOS**INSTITUIÇÃO: AGÊNCIA RURAL / EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****PLANTIO: 14/03/06****LOCAL: ANÁPOLIS - GO****SAFRA : SECA 2006**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>MA</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>
1	BRS RADIANTE	2051	5	4	2	6
2	IRAI	2023	4	5	3	7
3	VERMELHO 2157	1751	5	6	6	5
4	CNFRX 10530	1721	6	5	4	5
5	CNFRX 10527	1674	7	5	5	5
6	CNFRX 10525	1428	6	5	4	6
7	CNFRX 10538	1340	6	5	4	5
8	CNFRJ 10568	1249	3	4	3	5
9	CNFRJ 10573	1203	4	4	3	6
10	BRS TIMBO	1111	4	5	4	5
11	CNFRJ 10559	930	4	5	3	6
MÉDIA		1483				
C.V.(%)		18				
TUKEY (5%)		-				
VALOR DO F		4.33				

ARQUIVO: MJP07024

TRABALHO: 027

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

MA - MANCHA ANGULAR

ARQ - ARQUITETURA

ACA - ACABAMENTO

NG - NOTA GERAL

PROD - PRODUÇÃO GRAMAS PAR PARCELAS 2 LINHAS DE M4

DATA: VCD05054

ENSAIO VCU DE FEIJÃO DIVERSOS
INSTITUIÇÃO: AGÊNCIA RURAL / EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
PLANTIO: 25/05/05
LOCAL: ANÁPOLIS - GO
SAFRA: INVERNO 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>
1	CNFRX 10530	3214	4	4	4
2	CNFRJ 10573	3149	3	4	3
3	VERMELHO 2157	3117	5	6	5
4	IRAI	3085	4	4	4
5	CNFRX 10538	2910	4	5	5
6	BRS RADIANTE	2757	4	3	5
7	CNFRJ 10568	2568	4	4	4
8	CNFRX 10525	2500	4	4	4
9	CNFRX 10527	2463	4	4	4
10	CNFRJ 10559	2368	5	3	5
11	BRS TIMBO	1553	4	3	4
MÉDIA		2733			
C.V.(%)		15			
TUKEY (5%)		-			
VALOR DO F		2.92			

ARQUIVO:MJP06004

TRABALHO:006

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
 HELTON SANTOS PEREIRA

DIGITADOR: CELINA ALVES AVELINO DE MOURA

ANALISTA RESPONSÁVEL:

DELINEAMENTO:

ARQ - ARQUITETURA

ACA - ACABAMENTO

NG - NOTA GERAL

PROD - PRODUÇÃO 2 LINHAS 4m2

DATA: VCD05024

ENSAIO VCU DE FEIJÃO DIVERSOS
INSTITUIÇÃO: AGÊNCIA RURAL / EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
PLANTIO: 09/11/2005
LOCAL: ANÁPOLIS - GO
SAFRA: ÁGUAS 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>MA</i>	<i>FE</i>	<i>OI</i>	<i>ARO</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>
1	CNFRJ 10559	2595	7	3	.	4	3	4
2	BRS RADIANTE	2552	9	.	.	.	.	.
3	CNFRJ 10573	2468	6	3	.	4	4	4
4	VERMELHO 2157	2341	7	.	.	6	6	4
5	CNFRJ 10568	2281	5	.	2	4	4	3
6	IRAI	2104	8	2	5	4	4	5
7	CNFRX 10530	1988	8	.	.	5	4	5
8	CNFRX 10525	1833	7	.	.	4	5	4
9	CNFRX 10538	1656	7	.	.	5	5	5
10	CNFRX 10527	1579	8	.	.	5	4	6
11	BRS TIMBO	1339	4	.	.	6	5	4
MÉDIA		2066						
C.V.(%)		12						
TUKEY (5%)		737						
VALOR DO F		8.60						

ARQUIVO: MJPO7056

TRABALHO:103

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON ASNTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLO

COS AO ACASO

MA - MANCHA ANGULAR

FE - FERRUGEM

OI - OÍDIO

ARO - ARQUITETURA

ACA - ACABAMENTO

NG - NOTA GERAL

PROD - PRODUÇÃO (g/4m²)

DATA: VCD05030

ENSAIO VCU DE FEIJÃO DIVERSOS
INSTITUIÇÃO: AGÊNCIA RURAL / EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
PLANTIO: 23/11/06
LOCAL: ANÁPOLIS - GO
SAFRA: ÁGUAS 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>MA</i>	<i>CBC</i>	<i>OI</i>
1	BRS RADIANTE	2686	7	5	.
2	CNFRJ 10559	2517	6	5	3
3	CNFRX 10530	2371	7	3	.
4	CNFRJ 10573	2218	6	5	3
5	CNFRX 10527	2011	8	2	2
6	CNFRX 10538	1984	6	3	.
7	VERMELHO 2157	1963	5	3	.
8	CNFRJ 10568	1825	6	7	3
9	CNFRX 10525	1808	7	4	.
10	IRAI	1721	4	5	7
11	BRS TIMBO	1173	4	4	.
MÉDIA		2025			
C.V.(%)		11			
TUKEY (5%)		658			
VALOR DO F		10.51			

ARQUIVO: MJP07051

TRABALHO: 090

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
 HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

MA - MANCHA NAGULAR

OI -OIDIO

PROD - PRODUÇÃO(g/4m2)

DATA: VCD05070

ENSAIO VCU DE FEIJÃO DIVERSOS**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA CERRADOS/ EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****PLANTIO: -****LOCAL: CRISTALINA - GO****SAFRA : ÁGUAS 2006**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>F</i>	<i>P100</i>	<i>ACA</i>	<i>MA</i>
1	BRS RADIANTE	1170	1	27.3	3	5
2	CNFRX 10525	906	3	16.5	1	5
3	IRAI	809	2	22.5	7	8
4	CNFRJ 10559	804	3	18.3	.	6
5	CNFRJ 10573	743	1	22.0	1	7
6	CNFRX 10527	743	2	13.6	2	5
7	CNFRJ 10568	651	1	22.9	.	7
8	VERMELHO 2157	634	2	15.9	4	6
9	CNFRX 10530	563	2	16.4	7	6
10	BRS TIMBO	407	3	12.1	1	6
11	CNFRX 10538	308	.	12.0	6	8
MÉDIA		703				
C.V.(%)		19				
TUKEY (5%)		-				
VALOR DO F		7.57				

ARQUIVO: MJP07066

TRABALHO: 153

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : WELINGTON PEREIRA DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

F-FERRUGEM

P100 - PESO DE GRAOS

ACA - ACABAMENTO

MA - MANCHA ANGULAR

PROD - PRODUÇÃO (g/4m²)

DATA: VCUCORES

ENSAIO VCU DE FEIJÃO DIVERSOS
INSTITUIÇÃO: ILES ULBRA / EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
PLANTIO: -
LOCAL: ITUMBIARA - GO
SAFRA : INVERNO 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFRJ 10568	2119
2	CNFRJ 10559	1810
3	CNFRX 10527	1761
4	IRAI	1713
5	VERMELHO 2157	1541
6	BRS RADIANTE	1501
7	CNFRX 10538	1456
8	CNFRX 10525	1418
9	CNFRX 10530	1373
10	BRS TIMBO	1112
11	CNFRJ 10573	686
MÉDIA		1507
C.V.(%)		19
TUKEY (5%)		-
VALOR DO F		4.17

ARQUIVO: MJP07027

TRABALHO: 030

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: PAULO AGUIAR

LUIS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD - PRODUÇÃO GRAMAS PAR PARCELAS 2 LINHAS DE 4M

DATA: VCD05059

ENSAIO VCU DE FEIJÃO DIVERSOS**INSTITUIÇÃO: AGÊNCIA RURAL / EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****PLANTIO: 23/02/06****LOCAL: PORANGATU - GO****SAFRA : SECA 2006**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	IRAI	1554
2	CNFRX 10538	1392
3	CNFRJ 10568	1325
4	CNFRJ 10573	1317
5	VERMELHO 2157	1250
6	CNFRX 10527	1213
7	BRS RADIANTE	1129
8	CNFRJ 10559	1108
9	CNFRX 10530	975
10	CNFRX 10525	788
11	BRS TIMBO	346
	MÉDIA	1124
	C.V.(%)	15
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	6.55

ARQUIVO: MJP07022

TRABALHO:025

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : CLEBER MORAIS GUIMARÃES

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD - PRODUÇÃO GRAMAS PAR PARCELAS 2 LINHAS DE M4

DATA: VCD05033

ENSAIO VCU DE FEIJÃO DIVERSOS**INSTITUIÇÃO: FESURV/AGÊNCIA RURAL/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****PLANTIO: 19/12/2005****LOCAL: RIO VERDE - GO****SAFRA: ÁGUAS 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>	<i>MA</i>
1	CNFRX 10530	1247	6	5	5	7
2	CNFRJ 10573	1181	4	5	7	7
3	CNFRX 10538	1175	6	5	4	7
4	CNFRX 10527	1173	7	6	6	6
5	VERMELHO 2157	1094	8	8	5	3
6	CNFRX 10525	1041	6	6	5	5
7	IRAI	1016	5	4	6	6
8	BRS RADIANTE	1008	3	3	5	6
9	BRS TIMBO	447	6	5	5	3
10	CNFRJ 10559	.	.	.	.	.
11	CNFRJ 10568	.	.	.	.	.
MÉDIA		1042				
C.V.(%)		12				
TUKEY (5%)		-				
VALOR DO F		9.45				

ARQUIVO:MJP07054

TRABALHO:101

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: ANTÔNIO JOAQUIM BRAGA P. BRAZ

SIMONE BORGES

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

ARQ - ARQUITETURA

ACA - ACABAMENTO

NG - NOTA GERAL

MA-MANCHA ANGULAR

PROD - PRODUÇÃO g 4m2

DATA: VCD05031

ENSAIO VCU DE FEIJÃO DIVERSOS**INSTITUIÇÃO: FESURV/AGÊNCIA RURAL/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****PLANTIO: 21/12/06****LOCAL: RIO VERDE - GO****SAFRA : ÁGUAS 2006**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>MA</i>	<i>CBC</i>	<i>ARO</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>
1	IRAI	2348.6	6	7	4	4	5
2	CNFRJ 10568	2069.5	5	6	5	4	6
3	BRS RADIANTE	1967.3	.	.	4	3	5
4	CNFRJ 10559	1898.4	.	.	.	.	.
5	CNFRJ 10573	1490.9	5	7	4	3	5
6	CNFRX 10527	1192.9	6	5	5	5	7
7	CNFRX 10525	982.6	5	4	5	4	6
8	CNFRX 10530	942.0	6	5	6	6	6
9	CNFRX 10538	912.3	6	5	6	4	6
10	VERMELHO 2157	645.8	5	6	7	7	6
11	BRS TIMBO	289.2	4	4	6	5	5
MÉDIA		1322					
C.V.(%)		11					
TUKEY (5%)		-					
VALOR DO F		25.40					

ARQUIVO: MJP07045

TRABALHO: 084

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ANTÔNIO JOAQUIM BRAGA P. BRAZ

SIMONE BORGES

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

MA - MANCHA ANGULAR

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

ARO - ARQUITETURA

ACA - ACABAMENTO

NG - NOTA GERAL

PROD - PRODUÇÃO gramas 2m⁴

DATA: VCD05068

ENSAIO VCU DE FEIJÃO DIVERSOS
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
PLANTIO: 24/02/05
LOCAL: SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO
SAFRA : SECA 2005

<i>OBS</i>	<i>NTRAT</i>	<i>PROD</i>
1	VERMELHO 2157	2414
2	CNFRX 10525	1917
3	CNFRX 10530	1852
4	BRS TIMBO	1625
5	CNFRX 10538	1560
6	CNFRX 10527	1549
7	IRAI	1500
8	BRS RADIANTE	1425
9	CNFRJ 10573	1105
10	CNFRJ 10559	1097
11	CNFRJ 10568	983
	MÉDIA	1551
	C.V.(%)	14
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	10.52

ARQUIVO: MJP06011

TRABALHO: 013

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD - PRODUÇÃO 2 LINHAS 4m²

DATA: VCD05012

ENSAIO VCU DE FEIJÃO DIVERSOS
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
PLANTIO: 06/03/2006
LOCAL: SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO
SAFRA : SECA 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>MA</i>
1	BRS RADIANTE	897	8
2	CNFRJ 10573	891	8
3	CNFRX 10530	819	8
4	IRAI	757	8
5	CNFRJ 10568	722	8
6	VERMELHO 2157	713	8
7	CNFRJ 10559	678	9
8	CNFRX 10538	540	8
9	BRS TIMBO	537	8
10	CNFRX 10525	536	8
11	CNFRX 10527	498	8
MÉDIA		694	
C.V.(%)		19	
TUKEY (5%)		-	
VALOR DO F		3.59	

ARQUIVO:MJP07023

TRABALHO:026

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
 HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

MA - MANCHA ANGULAR

PROD - PRODUÇÃO GRAMAS POR PARCELAS

DATA: VCD05053

ENSAIO VCU DE FEIJÃO DIVERSOS
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
PLANTIO: 23/06/2005
LOCAL: SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO
SAFRA: INVERNO 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>
1	CNFRX 10530	4051	4	4
2	CNFRX 10527	3934	5	6
3	CNFRX 10525	3892	5	8
4	BRS RADIANTE	3859	4	4
5	VERMELHO 2157	3603	5	5
6	IRAI	3306	5	6
7	BRS TIMBO	3180	5	7
8	CNFRJ 10568	2963	4	4
9	CNFRX 10538	2891	5	7
10	CNFRJ 10573	2823	4	3
11	CNFRJ 10559	2785	4	6
MÉDIA		3389		
C.V.(%)		10		
TUKEY (5%)		1076		
VALOR DO F		5.45		

ARQUIVO: MJP06042

TRABALHO: 052

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

ACA - ACABAMENTO

ARQ - ARQUITETURA

PROD - PRODUÇÃO 2 LINHAS 4m²

DATA: VCD05021

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**PLANTIO: 16/6/2006****LOCAL: SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO****SAFRA: INVERNO 2006**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>
1	CNFRX 10527	4925	5	4	4
2	CNFRX 10538	4798	6	5	5
3	IRAI	4677	4	6	5
4	CNFRX 10530	4400	5	6	5
5	CNFRX 10525	4390	5	6	4
6	BRS TIMBO	4343	6	7	5
7	CNFRJ 10573	4093	4	4	5
8	VERMELHO 2157	4037	6	7	5
9	CNFRJ 10568	3817	4	4	4
10	BRS RADIANTE	3772	5	4	6
11	CNFRJ 10559	3475	4	3	5
	MÉDIA	4247			
	C.V.(%)	8			
	TUKEY (5%)	1017			
	VALOR DO F	5.24			

ARQUIVO: MJP07004

TRABALHO:005

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:

ARQ - ARQUITETURA

ACA - ACABAMENTO

NG - NOTA GERAL

PROD - PRODUÇÃO GRAMAS POR PARCELAS 2 LINHAS DE 4M

DATA: VCD05057

ENSAIO VCU DE FEIJÃO DIVERSOS
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
PLANTIO : 28/11/2005
LOCAL: SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO
SAFRA: ÁGUAS 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>CBC</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>
1	VERMELHO 2157	1440.2	2	6	8	6
2	CNFRX 10530	1395.5	4	4	3	4
3	BRS RADIANTE	1285.5	2	4	2	5
4	CNFRX 10527	1102.9	2	5	5	4
5	CNFRX 10538	1071.5	4	4	3	4
6	IRAI	960.1	2	4	3	5
7	CNFRX 10525	930.6	2	5	5	6
8	CNFRJ 10559	886.0	3	3	2	6
9	CNFRJ 10573	790.9	2	3	2	4
10	CNFRJ 10568	692.1	2	3	2	4
11	BRS TIMBO	607.5	2	5	4	5
MÉDIA		1014				
C.V.(%)		19				
TUKEY (5%)		575				
VALOR DO F		5.96				

ARQUIVO: MJP07055

TRABALHO: 102

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

ARQ - ARQUITETURA

ACA - ACABAMENTO

NG - NOTA GERAL

PROD - PRODUÇÃO g 4m²

DATA: VCD05032

ENSAIO VCU DE FEIJÃO DIVERSOS
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
PLANTIO : 27/11/2006
LOCAL: SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO
SAFRA: ÁGUAS 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	BRS RADIANTE	2176.2
2	CNFRJ 10559	2157.0
3	CNFRX 10530	2080.3
4	CNFRX 10538	1734.6
5	CNFRJ 10573	1593.3
6	VERMELHO 2157	1465.5
7	IRAI	1375.3
8	CNFRX 10525	1367.3
9	CNFRJ 10568	1361.8
10	CNFRX 10527	1102.7
11	BRS TIMBO	271.7
	MÉDIA	1493
	C.V.(%)	24
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	6.36

ARQUIVO:MJP07048

TRABALHO:087

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
 HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD - PRODUÇÃO g 4m2

DATA: VCD05071

ENSAIO VCU DE FEIJÃO DIVERSOS**INSTITUIÇÃO: AGÊNCIA RURAL/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****PLANTIO: 10/06/05****LOCAL: SENADOR CANEDO - GO****SAFRA : INVERNO 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	BRS RADIANTE	3278
2	CNFRX 10525	3185
3	CNFRX 10538	3149
4	VERMELHO 2157	3044
5	CNFRX 10530	3025
6	CNFRJ 10573	2910
7	BRS TIMBO	2851
8	CNFRJ 10559	2678
9	CNFRJ 10568	2649
10	CNFRX 10527	2605
11	IRAI	2558
	MÉDIA	2884
	C.V.(%)	15
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	0.60

ARQUIVO:MJP06028

TRABALHO:030

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD – PRODUÇÃO 2 LINHAS 4m2

DATA: VCD05025

ENSAIO VCU DE FEIJÃO DIVERSOS**INSTITUIÇÃO: CEFET URUTAÍ / EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****PLANTIO: 23/05/2006****LOCAL: URUTAI - GO****SAFRA: INVERNO 2006**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	IRAI	2943
2	CNFRX 10538	2669
3	VERMELHO 2157	2540
4	CNFRX 10525	2508
5	BRS RADIANTE	2244
6	CNFRX 10527	2243
7	CNFRX 10530	2149
8	CNFRJ 10573	2123
9	CNFRJ 10559	1963
10	CNFRJ 10568	1790
11	BRS TIMBO	1724
	MÉDIA	2275
	C.V.(%)	13
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	4.05

ARQUIVO: MJP07025

TRABALHO: 028

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: EDIVAL MILHOMEM BORBA
 LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
 HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD - PRODUÇÃO GRAMAS PAR PARCELAS 2 linhas 4m

DATA: VCD05058

ENSAIO VCU DE FEIJÃO DIVERSOS**INSTITUIÇÃO: CEFET URUTAÍ / EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****DATA: DO PLANTIO : 22/12/2006****LOCAL : URUTAI – GO****SAFRA: ÁGUAS 2006**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>CBC</i>	<i>MA</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>
1	IRAI	1240	4	6	4	5	5
2	CNFRJ 10573	1057	.	.	.	.	.
3	CNFRX 10525	740	4	7	5	4	6
4	VERMELHO 2157	660	4	6	6	5	6
5	CNFRJ 10568	637	5	6	4	2	5
6	CNFRX 10530	612	5	8	5	5	6
7	BRS RADIANTE	496	6	7	5	2	6
8	CNFRJ 10559	485	5	7	5	2	6
9	CNFRX 10538	411	.	.	.	.	.
10	CNFRX 10527	375	4	8	5	4	5
11	BRS TIMBO	193	3	6	5	4	6
MÉDIA		608					
C.V.(%)		20					
TUKEY (5%)		-					
VALOR DO F		11.44					

ARQUIVO:MJP07059

TRABALHO:141

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : EDIVAL MILHOMEM BORBA
 LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
 HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

ACA - ACABAMENTO

MA - MANCHA DE GRAOS

NG - NOTAL GERAL

ARQ - ARQUITETURA

PROD - PRODUÇÃO(g/4m2)

DATA: VCUCORES

ENSAIO VCU DE FEIJÃO DIVERSOS
INSTITUIÇÃO: EMPAER – MT / EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
PLANTIO: 23/06/2005
LOCAL: CÁCERES – MT
SAFRA: INVERNO 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>P100</i>
1	IRAI	2731	35.8
2	CNFRJ 10568	2344	32.2
3	CNFRJ 10573	2188	32.9
4	BRS RADIANTE	2125	36.0
5	CNFRX 10527	2081	22.0
6	VERMELHO 2157	2071	21.1
7	CNFRJ 10559	2056	32.6
8	CNFRX 10530	2019	24.4
9	CNFRX 10538	1763	21.4
10	CNFRX 10525	1488	22.7
11	BRS TIMBO	1456	21.3
MÉDIA		2024	
C.V.(%)		24	
TUKEY (5%)		-	
VALOR DO F		0.85	

ARQUIVO:MJP07523

TRABALHO:069

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : VALTER MARTINS DE ALMEIDA

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

P100-PESO SEM SEMENTES

PROD - PRODUÇÃOGRAMAS POR 2 linhas de 4m

DATA: VCD05019

ENSAIO VCU DE FEIJÃO DIVERSOS**INSTITUIÇÃO: EMPAER – MT/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****PLANTIO: 05/07/2006****LOCAL: CÁCERES – MT****SAFRA : INVERNO 2006**

Nº	GENÓTIPOS	PROD	P100
1	IRAI	3365	42
2	CNFRX 10527	3271	30
3	CNFRX 10525	3171	29
4	CNFRX 10530	3125	35
5	CNFRX 10538	3108	31
6	VERMELHO 2157	2750	34
7	BRS TIMBÓ	2719	30
8	CNFRJ 10568	2583	25
9	CNFRJ 10559	2538	29
10	CNFRJ 10573	2488	29
11	BRS RADIANTE	2204	40
MÉDIA		2863	
C.V.(%)		12	
TUKEY (5%)		-	
VALOR DO F		3.21	

ARQUIVO:MJP07568

TRABALHO:163

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : VALTER MARTINS DE ALMEIDA

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

P100-PESO DE SEM SEMENTES

PROD-PRODUCAO

DATA: VCD05050

ENSAIO VCU DE FEIJÃO DIVERSOS**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: AQUIDAUANA - MS****PLANTIO: 14/05/2005****SAFRA: INVERNO 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>MA</i>	<i>CBC</i>	<i>P100</i>
1	BRS TIMBO	1995.5	3	3	26.2
2	VERMELHO 2157	1936.2	3	3	25.2
3	CNFRX 10538	1926.7	5	3	27.6
4	BRS RADIANTE	1849.4	3	1	47.2
5	CNFRJ 10573	1750.9	4	3	41.4
6	CNFRX 10525	1743.6	2	2	26.8
7	IRAI	1663.5	4	3	44.4
8	CNFRX 10530	1608.7	3	2	37.4
9	CNFRX 10527	1527.5	2	2	24.4
10	CNFRJ 10568	1464.2	3	3	42.4
11	CNFRJ 10559	1288.2	2	2	42.5
MÉDIA		1731			
C.V.(%)		17			
TUKEY (5%)		-			
VALOR DO F		1.18			

ARQUIVO:MJP07521

TRABALHO:067

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : AURO AKIO OTSUBO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

MA-MANCHA ANGULAR

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

P100-PESO SEM SEMENTES

PROD - PRODUÇÃO GRAMAS POR 2 linhas de 4m

DATA: AQUIDAU

ENSAIO VCU DE FEIJÃO DIVERSOS**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****PLANTIO: -****LOCAL: DOURADOS - MS 2005****SAFRA: SECA 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	VERMELHO 2157	1671
2	BRS RADIANTE	1548
3	CNFRX 10530	1482
4	IRAI	1419
5	CNFRX 10538	1405
6	CNFRX 10530*	1393
7	CNFRX 10527	1368
8	CNFRJ 10568	1190
9	CNFRJ 10573	1138
10	BRS TIMBO	1043
11	CNFRJ 10559	918
MÉDIA		1324
C.V.(%)		13
TUKEY (5%)		514
VALOR DO F		5.07

ARQUIVO: MJP07520

TRABALHO: 066

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : AURO AKIO OTSUBO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD - PRODUÇÃO GRAMAS POR 2 linhas de 4m

DATA: VCUMS

ENSAIO VCU DE FEIJÃO DIVERSOS
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
PLANTIO : 16/02/05
LOCAL : PONTA GROSSA – PR
SAFRA : SECA 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>OI</i>	<i>MA</i>	<i>FE</i>	<i>ANT</i>	<i>ARO</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>
1	BRS RADIANTE	2688	1	6	1	1	5	5	5
2	CNFRJ 10573	2458	1	6	4	1	5	4	.
3	CNFRX 10530	2446	6	3	1	1	5	5	.
4	IRAI	2388	7	6	1	1	4	4	.
5	CNFRX 10527	2363	5	3	3	1	6	5	.
6	CNFRX 10525	2033	4	2	1	1	6	6	.
7	VERMELHO 2157	2033	6	5	1	1	6	8	.
8	CNFRJ 10559	1967	1	7	1	1	6	6	6
9	CNFRJ 10568	1963	4	7	1	1	5	5	.
10	CNFRX 10538	1900	5	4	5	3	5	5	.
11	BRS TIMBO	1450	4	3	1	1	5	4	.
MÉDIA		2154							
C.V.(%)		15							
TUKEY (5%)		-							
VALOR DO F		2.94							

ARQUIVO: MJP07551

TRABALHO: 133

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

OI- OÍDIO

MA- MANCHA ANGULAR

FE- FERRUGEM

ANT- ANTRACNOSE

AR- ARQUITETURA

ACA - ACABAMENTO

NG - NOTA GERAL

PROD - PRODUÇÃO (2 LINHAS DE 4m²)

DATA: VCD05003;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO DIVERSOS
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: PONTA GROSSA – PR
PLANTIO: 26/01/2006
SAFRA: SECA 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>MA</i>	<i>CBC</i>	<i>FE</i>	<i>ARO</i>	<i>ACA</i>
1	CNFRJ 10573	3108	3	1	1	4	4
2	VERMELHO 2157	2896	2	1	2	5	8
3	CNFRJ 10559	2871	1	1	1	5	4
4	CNFRJ 10568	2821	3	1	1	4	4
5	CNFRX 10530	2813	3	3	2	5	5
6	CNFRX 10525	2700	3	1	3	4	6
7	CNFRX 10538	2663	3	1	6	5	6
8	IRAI	2604	2	5	1	4	6
9	BRS RADIANTE	2446	3	1	1	5	4
10	CNFRX 10527	2150	1	2	4	4	7
11	BRS TIMBO	1896	3	3	3	6	6
MÉDIA		2624					
C.V.(%)		11					
TUKEY (5%)		-					
VALOR DO F		4.09					

ARQUIVO: MJP07652

TRABALHO: 258

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

OI-OIDIO

MA-MANCHA ANGULAR

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

ANT-ANTACNOSE

FE-FERRUGEM

ARO-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUÇÃO

DATA VCD05139;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO DIVERSOS
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
PLANTIO: -
LOCAL: PONTA GROSSA - PR
SAFRA: ÁGUAS 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>AN</i>	<i>CBC</i>	<i>FE</i>	<i>OI</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>
1	CNFRX 10525	3688	1	3	2	2	6	6
2	CNFRX 10538	3508	5	3	3	1	6	5
3	BRS RADIANTE	3371	1	2	2	1	5	3
4	CNFRJ 10573	3363	1	4	3	1	5	4
5	CNFRX 10527	3225	1	4	2	1	5	5
6	IRAI	3138	1	7	2	5	5	4
7	BRS TIMBO	3071	1	2	1	1	6	6
8	CNFRX 10530	3042	1	2	1	1	5	4
9	VERMELHO 2157	2979	6	2	2	1	5	6
10	CNFRJ 10568	2696	1	6	4	1	6	4
11	CNFRJ 10559	2633	1	3	4	1	5	4
MÉDIA		3155						
C.V.(%)		13						
TUKEY (5%)		1275						
VALOR DO F		1.66						

ARQUIVO: MJP07550

TRABALHO: 132

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

FE-FERRUGEM

OI=OIDIO

AN-ANTRACNOSE

ARQ - ARQUITETURA

ACA - ACABAMENTO

PROD - PRODUÇÃO(g/4m²)

DATA: VCD05010;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO DIVERSOS
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
PLANTIO : 20/10/2006
LOCAL: PONTA GROSSA – PR
SAFRA: ÁGUAS 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>CBC</i>	<i>MA</i>	<i>OI</i>	<i>ANT</i>	<i>FE</i>	<i>ARQ</i>	<i>ADAP</i>	<i>ACA</i>
1	CNFRJ 10559	4346	2	4	1	.	4	4	3	3
2	VERMELHO 2157	3913	2	2	3	.	2	6	7	7
3	CNFRJ 10573	3879	2	3	2	.	7	4	2	3
4	BRS RADIANTE	3842	2	7	3	.	3	4	4	3
5	CNFRX 10527	3842	5	3	4	.	1	4	2	5
6	CNFRX 10538	3675	4	3	2	.	4	4	2	5
7	CNFRJ 10568	3592	3	4	1	.	4	4	5	3
8	CNFRX 10525	3538	2	2	3	.	2	7	7	7
9	CNFRX 10530	3438	3	3	3	6	.	5	4	7
10	IRAI	2779	.	.	9	.	.	4	4	4
11	BRS TIMBO	1842	2	2	1	.	2	4	7	7
MÉDIA		3516								
C.V.(%)		9								
TUKEY (5%)		1029								
VALOR DO F		11.27								

ARQUIVO: MJP07525

TRABALHO: 071

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

MA-MANCHA ANGULAR

OI-OIDIO

ANT-ANTRACNOSE

FE-FERRUGEM

ARQ - ARQUITETURA

ADAP-ADAPTAÇÃO

ACA - ACABAMENTO

PROD - PRODUÇÃO GRAMAS POR 2 linhas de 4m

DATA: VCD0506

Tabela 20 – Produtividade média (kg ha⁻¹) nacional, por região, por estado e por local dos genótipos avaliados no Ensaio de Valor de Cultivo e Uso Diversos (VCD) ciclo 2005/2006.

Nº	GENÓTIPO	PROD	CENTRO OESTE	PARANÁ	ANA	STA	ANA	POR	STA	ANA
1	BRS RADIANTE	2134	1982	3086	2642	1452	2038	1129	897	2757
2	IRAÍ	2122	1994	2713	2088	1500	2010	1554	757	3085
3	VERMELHO 2157	2087	1921	2955	2320	2414	1751	1209	713	3117
4	CNFRX 10530	2035	1905	2931	2340	1852	1721	975	819	3214
5	CNFRX 10538	2019	1823	2939	2133	1505	1340	1392	492	2910
6	CNFRX 10527	2007	1801	2895	1522	1549	1674	1170	498	2463
7	CNFRJ 10573	1993	1778	3202	2124	1105	1203	1317	891	3149
8	CNFRX 10525	1986	1808	2986	2169	1917	1428	871	536	2500
9	CNFRJ 10559	1940	1721	2954	2278	1097	930	1108	678	2368
10	CNFRJ 10568	1913	1734	2768	1894	983	1236	1284	722	2568
11	BRS TIMBÓ	1464	1375	2065	1528	1625	1014	346	537	1553
	MÉDIA	1973	1804	2863	2099	1551	1483	1124	694	2733
	CV (%)	15	-	-	13	14	18	15	19	15
	TUKEY	152	-	-	-	-	-	-	-	-
	F	-	-	-	3,74	10,52	4,33	6,55	3,59	2,92
	SAFRA	-	-	-	SEC/05	SEC/05	SEC/06	SEC/06	SEC/06	INV/05

PROD: Média nacional de produtividade; CENTRO-OESTE: Média de produtividade na Região Centro-Oeste; PARANÁ: Média de produtividade no Estado do Paraná; ANA: Anápolis/GO; STA: Santo Antônio de Goiás/GO; POR: Porangatu; SEC: SAFRA da Seca; INV: SAFRA do Inverno.

Continuação da Tabela 20.

Nº	GENÓTIPO	SEN	STA	BRA	ITU	STA	URU	ANA	RIV	STA	ANA	CRI	PLA
1	BRS RADIANTE	3105	3859	2154	1563	3772	2244	2552	1008	1286	2686	1170	864
2	IRAÍ	2558	3306	1600	1713	4677	2943	2104	1016	960	1721	833	1242
3	VERMELHO 2157	3044	3603	1964	1541	4037	2540	2341	1094	1440	1963	634	1203
4	CNFRX 10530	2852	4051	1690	1373	4400	2149	1988	1247	1396	2371	563	906
5	CNFRX 10538	3149	2891	2530	1456	4798	2669	1656	1175	1072	1984	285	977
6	CNFRX 10527	2605	3934	2377	1645	4925	2243	1579	1173	1103	2011	740	922
7	CNFRJ 10573	2737	2823	2232	570	4093	2202	2468	1181	791	2218	743	1065
8	CNFRX 10525	3012	3892	1749	1418	4390	2587	1833	1041	931	1808	904	1153
9	CNFRJ 10559	2505	2785	1386	1693	3475	1963	2595	.	886	2517	802	1080
10	CNFRJ 10568	2649	2963	1543	2119	3817	1771	2281	.	692	1825	649	1045
11	BRS TIMBÓ	2678	3180	1871	1112	4343	1724	1339	447	608	1173	407	806
	MÉDIA	2884	3389	1927	1507	4247	2275	2066	1042	1014	2025	703	1016
	CV (%)	15	10	20	19	8	13	12	12	19	11	19	13
	TUKEY	-	1076	-	-	1017	-	737	-	575	658	-	-
	F	0,6	5,45	2,17	4,17	5,24	4,05	8,6	9,45	5,96	10,51	7,57	3,06
	SAFRA	INV/05	INV/05	INV/06	INV/06	INV/06	INV/06	AG/05	AG/05	AG/05	AG/06	AG/06	AG/06

SEN: Senador Canedo/GO; STA: Santo Antônio de Goiás/GO; BRA: Brasília/DF; ITU: Itumbiara/GO; URU: Urutai/GO; ANA: Anápolis/GO; RIV: Rio Verde/GO; PLA: Planaltina/DF; CRI: Cristalina/GO; INV: SAFRA do Inverno; AG: SAFRA das Águas.

Continuação da Tabela 20.

Nº	GENÓTIPO	RIV	STA	URU	DOU	AQU	CAC	CAC	PON	PON	PON	PON
1	BRS RADIANTE	1967	2176	496	1548	1849	2125	2204	2688	2446	3371	3842
2	IRAÍ	2349	1432	1240	1419	1664	2718	3365	2330	2604	3138	2779
3	VERMELHO 2157	646	1370	660	1671	1936	2071	2750	2033	2896	2979	3913
4	CNFRX 10530	942	2080	612	1393	1609	1950	3125	2446	2799	3042	3438
5	CNFRX 10538	912	1639	411	1405	1927	1763	3108	1924	2649	3508	3675
6	CNFRX 10527	1193	1103	375	1368	1527	2068	3271	2363	2150	3225	3842
7	CNFRJ 10573	1491	1593	1057	1138	1751	2119	2381	2458	3108	3363	3879
8	CNFRX 10525	983	1367	740	1482	1744	1569	3171	2033	2686	3688	3538
9	CNFRJ 10559	1868	2061	485	918	1296	1987	2538	1967	2871	2633	4346
10	CNFRJ 10568	2070	1362	637	1190	1464	2275	2583	1963	2821	2696	3592
11	BRS TIMBÓ	289	272	193	1043	1995	1538	2748	1450	1896	3071	1842
	MÉDIA	1322	1493	608	1324	1731	2024	2863	2154	2624	3155	3516
	CV (%)	11	24	20	13	17	24	12	15	11	13	9
	TUKEY	-	-	-	514	-	-	-	-	-	1275	1029
	F	25,4	6,36	11,44	5,07	1,18	0,85	3,21	2,94	4,09	1,66	11,27
	SAFRA	ÂG/06	ÂG/06	ÂG/06	SEC/05	INV/05	INV/05	INV/06	SEC/05	SEC/06	ÂG/05	ÂG/06

RIV: Rio Verde/GO; STA: Santo Antônio de Goiás/GO; URU: Urutai/GO; DOU: Dourados/MS; AQU: Aquidauana/MS; CAC: Cáceres/MT; PON: Ponta Grossa/PR; ÂG: SAFRA das Águas; SEC: SAFRA da Seca; INV: SAFRA do Inverno.

Tabela 21 – Produtividade média (kg ha⁻¹), notas médias, mínimas e máximas de características agrônômicas e de reação a doenças dos genótipos avaliados no Ensaio de Valor de Cultivo e Uso Diversos (VCD) do ciclo 2005/2006.

Nº	GENÓTIPO	PROD	Med ARQ	Min ARQ	Max ARQ	Med ACA	Min ACA	Max ACA	Med CBC	Min CBC	Max CBC	Med MA	Min MA	Max MA	Med OI
1	BRS RADIANTE	2134	4,4	3	5	3,1	2	5	2,8	1	6	6,6	3	9	1,6
2	IRAÍ	2122	4,4	4	6	4,2	1	7	5,1	2	7	6,7	4	9	7,1
3	VERMELHO 2157	2087	5,8	4	8	6,3	3	8	2,7	1	6	4,6	1	8	3,4
4	CNFRX 10530	2035	4,8	3	6	4,8	3	7	3,3	2	5	5,7	3	8	3,4
5	CNFRX 10538	2019	5,0	4	6	4,7	3	7	3,3	1	5	6,0	2	8	2,0
6	CNFRX 10527	2007	4,9	4	7	4,8	2	7	3,7	2	6	5,8	2	8	3,3
7	CNFRJ 10573	1993	4,1	3	5	3,2	1	5	3,4	1	7	6,4	2	9	1,7
8	CNFRX 10525	1986	5,1	4	7	5,0	1	8	2,8	1	4	5,2	2	8	3,0
9	CNFRJ 10559	1940	4,6	3	6	3,3	1	6	2,9	1	5	6,1	2	9	1,7
10	CNFRJ 10568	1913	4,3	3	6	3,3	1	5	4,1	1	7	5,8	3	9	2,0
11	BRS TIMBÓ	1464	5,2	4	6	4,9	1	7	2,4	1	4	4,3	1	8	2,0

PROD: Produtividade média nacional; Med: Nota média; Min: Menor nota; Max: Maior nota; ARQ: Arquitetura de planta; ACA: Acamamento; CBC: Crestamento Bacteriano Comum; MA: Mancha Angular; OI: Oídio.

Continuação da Tabela 21.

Nº	GENÓTIPO	Min OI	Max OI	Med ANT	Min ANT	Max ANT	Med FE	Min FE	Max FE	Med P100	Min P100	Max P100	Med NG	Min NG	Max NG
1	BRS RADIANTE	1	4	1,0	1	1	1,6	1	3	37,2	21	49	5,5	5	7
2	IRAÍ	5	9	1,0	1	1	1,3	1	2	37,8	16	46	5,4	4	7
3	VERMELHO 2157	1	6	6,0	6	6	1,7	1	2	21,9	15	34	5,1	4	6
4	CNFRX 10530	1	6	3,5	1	6	1,3	1	2	25,5	15	39	4,9	4	6
5	CNFRX 10538	1	5	5,0	5	5	3,8	2	6	21,3	12	31	4,8	4	6
6	CNFRX 10527	1	5	1,0	1	1	2,2	1	4	20,2	10	30	5,4	4	7
7	CNFRJ 10573	1	3	1,0	1	1	3,8	1	7	32,6	13	42	5,0	3	7
8	CNFRX 10525	2	4	1,0	1	1	1,8	1	3	21,8	16	29	5,0	4	6
9	CNFRJ 10559	1	3	1,0	1	1	2,8	1	4	33,0	18	43	5,7	4	7
10	CNFRJ 10568	1	4	1,0	1	1	2,8	1	4	33,9	18	44	4,8	3	6
11	BRS TIMBÓ	1	4	1,0	1	1	1,7	1	3	20,3	11	30	4,9	4	6

Med: Nota média; Min: Menor nota; Max: Maior nota; OI: Oídio; ANT: Antracnose; FE: Ferrugem; P100: Peso de 100 sementes; NG: Nota Geral.

Ensaio de Valor de Cultivo e Uso Mulatinho Ciclo 2003/2004 (VCM) no Ano de 2005

O Ensaio de VCU Mulatinho 2003/2004 foi instalado também no ano de 2005, para completar o número mínimo de ensaios exigido para registro de cultivares. O ensaio foi formado por linhagens selecionadas no EI Mulatinho 2001 e foi conduzido no ano de 2005, sendo avaliadas onze linhagens (CNFM 7957, CNFM 7958, CNFM 8057, CNFM 8080, CNFM 9381, CNFM 9412, CNFM 10375, CNFM 10385, CNFM 10386, CNFM 10387 e CNFM 10390) e três testemunhas (BRS Marfim, IPA6 e Bambuí) em quatro ambientes, nos Estados de Sergipe, Bahia e Alagoas. Os resultados desses ensaios estão apresentados a seguir.

Após a análise dos dados dos ensaios conduzidos nos anos de 2003, 2004 e 2005, verificou-se que o genótipo de melhor desempenho foi a linhagem CNFM 7958. Esse genótipo apresentou alta produtividade e excelente arquitetura de planta e foi lançado como nova cultivar com a denominação comercial de BRS Agreste.

ENSAIO VCU DE FEIJÃO MULATINHO**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL : ARAPIRACA – AL****PLANTIO: -****SAFRA: ÁGUAS 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFM 10375	2117
2	BRS MARFIM	1750
3	CNFM 7958	1690
4	CNFM 8080	1663
5	CNFM 9381	1663
6	CNFM 7957	1643
7	IPA 6	1600
8	CNFM 10390	1563
9	CNFM 10386	1550
10	CNFM 9412	1533
11	CNFM 8057	1460
12	CNFM 10385	1380
13	CNFM 10387	1323
14	BAMBUI	1213
	MÉDIA	1582
	C.V.(%)	11
	TUKEY (5%)	569
	VALOR DO F	3.90

ARQUIVO:MJP07584

TRABALHO:185

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO KG/HA)

DATA VCUARAP;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO MULATILHO**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL : PARIPIRANGA – BA****PLANTIO: -****SAFRA: ÁGUAS 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>
1	CNFM 8080	3021.0	5	4	6
2	CNFM 7958	2858.7	3	1	3
3	BRS MARFIM	2837.7	6	6	6
4	CNFM 10390	2833.7	5	4	6
5	CNFM 10385	2796.0	5	6	5
6	CNFM 10375	2787.7	6	5	6
7	CNFM 7957	2700.3	5	2	6
8	CNFM 9381	2646.0	4	5	5
9	CNFM 10386	2558.3	3	2	4
10	CNFM 8057	2475.3	4	4	5
11	CNFM 9412	2467.0	3	4	4
12	BAMBUI	2454.7	6	7	6
13	CNFM 10387	2379.3	5	4	5
14	IPA 6	2300.3	6	5	6
MÉDIA		2651			
C.V.(%)		10			
TUKEY (5%)		852			
VALOR DO F		1.72			

ARQUIVO:MJP07573

TRABALHO:173

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA GERAL

PROD-PRODUÇÃO KG/HA)

DATA VCUPARIP;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO MULATINHO**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL : FREI PAULO - SE****PLANTIO: -****SAFRA: ÁGUAS 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARO</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>
1	CNFM 7958	3330	6	5	5
2	CNFM 10375	2956	6	7	6
3	IPA 6	2891	8	8	8
4	CNFM 8057	2632	6	5	5
5	CNFM 10387	2540	7	7	5
6	CNFM 10386	2507	5	4	4
7	BRS MARFIM	2388	8	8	7
8	CNFM 9381	2376	8	8	6
9	CNFM 7957	2348	8	8	7
10	CNFM 10390	2307	7	6	6
11	CNFM 9412	2073	4	5	5
12	CNFM 8080	2028	8	8	8
13	CNFM 10385	1715	5	5	4
14	BAMBUI	1550	8	8	8
	MÉDIA	2403			
	C.V.(%)	11			
	TUKEY (5%)	809			
	VALOR DO F	9.39			

ARQUIVO: MJP07583

TRABALHO: 184

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA GERAL

PROD-PRODUÇÃO KG/HA)

DATA VCUAFONO;

ENSAIO VCU DE FEIJÃO MULATINHO**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL : SIMAO DIAS – SE****PLANTIO: -****SAFRA : ÁGUAS 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFM 10387	2934
2	BRS MARFIM	2625
3	CNFM 10375	2525
4	CNFM 10390	2338
5	CNFM 7958	2259
6	CNFM 8057	2221
7	CNFM 9412	2179
8	CNFM 10386	2054
9	CNFM 8080	2042
10	CNFM 10385	1950
11	CNFM 7957	1842
12	CNFM 9381	1734
13	IPA 6	1642
14	BAMBUI	1475
	MÉDIA	2129
	C.V.(%)	16
	TUKEY (5%)	1057
	VALOR DO F	3.87

ARQUIVO:MJP07574

TRABALHO:174

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO KG/HA)

DATA VCUSIMAO;

Ensaio de Valor de Cultivo e Uso Nordeste 2005 - VCU Nordeste

O Ensaio de VCU Nordeste foi instalado no ano de 2005, para completar o número mínimo de ensaios exigido para registro de cultivares. O ensaio foi formado pelas oito linhagens que se destacaram no VCC e VCM ciclo 2001/2002 e por quatro testemunhas (BRS Marfim, Corrente, Eté e Pérola) em sete ambientes, nos Estados de Sergipe, Bahia e Alagoas. Os resultados desses ensaios estão apresentados a seguir.

Os dados desses ensaios foram utilizados para a extensão de indicação de cultivares para o Nordeste.

ENSAIO VCU NORDESTE**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: ARAPIRACA – AL****PLANTIO: -****SAFRA: ÁGUAS 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFC 8075	1690
2	ETE	1650
3	CNFC 8065	1600
4	BRS MARFIM	1593
5	CORRENTE	1593
6	CNFM 7875	1583
7	CNFM 7886	1460
8	PEROLA	1453
9	CNFM 8109	1443
10	CNFM 8116	1347
11	CNFM 7119	1177
12	CNFC 8202	980
	MÉDIA	1472
	C.V.(%)	15
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	1.94

ARQUIVO:MJP08771

TRABALHO:387

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO (KG/HÁ)

DATA VCUSE056;

ENSAIO VCU NORDESTE**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: SANTANA DO IPANEMA – AL****PLANTIO: -****SAFRA: ÁGUAS 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFC 8075	2207
2	BRS MARFIM	1853
3	ETE	1787
4	CORRENTE	1677
5	CNFM 8116	1577
6	CNFM 7875	1483
7	PEROLA	1463
8	CNFM 7119	1327
9	CNFM 8109	1177
10	CNFM 7886	1063
11	CNFC 8202	1027
12	CNFC 8065	703
MÉDIA		1445
C.V.(%)		14
TUKEY (5%)		629
VALOR DO F		14.49

ARQUIVO:MJP08772

TRABALHO:388

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO (KG/HÁ)

DATA VCUSE057;

ENSAIO VCU NORDESTE**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: ADUSTINA-BA****PLANTIO: -****SAFRA: ÁGUAS 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	BRS MARFIM	2213
2	CNFC 8075	2139
3	CNFM 8116	2057
4	CORRENTE	1930
5	CNFM 7875	1829
6	CNFC 8065	1818
7	CNFC 8202	1776
8	PEROLA	1767
9	ETE	1746
10	CNFM 8109	1724
11	CNFM 7886	1328
12	CNFM 7119	1063
	MÉDIA	1782
	C.V.(%)	13
	TUKEY (5%)	739
	VALOR DO F	5.03

ARQUIVO:MJP08770

TRABALHO:386

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO (KG/HÁ)

DATA VCUSE055;

ENSAIO VCU NORDESTE**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: PARIPIRANGA-BA****PLANTIO: -****SAFRA: ÁGUAS 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	PEROLA	3533
2	ETE	2992
3	BRS MARFIM	2907
4	CNFC 8075	2867
5	CNFM 7886	2842
6	CNFM 7875	2738
7	CORRENTE	2688
8	CNFC 8202	2663
9	CNFM 8116	2650
10	CNFC 8065	2400
11	CNFM 8109	2400
12	CNFM 7119	1984
	MÉDIA	2722
	C.V.(%)	10
	TUKEY (5%)	846
	VALOR DO F	5.24

ARQUIVO:MJP08769

TRABALHO:385

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO (KG/HÁ)

DATA VCUSE054;

ENSAIO VCU NORDESTE**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: PORTO DA FOLHA – BA****PLANTIO: -****SAFRA: ÁGUAS 2005**

Nº	GENÓTIPOS	PROD
1	CNFM 7886	1909
2	CNFM 7875	1659
3	CNFC 8075	1405
4	BRS MARFIM	1352
5	ETE	1285
6	CNFC 8065	1183
7	CNFM 8116	1125
8	CORRENTE	1095
9	CNFM 7119	1054
10	PEROLA	993
11	CNFC 8202	876
12	CNFM 8109	772
	MÉDIA	1225
	C.V.(%)	14
	TUKEY (5%)	511
	VALOR DO F	10.54

ARQUIVO:MJP08768

TRABALHO:384

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO (KG/HÁ)

DATA VCUSE053;

ENSAIO VCU NORDESTE

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/

EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**LOCAL: CARIRA - SE****PLANTIO: -****SAFRA: ÁGUAS 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>
1	CNFM 8116	2324	4	2	6
2	CORRENTE	2115	4	3	4
3	BRS MARFIM	2104	5	3	5
4	CNFC 8065	1971	6	5	6
5	CNFM 7875	1896	6	6	6
6	ETE	1796	5	3	5
7	CNFM 7886	1743	3	1	5
8	CNFM 8109	1720	4	3	6
9	CNFM 7119	1436	5	2	7
10	CNFC 8075	1412	6	4	6
11	PEROLA	1243	5	4	6
12	CNFC 8202	1086	4	2	7
MÉDIA		1737			
C.V.(%)		15			
TUKEY (5%)		817			
VALOR DO F		5.65			

ARQUIVO:MJP08767

TRABALHO:383

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA GERAL

PROD-PRODUÇÃO (KG/HÁ)

DATA VCUS052;

ENSAIO VCU NORDESTE
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/ EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: SIMÃO DIAS - SE
PLANTIO: -
SAFRA: ÁGUAS 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFC 8075	2467
2	CNFC 8065	2371
3	CORRENTE	2363
4	ETE	2188
5	CNFC 8202	2084
6	BRS MARFIM	2004
7	CNFM 8116	1996
8	CNFM 8109	1988
9	CNFM 7886	1921
10	PEROLA	1800
11	CNFM 7875	1688
12	CNFM 7119	913
	MÉDIA	1981
	C.V.(%)	16
	TUKEY (5%)	961
	VALOR DO F	4.81

ARQUIVO: MJP08766

TRABALHO: 382

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (KG/HÁ)

DATA VCUSE051;

Ensaio de Valor de Cultivo e Uso – Teste de Adaptação Local 2005/2006 - VCU-TAL

Outro tipo de ensaio utilizado para estender a indicação de cultivares, após seu lançamento, ou para completar o número mínimo de ensaios necessário para registro de uma nova cultivar é o VCU-TAL. Foram realizados 26 ensaios nos Estados do Paraná, Santa Catarina, São Paulo, Espírito Santo, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Alagoas, Bahia e Sergipe. Os dados desses ensaios foram utilizados, em conjunto com dados de ensaios conduzidos em outros anos, para a extensão de indicação de: oito cultivares para o Estado do Paraná (BRSMG Talismã, BRS Requite, BRS Pontal, BRS Grafite, BRS Radiante, Jalo Precoce, BRS Timbó e BRS Vereda); dez para São Paulo (BRS Requite, BRS Pontal, BRS Horizonte, BRS 7762 Supremo, BRS Grafite, BRS Campeiro, BRS Radiante, Jalo Precoce, BRS Timbó e BRS Vereda); sete para Santa Catarina (BRS Requite, BRS Pontal, BRS Grafite, BRS Radiante, Jalo Precoce, BRS Timbó e BRS Vereda); três para Sergipe (Pérola, BRS Valente e BRS Marfim); Bahia (Pérola, BRS Valente e BRS Marfim); e três para Alagoas (Pérola, BRS Valente e BRS Marfim).

TAL TESTE DE ADAPTAÇÃO LOCAL**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: ARAPIRACA – AL****PLANTIO: -****SAFRA: ÁGUAS 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CORRENTE	1287
2	BRS CAMPEIRO	1227
3	ROXO 90	1213
4	BRS 7762 SUPREMO	1203
5	DIAMANTE NEGRO	1200
6	BRS REQUINTE	1177
7	BRS VALENTE	1163
8	CARIOCA	1163
9	BRS MARFIM	1117
10	IPA 6	1117
11	BRS VEREDA	1103
12	BRS MG PIONEIRO	1093
13	BAMBUÍ	1063
14	VERMELHO 2157	1053
15	RUDÁ	857
16	BRS HORIZONTE	845
17	BRS PONTAL	767
18	PRINCESA	743
19	BRSMG TALISMÃ	733
20	BRS GRAFITE	730
21	JALO PRECOCE	707
22	BRS RADIANTE	647
23	BRS TIMBÓ	625
24	JALO EEP 558	577
25	PÉROLA	527
26	IRÁÍ	453
	MÉDIA	938
	C.V. (%)	14
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	11,9

ARQUIVO: MJP09056

TRABALHO:

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS 4m2

DATA;

TAL TESTE DE ADAPTAÇÃO LOCAL**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL : ARAPIRACA – AL****PLANTIO: -****SAFRA : ÁGUAS 2006**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	BRS VALENTE	1836
2	BRS MARFIM	1685
3	BRS7762 SUPREMO	1635
4	PRINCESA	1568
5	BRSMG TALISMA	1561
6	BRS PONTAL	1522
7	BRS REQUINTE	1492
8	BRS AGRESTE	1491
9	BRSMG PIONEIRO	1301
10	PEROLA	1223
11	BRS GRAFITE	1201
12	BRS RADIANTE	1172
13	BRS HORIZONTE	1098
14	BRS9435 COMETA	790
	MÉDIA	1398
	C.V.(%)	13
	TUKEY (5%)	585
	VALOR DO F	6.14

ARQUIVO:MJP07577

TRABALHO:178

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO KG/HA)

DATA TALARAP;

TAL TESTE DE ADAPTAÇÃO LOCAL**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: SANTANA DO IPANEMA – AL****PLANTIO: -****SAFRA: ÁGUAS 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	BRS VEREDA	1553
2	BRS GRAFITE	1517
3	IPA 6	1477
4	BRS CAMPEIRO	1393
5	BRS VALENTE	1390
6	PRINCESA	1380
7	PÉROLA	1377
8	DIAMANTE NEGRO	1367
9	BRS 7762 SUPREMO	1317
10	RUDÁ	1283
11	CORRENTE	1220
12	ROXO 90	1183
13	BRS MARFIM	1140
14	VERMELHO 2157	1123
15	BRS TIMBÓ	1080
16	CARIOCA	1077
17	BAMBUÍ	1063
18	BRSMG TALISMÃ	1047
19	BRS MG PIONEIRO	1007
20	BRS PONTAL	947
21	BRS REQUINTE	930
22	BRS HORIZONTE	883
23	BRS RADIANTE	710
24	JALO EEP 558	637
25	IRAI	467
26	JALO PRECOCE	438
MÉDIA		1115
C.V. (%)		23
TUKEY (5%)		-
VALOR DO F		4,3

ARQUIVO: MJP09057

TRABALHO:

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS 4m2

DATA;

TAL TESTE DE ADAPTAÇÃO LOCAL**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL : SANTANA DO IPANEMA – AL****PLANTIO: -****SAFRA : ÁGUAS 2006**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	BRS 7762 SUPREMO	927
2	PRINCESA	926
3	BRS PONTAL	900
4	BRSMG TALISMÃ	883
5	BRS VALENTE	873
6	BRSMG PIONEIRO	859
7	BRS RADIANTE	835
8	PÉROLA	831
9	BRS GRAFITE	828
10	BRS AGRESTE	825
11	BRS 9435 COMETA	817
12	BRS REQUINTE	813
13	BRS MARFIM	795
14	BRS HORIZONTE	669
	MÉDIA	841
	C.V.(%)	9
	TUKEY (5%)	233
	VALOR DO F	2.11

ARQUIVO:MJP07580

TRABALHO:181

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO KG/HA)

DATA TALSANT;

TAL TESTE DE ADAPTAÇÃO LOCAL**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: ADUSTINA – BA****PLANTIO: -****SAFRA: ÁGUAS 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	IPA 6	2189
2	VERMELHO 2157	2148
3	CARIOCA	2134
4	BRS CAMPEIRO	2111
5	BRS MARFIM	2059
6	BRS VALENTE	2051
7	BRS TIMBÓ	2051
8	BRS PONTAL	2015
9	DIAMANTE NEGRO	1928
10	ROXO 90	1903
11	BRSMG TALISMÃ	1903
12	BRS REQUINTE	1808
13	PRINCESA	1799
14	IRAÍ	1792
15	BRS HORIZONTE	1758
16	BRS RADIANTE	1668
17	BRS MG PIONEIRO	1627
18	CORRENTE	1606
19	BRS GRAFITE	1560
20	PÉROLA	1507
21	BRS 7762 SUPREMO	1383
22	JALO PRECOCE	1376
23	JALO EEP 558	1269
24	BRS VEREDA	1203
25	RUDÁ	1117
26	BAMBUÍ	1065
MÉDIA		1731
C.V. (%)		17
TUKEY (5%)		-
VALOR DO F		3,9

ARQUIVO: MJP09054

TRABALHO:

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS 4m2

DATA;

TAL TESTE DE ADAPTAÇÃO LOCAL**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL : ADUSTINA – BA****PLANTIO: -****SAFRA: ÁGUAS 2006**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	BRS VALENTE	1056
2	BRS PONTAL	957
3	BRS 7762 SUPREMO	943
4	BRS MARFIM	893
5	BRS HORIZONTE	889
6	BRS REQUINTE	869
7	PRINCESA	860
8	BRSMG PIONEIRO	858
9	PEROLA	815
10	BRS 9435 COMETA	776
11	BRS RADIANTE	774
12	BRS GRAFITE	719
13	BRS AGRESTE	666
14	BRSMG TALISMA	660
	MÉDIA	838
	C.V.(%)	14
	TUKEY (5%)	365
	VALOR DO F	2.57

ARQUIVO:MJP07576

TRABALHO:176

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO KG/HA)

DATA TALADUST;

TAL TESTE DE ADAPTAÇÃO LOCAL**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL : FATIMA – BA****PLANTIO: -****SAFRA : ÁGUAS 2006**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	BRS MARFIM	790
2	BRS VALENTE	713
3	BRSMG PIONEIRO	694
4	PÉROLA	676
5	PRINCESA	673
6	BRSMG TALISMÃ	665
7	BRS PONTAL	657
8	BRS REQUINTE	631
9	BRS HORIZONTE	626
10	BRS AGRESTE	620
11	BRS 9435 COMETA	613
12	BRS RADIANTE	527
13	BRS GRAFITE	522
14	BRS 7762 SUPREMO	493
	MÉDIA	635
	C.V.(%)	9
	TUKEY (5%)	183
	VALOR DO F	5.16

ARQUIVO: MJP07579

TRABALHO: 180

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:

PROD-PRODUÇÃO KG/HA)

DATA TALFATIM;

TAL TESTE DE ADAPTAÇÃO LOCAL**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: PARIPIRANGA – BA****PLANTIO: -****SAFRA: ÁGUAS 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	PÉROLA	3329
2	BRS MARFIM	3267
3	CARIOCA	3142
4	RUDÁ	3133
5	BRS CAMPEIRO	3129
6	DIAMANTE NEGRO	2904
7	BRS PONTAL	2896
8	BRS 7762 SUPREMO	2871
9	BRS HORIZONTE	2863
10	BRS VEREDA	2859
11	PRINCESA	2769
12	BRS MG PIONEIRO	2759
13	BRS VALENTE	2700
14	ROXO 90	2700
15	BAMBUÍ	2675
16	IPA 6	2567
17	BRS GRAFITE	2484
18	CORRENTE	2475
19	IRAI	2429
20	VERMELHO 2157	2400
21	JALO EEP 558	2384
22	BRSMG TALISMÃ	2329
23	BRS REQUINTE	2325
24	BRS TIMBÓ	2309
25	JALO PRECOCE	2281
26	BRS RADIANTE	2192
	MÉDIA	2698
	C.V. (%)	14
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	2,1

ARQUIVO: MJP09055

TRABALHO:

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS 4m2

DATA;

TAL TESTE DE ADAPTAÇÃO LOCAL**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL : PARIPIRANGA – BA****PLANTIO: -****SAFRA : ÁGUAS 2006**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	BRS VALENTE	3212
2	BRS MARFIM	3187
3	BRS AGRESTE	3183
4	BRS HORIZONTE	2791
5	BRS GRAFITE	2758
6	BRS REQUINTE	2461
7	BRS 7762 SUPREMO	2437
8	PRINCESA	2329
9	BRSMG PIONEIRO	2304
10	BRSMG TALISMÃ	2229
11	BRS PONTAL	2104
12	BRS 9435 COMETA	2049
13	PÉROLA	1967
14	BRS RADIANTE	1558
	MÉDIA	2469
	C.V.(%)	10,7
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	10,9

ARQUIVO: MJP09048

TRABALHO:

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO KG/HA)

DATA;

TAL TESTE DE ADAPTAÇÃO LOCAL**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL : SÍTIO DO QUINTO – BA****PLANTIO: -****SAFRA : ÁGUAS 2006**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	BRSMG PIONEIRO	1193
2	BRS PONTAL	997
3	BRS MARFIM	933
4	BRS VALENTE	927
5	BRS AGRESTE	910
6	PÉROLA	908
7	BRS GRAFITE	882
8	BRS HORIZONTE	861
9	BRS REQUINTE	837
10	BRSMG TALISMÃ	779
11	BRS 9435 COMETA	774
12	BRS RADIANTE	768
13	PRINCESA	757
14	BRS 7762 SUPREMO	754
	MÉDIA	880
	C.V.(%)	14
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	2.69

ARQUIVO: MJP07582

TRABALHO: 183

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO KG/HA)

DATA TALSIÇÃO:

TAL TESTE DE ADAPTAÇÃO LOCAL**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: CARIRA – SE****PLANTIO: -****SAFRA: ÁGUAS 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	BRS VEREDA	2341
2	BRS CAMPEIRO	2091
3	CORRENTE	2079
4	BRS VALENTE	1919
5	IPA 6	1823
6	BRS MARFIM	1794
7	BRS REQUINTE	1704
8	BRS HORIZONTE	1681
9	ROXO 90	1664
10	RUDÁ	1638
11	PRINCESA	1613
12	VERMELHO 2157	1605
13	BRS 7762 SUPREMO	1571
14	BRS MG PIONEIRO	1556
15	JALO EEP 558	1496
16	DIAMANTE NEGRO	1471
17	JALO PRECOCE	1464
18	BRSMG TALISMÃ	1425
19	IRAI	1315
20	BRS GRAFITE	1230
21	BRS PONTAL	1229
22	PÉROLA	1120
23	BRS RADIANTE	1117
24	BAMBUÍ	1074
25	CARIOCA	1070
26	BRS TIMBÓ	1060
MÉDIA		1544
C.V. (%)		20
TUKEY (5%)		-
VALOR DO F		3,5

ARQUIVO: MJP09053

TRABALHO:

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS 4m2

DATA;

TAL TESTE DE ADAPTACAO LOCAL

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO**LOCAL : CARIRA – SE****PLANTIO: -****SAFRA : ÁGUAS 2006**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	BRS AGRESTE	2314
2	BRS 7762 SUPREMO	2010
3	BRS 9435 COMETA	1898
4	BRS VALENTE	1876
5	PEROLA	1617
6	PRINCESA	1508
7	BRSMG PIONEIRO	1420
8	BRSMG TALISMA	1377
9	BRS MARFIM	1352
10	BRS RADIANTE	1252
11	BRS GRAFITE	1187
12	BRS HORIZONTE	1183
13	BRS REQUINTE	1127
14	BRS PONTAL	797
	MÉDIA	1495
	C.V.(%)	22
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	4.48

ARQUIVO:MJP07575

TRABALHO:175

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO KG/HA)

DATA TALCARIR;

TAL TESTE DE ADAPTAÇÃO LOCAL**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: FREI PAULO – SE****PLANTIO: -****SAFRA: ÁGUAS 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	BRS VALENTE	3327
2	BRS CAMPEIRO	3002
3	BRS PONTAL	2914
4	IPA 6	2875
5	BRS 7762 SUPREMO	2785
6	IRAÍ	2618
7	DIAMANTE NEGRO	2575
8	BRSMG TALISMÃ	2553
9	CORRENTE	2544
10	BRS VEREDA	2543
11	BRS REQUINTE	2422
12	JALO EEP 558	2407
13	BRS MARFIM	2385
14	PRINCESA	2376
15	VERMELHO 2157	2266
16	BRS GRAFITE	2233
17	ROXO 90	2089
18	BRS RADIANTE	2083
19	PÉROLA	2030
20	BRS MG PIONEIRO	1924
21	JALO PRECOCE	1924
22	BRS TIMBÓ	1883
23	RUDÁ	1827
24	BRS HORIZONTE	1728
25	BAMBUÍ	1617
26	CARIOCA	1319
	MÉDIA	2317
	C.V. (%)	14
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	5,9

ARQUIVO: MJP09049

TRABALHO:

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO 2 LINHAS 4m²

DATA;

TAL TESTE DE ADAPTAÇÃO LOCAL
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: NOSSA SENHORA DAS DORES – SE
PLANTIO: -
SAFRA: ÁGUAS 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	BRS MARFIM	2604
2	PRINCESA	2583
3	BRS VEREDA	2375
4	VERMELHO 2157	2375
5	CARIOCA	2375
6	BRS CAMPEIRO	2350
7	ROXO 90	2263
8	CORRENTE	2225
9	BRS VALENTE	2208
10	BRS MG PIONEIRO	2183
11	DIAMANTE NEGRO	2179
12	IPA 6	2154
13	BRS REQUINTE	2146
14	RUDÁ	2133
15	BRSMG TALISMÃ	2075
16	BRS PONTAL	1963
17	BRS 7762 SUPREMO	1946
18	JALO EEP 558	1917
19	IRAI	1759
20	BRS TIMBÓ	1696
21	BRS GRAFITE	1663
22	BAMBUÍ	1663
23	BRS HORIZONTE	1642
24	BRS RADIANTE	1371
25	JALO PRECOCE	1354
26	PÉROLA	1179
	MÉDIA	2014
	C.V. (%)	14
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	5,3

ARQUIVO: MJP09050

TRABALHO:

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS 4m2

DATA;

TAL TESTE DE ADAPTAÇÃO LOCAL**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL : NOSSA SENHORA DAS DORES – SE****PLANTIO: -****SAFRA : ÁGUAS 2006**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	BRS MARFIM	2196
2	PRINCESA	2165
3	BRS VALENTE	2027
4	BRS 7762 SUPREMO	1939
5	BRSMG PIONEIRO	1938
6	BRS AGRESTE	1923
7	BRS PONTAL	1913
8	BRS 9435 COMETA	1858
9	BRS REQUINTE	1832
10	BRSMG TALISMA	1810
11	BRS GRAFITE	1744
12	BRS HORIZONTE	1710
13	BRS RADIANTE	1547
14	PEROLA	1545
	MÉDIA	1867
	C.V.(%)	8
	TUKEY (5%)	450
	VALOR DO F	5.03

ARQUIVO:MJP07578

TRABALHO:179

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO KG/HA)

DATA TALDORES;

TAL TESTE DE ADAPTAÇÃO LOCAL**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: PORTO DA FOLHA – SE****PLANTIO: -****SAFRA: ÁGUAS 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	DIAMANTE NEGRO	1961
2	BRS CAMPEIRO	1839
3	BRS PONTAL	1828
4	BRS GRAFITE	1636
5	BRS REQUINTE	1593
6	PRINCESA	1542
7	BRS VALENTE	1470
8	BRS VEREDA	1459
9	BRS 7762 SUPREMO	1455
10	ROXO 90	1445
11	CARIOCA	1438
12	BRSMG TALISMÃ	1415
13	IRAI	1415
14	IPA 6	1389
15	VERMELHO 2157	1388
16	BRS HORIZONTE	1333
17	BRS MARFIM	1323
18	BRS MG PIONEIRO	1285
19	JALO EEP 558	1248
20	JALO PRECOCE	1246
21	PÉROLA	1161
22	RUDÁ	1107
23	BAMBUÍ	1044
24	BRS RADIANTE	931
25	CORRENTE	875
26	BRS TIMBÓ	853
MÉDIA		1372
C.V. (%)		20
TUKEY (5%)		-
VALOR DO F		3,0

ARQUIVO: MJP09051

TRABALHO:

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS 4m2

DATA;

TAL TESTE DE ADAPTAÇÃO LOCAL**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: SIMÃO DIAS – SE****PLANTIO: -****SAFRA: ÁGUAS 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	BRS CAMPEIRO	2767
2	BRS 7762 SUPREMO	2700
3	RUDÁ	2646
4	ROXO 90	2534
5	CORRENTE	2367
6	BAMBUÍ	2350
7	BRS GRAFITE	2304
8	BRS VEREDA	2288
9	PRINCESA	2284
10	BRS MG PIONEIRO	2258
11	BRSMG TALISMÃ	2217
12	BRS PONTAL	2188
13	CARIOCA	2175
14	JALO EEP 558	2175
15	BRS MARFIM	2142
16	PÉROLA	2079
17	BRS HORIZONTE	2046
18	IPA 6	2025
19	DIAMANTE NEGRO	1946
20	VERMELHO 2157	1946
21	BRS VALENTE	1858
22	BRS TIMBÓ	1685
23	BRS RADIANTE	1494
24	BRS REQUINTE	1354
25	IRAI	1134
26	JALO PRECOCE	1034
MÉDIA		2076
C.V. (%)		18
TUKEY (5%)		-
VALOR DO F		3,9

ARQUIVO: MJP09052

TRABALHO:

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS 4m2

DATA;

TAL TESTE DE ADAPTAÇÃO LOCAL**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL : SIMAO DIAS – SE****PLANTIO: -****SAFRA : ÁGUAS 2006**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	BRS MARFIM	3200
2	PRINCESA	2600
3	BRS AGRESTE	2487
4	BRS 7762 SUPREMO	2471
5	BRSMG PIONEIRO	2408
6	BRS PONTAL	2371
7	BRS VALENTE	2362
8	BRS 9435COMETA	2334
9	BRS GRAFITE	2267
10	BRS HORIZONTE	2250
11	PÉROLA	2250
12	BRSMG TALISMÃ	2133
13	BRS REQUINTE	2029
14	BRS RADIANTE	1621
	MÉDIA	2341
	C.V.(%)	9
	TUKEY (5%)	679
	VALOR DO F	6.93

ARQUIVO:MJP07581

TRABALHO:182

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : HÉLIO WILSON LEMOS DE CARVALHO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO KG/HA)

DATA TALSIMAO;

TAL TESTE DE ADAPTAÇÃO LOCAL
INSTITUIÇÃO: COOPEAVI/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: AFONSO CLÁUDIO – ES
PLANTIO: 03/03/2006
SAFRA: SECA 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	BRSMG MAJESTOSO	4983
2	VERMELHO	4517
3	BRS EXPEDITO	4467
4	PEROLA	4450
5	VC 3	4417
6	BRS VEREDA	4383
7	CNFC 9437	4142
8	BRS REQUINTE	4083
9	BRS PONTAL	4017
10	BRS GRAFITE	3867
11	BRS CAMPEIRO	3850
12	BRS VALENTE	3817
13	IAPAR 81	3817
14	BRS 7762 SUPREMO	3733
15	BRS RADIANTE	3650
16	IRAI	3600
17	ROXO 90	3550
18	BRS PIONEIRO	3500
19	JALO PRECOCE	3500
20	BRS HORIZONTE	3225
21	BRS PITANGA	3167
22	IPR UIRAPURU	3133
23	BRS TIMBO	3000
24	JALO EEP 558	2967
	MÉDIA	3854
	C.V.(%)	15
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	2.56

ARQUIVO:MJP07506

TRABALHO:052

PROD: 2 LINHAS DE 4 METROS PESO EM GRAMAS

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO GRAMAS POR 2 linhs de 4m

Plantio com esterco de galinha

DATA EAL2007;

TAL TESTE DE ADAPTAÇÃO LOCAL
INSTITUIÇÃO: COOPEAVI/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: DOMINGOS MARTINS – ES
PLANTIO: 13/03/2006
SAFRA: SECA 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	BRS REQUINTE	1050
2	JALO PRECOCE	1025
3	BRS EXPEDITO	975
4	BRSMG MAJESTOSO	975
5	BRS CAMPEIRO	883
6	BRSMG PIONEIRO	825
7	IRAI	817
8	VERMELHO	800
9	PEROLA	783
10	CNFC 9437	750
11	IPR UIRAPURU	700
12	BRS RADIANTE	650
13	BRS VEREDA	650
14	VC 3	650
15	BRS PITANGA	625
16	BRS VALENTE	600
17	BRS 7762 SUPREMO	583
18	JALO EEP 558	583
19	BRS PONTAL	550
20	ROXO 90	500
21	IAPAR 81	450
22	BRS-TIMBO	433
23	BRS GRAFITE	400
24	BRS HORIZONTE	333
	MÉDIA	677
	C.V.(%)	24
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	3.61

ARQUIVO:MJP09500

TRABALHO:001

TESTE DE ADAPTAÇÃO LOCAL 2006

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : LUIS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO (KG/HÁ)

DATA TALDMART;

TAL TESTE DE ADAPTAÇÃO LOCAL
INSTITUIÇÃO: COOPEAVI/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: ITARANA – ES
PLANTIO: 21/03/2006
SAFRA: SECA 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	BRS GRAFITE	1896
2	BRSMG MAJESTOSO	1875
3	BRS VEREDA	1838
4	VC 3	1744
5	JALO PRECOCE	1738
6	BRS RADIANTE	1733
7	VERMELHO	1588
8	BRS REQUINTE	1583
9	BRS CAMPEIRO	1575
10	BRS VALENTE	1575
11	IRAI	1571
12	IAPAR 81	1525
13	BRS EXPEDITO	1496
14	IPR UIRAPURU	1483
15	BRS HORIZONTE	1450
16	CNFC 9437	1450
17	JALO EEP 558	1442
18	BRS 7762 SUPREMO	1433
19	BRS PONTAL	1404
20	PEROLA	1308
21	ROXO 90	1292
22	BRS PITANGA	1225
23	BRSMG PIONEIRO	1119
24	BRS TIMBO	1088
	MÉDIA	1507
	C.V.(%)	13
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	3.36

ARQUIVO:MJP07505

TRABALHO:051

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
 HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO GRAMAS POR 2 linhs de 4m

DATA ITARANA;

TAL TESTE DE ADAPTAÇÃO LOCAL
INSTITUIÇÃO: COOPEAVI/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: SANTA MARIA DE JETIBA – ES
PLANTIO: 06/03/2006
SAFRA: SECA 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFC 9437	3825
2	BRSMG MAJESTOSO	3667
3	BRS VALENTE	3383
4	BRS RADIANTE	3367
5	IRAI	3150
6	IPR UIRAPURU	3117
7	BRS 7762 SUPREMO	3000
8	VC 3	2950
9	BRS CAMPEIRO	2917
10	BRSMG PIONEIRO	2867
11	BRS VEREDA	2800
12	VERMELHO	2800
13	PEROLA	2783
14	BRS EXPEDITO	2583
15	BRS GRAFITE	2533
16	IAPAR 81	2533
17	BRS PONTAL	2517
18	JALO PRECOCE	2400
19	BRS HORIZONTE	2367
20	BRS REQUINTE	2300
21	JALO EEP 558	2283
22	BRS PITANGA	2183
23	ROXO 90	1850
24	BRS TIMBO	1833
	MÉDIA	2735
	C.V.(%)	9
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	10.39

ARQUIVO:MJP07504

TRABALHO:050

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO GRAMAS POR 2 linhs de 4m

DATA SMARIA;

TAL TESTE DE ADAPTAÇÃO LOCAL 2005/2006
INSTITUIÇÃO: EMPAER – MT/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL : CÁCERES – MT
PLANTIO: 23/06/2005
SAFRA : INVERNO 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	BRS TIMBO	4169
2	IRAI	4125
3	BRS PONTAL	4046
4	IAPAR 81	3988
5	BRS VEREDA	3806
6	BRSMG TALISMA	3704
7	PEROLA	3638
8	BRS CAMPEIRO	3558
9	BRS RADIANTE	3500
10	BRS EXPEDITO	3421
11	JALO PRECOCE	3396
12	IPR UIRAPURU	3358
13	BRS GRAFITE	3329
14	VERMELHO 2157	3283
15	BRS VALENTE	3171
16	BRS HORIZONTE	3075
17	BRS 7762 SUPREMO	2817
18	BRSMG PIONEIRO	2813
19	CNFC 8075	2713
20	BRS REQUINTE	2658
21	CNFP 7728	2583
22	JALO EEP 556	2508
23	ROXO 90	2379
24	CNFC 9437	2242
	MÉDIA	3228
	C.V.(%)	17
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	2.70

ARQUIVO:MJP06641

TRABALHO:252

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : VALTER MARTINS DE ALMEIDA
LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS 4m2

DATA TALCAC;

PROD=PROD*2.5;

TAL TESTE DE ADAPTAÇÃO LOCAL
INSTITUIÇÃO:EMPAER- MT/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL : PRIMAVERA DO LESTE – MT
PLANTIO: -
SAFRA : INVERNO 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	CNFC 8075	4261
2	VC 3	4031
3	BRSMG PIONEIRO	3938
4	PEROLA	3861
5	IAPAR 81	3853
6	BRS PONTAL	3783
7	CNFC 9437	3754
8	BRS EXPEDITO	3743
9	BRSMG TALISMA	3729
10	IPR UIRAPURU	3655
11	BRS VEREDA	3619
12	ROXO 90	3476
13	VERMELHO 2157	3408
14	IRAI	3406
15	BRS 7762 SUPREMO	3370
16	BRS GRAFITE	3345
17	BRS REQUINTE	3321
18	BRS CAMPEIRO	3234
19	BRS TIMBO	3223
20	JALO EEP 558	3220
21	BRS HORIZONTE	3162
22	BRS VALENTE	3112
23	CNFP 7726	2988
24	BRS RADIANTE	2781
25	BRSMG MAJESTOSO	2778
26	JALO PRECOCE	2714
MÉDIA (kg/há)		3452
C.V.(%)		13
TRUKEY (5%)		1434

ARQUIVO: MJPO6528

TRABALHO:076

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : VALTER MARTINS DE ALMEIDA
 LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
 HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

NTRAT-NOME DO TRATAMENTO

PROD-PRODUCAO (4m2)

DATA VCUTALPL;

TAL TESTE DE ADAPTAÇÃO LOCAL
INSTITUIÇÃO: EMPAER – MT/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: PRIMAVERA DO LESTE – MT
PLANTIO: 24/05/2006
SAFRA : INVERNO 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>
1	BRS EXPEDITO	2596	1	1
2	BRS PONTAL	2583	3	5
3	BRSMG MAJESTOSO	2535	2	3
4	VC3	2503	3	5
5	BRS7762 SUPREMO	2491	1	1
6	PEROLA	2468	3	5
7	IPR UIRAPURU	2452	1	1
8	VERMELHO	2423	2	3
9	BRSMG PIONEIRO	2378	2	5
10	IRAI	2312	1	1
11	CNFC 9437	2294	2	3
12	IAPAR 81	2280	2	3
13	BRS CAMPEIRO	2224	1	3
14	JALO PRECOCE	2210	1	1
15	BRS VALENTE	2179	1	1
16	JALO EEP 558	2088	1	3
17	ROXO 90	2078	1	1
18	BRS GRAFITE	2074	1	1
19	BRS HORIZONTE	2005	1	5
20	BRS PITANGA	2002	1	5
21	BRS REQUINTE	1978	2	3
22	BRS VEREDA	1978	2	5
23	BRS TIMBO	1745	1	3
24	BRS RADIANTE	1726	1	3
	MÉDIA	2233		
	C.V.(%)	13		
	TUKEY (5%)	949		
	VALOR DO F	2.11		

ARQUIVO:MJP07635

TRABALHO:239

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : VALTER MARTINS DE ALMEIDA

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUCAO

DATA TAL20605;

TAL TESTE DE ADAPTAÇÃO LOCAL
INSTITUIÇÃO: EMPAER – MT/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL : TANGARA DA SERRA – MT
PLANTIO : 08/03/2006
SAFRA: SECA 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>CBC</i>
1	BRS VALENTE	1481.3	4
2	BRS CAMPEIRO	1454.2	3
3	BRS REQUINTE	1381.3	3
4	BRS HORIZONTE	1370.8	4
5	BRSMG MAJESTOSO	1345.8	5
6	IPR UIRAPURU	1262.5	3
7	BRS PITANGA	1229.2	4
8	IAPAR 81	1208.3	5
9	BRS 7762 SUPREMO	1158.3	4
10	PÉROLA	1143.3	3
11	VC 3	1141.7	4
12	JALO PRECOCE	1137.5	4
13	BRSMG PIONEIRO	1075.0	5
14	BRS EXPEDITO	1062.5	4
15	BRS VEREDA	1050.0	3
16	CNFC 9437	1015.0	5
17	BRS PONTAL	1008.3	4
18	IRAI	1006.3	6
19	JALO EEP 558	975.0	5
20	BRS GRAFITE	970.8	4
21	BRS RADIANTE	941.7	5
22	VERMELHO	854.2	3
23	BRS TIMBÓ	506.3	4
24	ROXO 90	100.0	4
	MÉDIA	1109	
	C.V.(%)	17	
	TUKEY (5%)	-	
	VALOR DO F	3.98	

ARQUIVO:MJP07645

TRABALHO:250

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : VALTER MARTINS DE ALMEIDA

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

PROD-PRODUCAO 2,5

DATA TAL20606;

TAL TESTE DE ADAPTAÇÃO LOCAL
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: CAMPO GRANDE – MS
PLANTIO: -
SAFRA : SECA 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>P100</i>
1	VERMELHO	2119.48	25.05
2	VC 3	2116.44	23.51
3	BRS CAMPEIRO	2116.21	24.44
4	CNFC 8075	2034.24	24.41
5	PEROLA	2031.67	27.22
6	IAPAR 81	2010.83	24.57
7	BRS RADIANTE	1903.26	46.92
8	BRS GRAFITE	1879.56	27.24
9	BRS PONTAL	1863.67	25.04
10	BRSMG MAJESTOSO	1828.40	28.42
11	JALO EEP 558	1796.49	49.11
12	BRS HORIZONTE	1796.20	26.82
13	BRSMG PIONEIRO	1791.61	22.20
14	JALO PRECOCE	1750.93	43.35
15	IPR UIRAPURU	1738.51	22.95
16	IRAI	1729.76	48.33
17	BRS REQUINTE	1677.19	21.97
18	BRS VALENTE	1676.88	21.81
19	BRS 7762 SUPREMO	1664.03	21.19
20	ROXO 90	1639.30	26.13
21	BRSMG TALISMA	1618.15	24.15
22	CNFP 7726	1616.11	21.02
23	BRS EXPEDITO	1570.75	23.98
24	BRS TIMBO	1560.39	20.57
25	BRS VEREDA	1534.54	22.27
26	CNFC 9437	1505.32	24.12
	MÉDIA	1791	
	C.V.(%)	14	
	TUKEY (5%)	826	
	VALOR DO F	1.59	

ARQUIVO: MJP06640

TRABALHO: 180

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : AURO AKIO OTSUBO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

P100-PESO DE SEM SEMENTES

PROD-PRODUCAO gramas 2 linhas de 4m2

DATA TALCG;

PROD=PROD*2.5;

TAL TESTE DE ADAPTAÇÃO LOCAL**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: DOURADOS – MS****PLANTIO: -****SAFRA : SECA 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	BRS REQUINTE	2008.86
2	BRSMG MAJESTOSO	1956.43
3	BRS CAMPEIRO	1939.33
4	BRS GRAFITE	1809.53
5	BRS HORIZONTE	1759.91
6	CNFC 9437	1748.46
7	BRSMG PIONEIRO	1714.59
8	BRS 7762 SUPREMO	1673.85
9	VC 3	1633.44
10	CNFP 7726	1571.84
11	BRS VALENTE	1554.24
12	BRSMG TALISMA	1527.30
13	BRS EXPEDITO	1518.14
14	JALO PRECOCE	1509.56
15	IAPAR 81	1490.24
16	PEROLA	1477.43
17	BRS RADIANTE	1473.68
18	BRS PONTAL	1469.78
19	CNFC 8075	1425.48
20	BRS VEREDA	1418.13
21	IPR UIRAPURU	1398.54
22	JALO EEP 558	1376.56
23	BRS TIMBO	1308.53
24	VERMELHO	1273.34
25	IRAI	1239.51
26	ROXO 90	914.98
	MÉDIA	1545
	C.V.(%)	12
	TUKEY (5%)	783
	VALOR DO F	3.24

ARQUIVO: MJP06639

TRABALHO: 250

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : AURO AKIO OTSUBO

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS DE 4m2

DATA TALDOUR;

PROD=PROD*2.5;

TAL TESTE DE ADAPTAÇÃO LOCAL
INSTITUIÇÃO: DETEC/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: ITAI - SP
PLANTIO : 19/09/05
SAFRA: ÁGUAS 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	BRS PIONEIRO	3458
2	BRSMG MAJESTOSO	3417
3	VC 3	3333
4	VERMELHO	3250
5	BRS CAMPEIRO	3167
6	BRS GRAFITE	3000
7	IAPAR 81	3000
8	PEROLA	3000
9	BRS PONTAL	2917
10	BRS 7762 SUPREMO	2875
11	BRS EXPEDITO	2833
12	BRS REQUINTE	2792
13	CNFP 7726	2667
14	ROXO 90	2667
15	IPR UIRAPURU	2667
16	BRS VEREDA	2583
17	BRS HORIZONTE	2583
18	CNFC 9437	2542
19	CNFC 8075	2500
20	BRS VALENTE	2458
21	JALO PRECOCE	2458
22	BRS TIMBO	2375
23	BRSMG TALISMA	2250
24	IRAI	1875
25	JALO EEP 558	1767
26	BRS RADIANTE	1625
	MÉDIA	2705
	C.V. (%)	10
	TUKEY (5%)	-

ARQUIVO:MJP06615

TRABALHO:221

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE
LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS 4m2

DATA TAL2;

TAL TESTE DE ADAPTAÇÃO LOCAL
INSTITUIÇÃO: HOLAMBRA AGRÍCOLA/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: PARANAPANEMA – SP
PLANTIO: -
SAFRA: ÁGUAS 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	VERMELHO	3727.6
2	BRS CAMPEIRO	3602.3
3	VC 3	3311.1
4	ROXO 90	2986.6
5	BRS TIMBO	2945.8
6	BRS REQUINTE	2571.4
7	IAPAR 81	2342.3
8	BRS HORIZONTE	1998.1
9	BRSMG PIONEIRO	1745.3
10	BRS 7762 SUPREMO	1727.4
11	CNFP 7726	1698.0
12	BRSMG TALISMA	1669.8
13	BRSMG MAJESTOSO	1658.9
14	BRS GRAFITE	1581.4
15	PEROLA	1507.5
16	CNFC 8075	1419.3
17	CNFC 9437	1292.0
18	BRS EXPEDITO	1181.2
19	BRS PONTAL	1164.5
20	JALO PRECOCE	1037.6
21	BRS VALENTE	974.3
22	BRS RADIANTE	962.6
23	JALO EEP 558	953.9
24	IPR UIRAPURU	940.1
25	BRS VEREDA	809.2
26	IRAI	658.6
	MÉDIA	1798
	C.V. (%)	23
	TUKEY (5%)	-

ARQUIVO: MJP06614

TRABALHO: 220

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE
 LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
 HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS 4m2

DATA TAL20523;

TAL TESTE DE ADAPTAÇÃO LOCAL
INSTITUIÇÃO: DETEC/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: TAQUARITUBA – SP
PLANTIO- 26/09/05
SAFRA: ÁGUAS 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	BRS VEREDA	2077.8
2	BRS CAMPEIRO	1827.9
3	BRSMG PIONEIRO	1765.3
4	BRS REQUINTE	1689.0
5	IPR UIRAPURU	1596.6
6	BRS VALENTE	1559.4
7	BRS EXPEDITO	1495.6
8	BRS GRAFITE	1475.8
9	BRS PONTAL	1445.7
10	VERMELHO 2157	1412.3
11	CNFC 8075	1382.0
12	BRS HORIZONTE	1273.3
13	CNFP 7726	1232.1
14	BRS 7762 SUPREMO	1226.3
15	IAPAR 81	1212.4
16	PEROLA	1029.8
17	BRSMG TALISMA	947.2
18	BRS RADIANTE	931.7
19	CNFC 9437	907.3
20	JALO PRECOCE	603.0
21	JALO EEP 558	569.4
22	ROXO 90	481.2
23	IRAI	385.1
24	BRS TIMBO	.
	MÉDIA	1230
	C.V. (%)	20
	TUKEY (5%)	-

ARQUIVO: MJP06602

TRABALHO: 199

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUÇÃO (g/4m²)

DATA Tal20309;

TAL TESTE DE ADAPTAÇÃO LOCAL**INSTITUIÇÃO: EMBRAPA TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: PONTA GROSSA – PR****PLANTIO: 15/02/05****SAFRA: SECA 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>OI</i>	<i>ANT</i>	<i>FE</i>	<i>MA</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>
1	BRS 7762 SUPREMO	2783	1	1	1	6	3	5	4
2	CNFC 9437	2761	1	1	1	3	5	7	7
3	IPR UIRAPURU	2492	3	2	1	4	3	4	4
4	BRS HORIZONTE	2192	6	1	1	7	3	4	4
5	IRAI	2150	9	1	1	8	5	6	5
6	BRS PONTAL	2133	7	1	1	3	7	7	6
7	BRSMG PIONEIRO	2121	4	1	1	4	6	8	7
8	JALO EEP 558	2058	8	1	1	7	6	7	6
9	BRSMG TALISMA	1963	4	1	1	5	5	7	7
10	BRS RADIANTE	1908	1	1	1	7	5	6	5
11	IAPAR 81	1846	6	1	1	5	6	7	7
12	JALO PRECOCE	1811	8	1	1	1	5	5	6
13	BRS REQUINTE	1721	3	1	1	3	6	7	5
14	BRS VALENTE	1692	5	7	4	3	3	6	6
15	PEROLA	1680	5	6	1	3	6	7	7
16	BRS GRAFITE	1429	3	4	2	1	6	6	6
MÉDIA (kg/ha)		2041							
C.V.(%)		20							
TRUKEY (5%)		-							

ARQUIVO:MJP05674

TRABALHO:291

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

FLO-FLORACAO

OI-OIDIO

ANT-ANTRACNOSE

FE-FERRUGEM

MA-MANCHA ANGULAR

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA GERAL

PROD-PRODUCAO

DATA TAL10313;

TAL TESTE DE ADAPTAÇÃO LOCAL**INSTITUIÇÃO: CAMP/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: PRUDENTOPOLIS- PR****PLANTIO: 09/02/05****SAFRA: SECA 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>OI</i>	<i>MA</i>	<i>ANT</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>
1	CNFC 9437	1906	.	7	.	3	2	3
2	BRSMG PIONEIRO	1740	.	6	.	4	4	5
3	BRS REQUINTE	1713	3	7	.	5	3	5
4	PEROLA	1475	5	7	.	5	3	4
5	BRS 7762 SUPREMO	1463	2	7	.	2	1	3
6	IPR UIRAPURU	1388	6	7	.	3	3	4
7	BRS RADIANTE	1346	1	8	.	5	3	6
8	BRS PONTAL	1317	6	7	.	5	5	6
9	BRSMG TALISMA	1283	5	8	.	5	4	6
10	IAPAR 81	1229	4	8	.	4	3	5
11	BRS HORIZONTE	1117	3	9	.	3	2	5
12	BRS VALENTE	1105	4	6	4	4	2	5
13	JALO PRECOCE	1080	7	8	.	5	3	7
14	BRS GRAFITE	1075	5	6	4	3	2	4
15	IRAI	1042	7	9	.	5	4	7
16	JALO EEP 558	675	7	7	.	4	4	7
MÉDIA (kg/há)		1313						
C.V.(%)		18						
TRUKEY (5%)		-						

ARQUIVO: MJPO5675

TRABALHO: 292

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

OI-OIDIO

MA-MANCHA PARDA

ANT-ANTRACNOSE

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA GERAL

PROD-PRODUÇÃO

DATA TAL10312;

TAL TESTE DE ADAPTAÇÃO LOCAL
INSTITUIÇÃO:C-VALE/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: ABELARDO LUZ- SC
PLANTIO: 09/02/05
SAFRA: SECA 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>CI</i>	<i>OI</i>	<i>MA</i>	<i>CBC</i>	<i>FE</i>	<i>ANT</i>
1	BRS RADIANTE	2805	98	1	7	.	.	.
2	BRSMG PIONEIRO	2744	115	3	2	3	.	.
3	BRS 7762 SUPREMO	2702	117	.	3	.	.	.
4	IRAI	2607	96	8	7	.	4	.
5	CNFC 9437	2561	117	2	2	4	2	.
6	PEROLA	2499	114	5	3	2	.	7
7	BRS GRAFITE	2474	115	7	4	2	3	.
8	BRSMG TALISMA	2443	110	5	5	.	.	.
9	IAPAR 81	2394	114	6	4	.	.	.
10	BRS PONTAL	2275	109	8	4	2	.	.
11	BRS REQUINTE	2224	115	5	4	3	.	.
12	JALO EEP 558	1971	103	8	5	2	5	.
13	JALO PRECOCE	1881	96	8	7	.	5	.
14	IPR UIRAPURU	1788	115	7	3	.	.	.
15	BRS HORIZONTE	1777	115	6	3	2	.	.
16	BRS VALENTE	1597	114	7	5	5	3	.
MÉDIA (kg/há)		2278						
C.V.(%)		19						
TRUKEY (5%)		-						

ARQUIVO:MJP05673

TRABALHO:290

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

FLO-FLORACAO

MAT-MATURACAO

CI-CICLO

MA-MANCHA ANGULAR

CBC-CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM

FE-FERRUGEM

ANT-ANTRACNOSE

PROD-PRODUCAO

PROD-PRODUCAO 2 linhas de 5m

DATA TAL10314;

TAL TESTE DE ADAPTAÇÃO LOCAL
INSTITUIÇÃO:FUNDAÇÃO PRO SEMENTES/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: MAJOR VIEIRA - SC
PLANTIO: 08/03/2005
SAFRA: SECA 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>OI</i>	<i>MA</i>
1	IRAI	1825	7	5
2	JALO EEP 558	1523	6	4
3	BRS RADIANTE	1409	3	5
4	JALO PRECOCE	1311	6	5
5	CNFC 9437	1209	3	5
6	BRS 7762 SUPREMO	1192	3	6
7	BRS REQUINTE	1114	4	6
8	IPR UIRAPURU	1053	6	5
9	BRS VALENTE	1051	6	5
10	BRSMG PIONEIRO	1049	2	4
11	BRS PONTAL	986	5	6
12	PEROLA	984	4	5
13	IAPAR 81	828	6	7
14	BRS GRAFITE	805	4	6
15	BRSMG TALISMA	733	4	7
16	BRS HORIZONTE	583	3	8
MÉDIA (kg/há)		1081		
C.V.(%)		20		
TUKEY (5%)		-		

ARQUIVO: MJP05672

TRABALHO: 289

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : ADRIANO STEPHAN NASCENTE
 LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
 HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

NTRAT-NOME DO TRATAMENTO

OI-OIDIO

MA-MANCHA PARDA

PROD-PRODUÇÃO

DATA TAL10316;

Ensaio de Valor de Cultivo e Uso Sul Brasileiro 2005-2006 - VCU-SUB

Os ensaios de VCU sul brasileiro (SUB) são realizados em parceria entre a Embrapa Arroz e Feijão, Embrapa Clima Temperado, Fepagro, Universidade Federal de Santa Maria, Epagri, Iapar e IAC, com o objetivo de estender a indicação de novas cultivares obtidas por essas instituições de pesquisa para os estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná, São Paulo e Goiás. Nesses ensaios, cada instituição tem direito a colocar duas linhagens/cultivares, que serão avaliadas em conjunto com as linhagens de todas as instituições. Cada instituição se responsabiliza pela condução de ensaios no seu estado de origem. Assim, a Embrapa Arroz e Feijão é responsável pela condução dos ensaios em Goiás.

Nos anos de 2005 e 2006 foram instalados 6 ensaios e os dados foram repassados para as instituições parceiras. Os ensaios instalados no ano de 2005 foram do ciclo 2004/2005 e os ensaios instalados no ano de 2006 foram do ciclo 2006/2007. Os resultados desses ensaios estão apresentados a seguir.

ENSAIO SUL BRASILEIRO
INSTITUIÇÃO:AGÊNCIA RURAL/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: ANÁPOLIS – GO
PLANTIO: -
SAFRA: SECA 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>MA</i>
1	LP 99-79	3054	5
2	BRS VALENTE	2923	4
3	CNFP 7762	2730	6
4	SM 9906	2593	6
5	CHP 99-54	2343	6
6	BRS PONTAL	2315	5
7	LP 01-51	2295	6
8	PEROLA	2143	7
9	BRS EXPEDITO	2006	5
10	GEN96A31 1-2-1-53-1	1995	8
11	BRS VEREDA	1910	6
12	BRS GRAFITE	1850	7
13	TB 97-13	1793	6
14	SCS 202 GURA	1753	9
15	GEN 96A55 P16-1-1	1704	7
16	CNFC 8202	1593	9
17	GEN 96A37 P12-1-1	1459	8
MÉDIA		2144	
C.V.(%)		9	
TUKEY (5%)		353	
VALOR DO F		14.38	

ARQUIVO:MJP06022

TRABALHO:024

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : LUIS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

MA-MANCHA PARDA

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS 4m2

DATA SUB0503;

ENSAIO SUL BRASILEIRO**INSTITUIÇÃO: AGÊNCIA RURAL/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL : ANÁPOLIS – GO****PLANTIO: -****SAFRA: ÁGUAS 2005**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>AN</i>	<i>MA</i>	<i>ARO</i>	<i>ACA</i>
1	GEN 96A31 1-2-1-53-1	3135	1	7	5	4
2	CNFP 7762	2921	1	4	2	3
3	LP 99-79	2875	1	3	4	5
4	BRS VALENTE	2623	1	3	3	4
5	BRS PONTAL	2418	1	5	6	6
6	SM 9906	2417	7	3	3	5
7	TB 97-13	2375	1	3	4	5
8	BRS VEREDA	2366	1	4	6	5
9	BRS EXPEDITO	2232	1	6	6	5
10	BRS GRAFITE	2196	1	4	4	5
11	GEN 96A55 P16-1-1	2137	1	4	6	6
12	SCS 202 GUARA	2050	1	8	6	5
13	CNFC 8202	2033	1	8	4	5
14	PEROLA	1834	7	5	6	5
15	GEN 96A37 P12-1-1	1664	1	7	4	4
16	CHP 99-54	1589	8	3	4	5
17	LP 01-51	849	9	4	5	6
MÉDIA		2197				
C.V.(%)		20				
TUKEY (5%)		-				
VALOR DO F		4.29				

ARQUIVO:MJP06065

TRABALHO:120

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

AN-ANTRACNOSE

MA-MANCHA ANGULAR

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA GERAL

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS 4m2

DATA SUBRO507;

ENSAIO SUL BRASILEIRO
INSTITUIÇÃO: EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS - GO
PLANTIO: 23/06/2005
SAFRA : INVERNO 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>
1	GEN 96A31 1-2-1-53-1	3663	5	6
2	LP 01-51	3652	4	4
3	BRS PONTAL	3457	6	7
4	BRS GRAFITE	3426	4	3
5	SM 9906	3409	4	4
6	BRS VALENTE	3333	4	3
7	SCS 202 GUARA	3293	5	7
8	TB 97-13	3215	4	6
9	CHP 99-54	3183	4	4
10	GEN 96A37 P12-1-1	3167	4	4
11	LP 99-79	3156	4	6
12	BRS EXPEDITO	3063	4	5
13	CNFP 7762	2985	4	2
14	PEROLA	2888	6	7
15	GEN 96A55 P16-1-1	2816	6	7
16	CNFC 8202	2793	4	4
17	BRS VEREDA	2579	5	4
MÉDIA		3181		
C.V.(%)		8		
TUKEY (5%)		867		
VALOR DO F		3.47		

ARQUIVO: MJP06047

TRABALHO: 070

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

PROD-PRODUÇÃO 2 LINHAS 4m²

DATA SUBRO504;

ENSAIO SUL BRASILEIRO
INSTITUIÇÃO: AGÊNCIA RURAL/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: ANÁPOLIS – GO
PLANTIO: 20/07/06
SAFRA: INVERNO 2006

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>
1	PÉROLA	3710	5	6	5
2	CNFC 8202	3643	4	3	5
3	CNFP 7762	3613	3	3	4
4	LP 01-51	3460	4	5	4
5	GEN 96A31 1-2-1-53-1	3443	5	4	5
6	BRS PONTAL	3401	6	6	5
7	BRS EXPEDITO	3338	4	5	4
8	TB 97-13	3333	4	4	4
9	CHP 99-54	3330	3	5	4
10	SCS 202 GUARÁ	3194	4	6	5
11	BRS GRAFITE	3103	4	3	4
12	LP 99-79	3062	4	5	5
13	BRS VALENTE	3028	3	2	4
14	GEN 96A55 P16-1-1	2746	5	6	6
15	GEN 96A37 P12-1-1	2578	4	6	5
16	SM 9906	2564	4	4	6
17	BRS VEREDA	2401	6	5	5
	MÉDIA	3173			
	C.V.(%)	11			
	TUKEY (5%)	1141			
	VALOR DO F	3.41			

ARQUIVO:MJP07033

TRABALHO:038

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
 HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

MA-MANCHA ANGULAR

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA GERAL

PROD-PRODUCAO GRAMAS POR PARCELAS 2 linhas de 4m

DATA SUBR0602;

ENSAIO SUL BRASILEIRO
INSTITUIÇÃO: AGÊNCIA RURAL/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO
LOCAL: SENADOR CANEDO - GO
PLANTIO: 06/06/05
SAFRA: INVERNO 2005

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>
1	LP 99-79	3538
2	BRS PONTAL	3427
3	SCS 202 GUARA	3402
4	LP 01-51	3393
5	GEN96A311-2-1-53-1	3338
6	PEROLA	3204
7	BRS VALENTE	3114
8	BRS VEREDA	3088
9	BRS EXPEDITO	2971
10	GEN 96A55 P16-1-1	2846
11	TB 97-13	2802
12	BRS GRAFITE	2786
13	GEN 96A37 P12-1-1	2717
14	CNFC 8202	2565
15	CHP 99-54	2154
16	CNFP 7762	1910
17	SM 9906	1806
	MÉDIA	2853
	C.V.(%)	15
	TUKEY (5%)	-
	VALOR DO F	3.87

ARQUIVO:MJP06029

TRABALHO:031

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : LUÍS CLÁUDIO DE FARIA
HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO: BLOCOS AO ACASO

PROD-PRODUCAO 2 LINHAS 4m2

DATA SUBR0506;

ENSAIO SUL BRASILEIRO**INSTITUIÇÃO: CEFET URUTAÍ/EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO****LOCAL: URUTAI – GO****PLANTIO: 25/07/2006****SAFRA: INVERNO 2006**

<i>Nº</i>	<i>GENÓTIPOS</i>	<i>PROD</i>	<i>ARQ</i>	<i>ACA</i>	<i>NG</i>
1	BRS EXPEDITO	1656	3	3	4
2	TB 97-13	1431	3	3	3
3	CNFC 8202	1280	3	3	4
4	LP 99-79	1254	3	3	5
5	GEN 96A55 P16-1-1	1158	5	4	5
6	CHP 99-54	1079	3	3	5
7	BRS VEREDA	964	5	5	4
8	SM 9906	900	4	3	5
9	BRS PONTAL	834	6	5	6
10	BRS VALENTE	822	3	2	5
11	CNFP 7762	765	3	2	5
12	SCS 202 GUARÁ	733	4	4	6
13	GEN 96A37 P12-1-1	665	4	2	5
14	LP 01-51	648	4	3	6
15	PÉROLA	618	5	3	6
16	BRS GRAFITE	535	3	2	5
17	GEN 96A31 1-2-1-53-1	380	4	4	7
MÉDIA		894			
C.V.(%)		25			
TUKEY (5%)		-			
VALOR DO F		5.15			

ARQUIVO:MJP07034

TRABALHO:039

PESQUISADOR RESPONSÁVEL : EDIVAL MILHOMEM BORBA

LUÍS CLÁUDIO DE FARIA

HELTON SANTOS PEREIRA

DELINEAMENTO:BLOCOS AO ACASO

MA-MANCHA ANGULAR

ARQ-ARQUITETURA

ACA-ACAMAMENTO

NG-NOTA GERAL

PROD-PRODUCAO GRAMAS POR PARCELAS

DATA SUBRO603;

Parceiros na avaliação dos ensaios:

Embrapa Arroz e Feijão

Embrapa Milho e Sorgo

Embrapa Soja

Embrapa Trigo

Embrapa Agropecuária Oeste

Embrapa Cerrados

Embrapa Tabuleiros Costeiros

Embrapa Transferência de Tecnologia – SNT Ponta Grossa

Universidade Federal de Lavras – UFLA

Universidade Federal de Uberlândia – UFU

Universidade Federal de Viçosa – UFV

Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais – EPAMIG

Universidade de Rio Verde - FESURV

Centro Federal de Educação Tecnológica de Urutaí - CEFET Urutaí

Instituto Luterano de Ensino Superior - ILES/ULBRA

Faculdade da Terra de Brasília – FTB

Empresa Mato-grossense de pesquisa, assistência e extensão rural – EMPAER MT

Agência Rural - Escritórios de Anápolis, Senador Canedo, Porangatu, Rio Verde

Cooperativa Agropecuária Regional de Campos Novos - COOPERCAMPOS

Cooperativa Agrícola Mista de Prudentópolis - CAMP

Cooperativa Agroindustrial de Palotina - C-VALE

Cooperativa Agropecuária Centro Serrana - COOPERAVI

Fundação Pró Sementes

Avena

DETEC

HOLAMBRA AGRÍCOLA

Referências

BRASIL. Instrução Normativa nº 25, de 23 de maio de 2006. Ementa: Estabelece os critérios mínimos a serem observados para a determinação do Valor de Cultivo e Uso - VCU de feijão e os respectivos formulários anexos para inscrição de cultivares no Registro Nacional de Cultivares. Anexo I. Requisitos mínimos para determinação do valor de cultivo e uso de feijão (*Phaseolus vulgaris*) para a inscrição no registro nacional de cultivares - RNC. Altera a portaria n. 294, de 14 out. 1998. **Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil**, Brasília, DF, 19 jun. 2006. Seção 1, p. 16. Disponível em: < <http://extranet.agricultura.gov.br/sislegis-consulta/servlet/VisualizarAnexo?id=11376> > . Acesso em: 10 nov. 2008.

FAO. **Faostat 2007**. Disponível em: < <http://faostat.fao.org/site/567/DesktopDefault.aspx?PageID=567> > . Acesso em: 10 maio 2008.

FEIJÃO: dados conjunturais do feijão (área, produção e rendimento) - Brasil - 1985 a 2007. Disponível em: < <http://www.cnpaf.embrapa.br/apps/socioeconomia/index.htm> > . Acesso em: 25 nov. 2008.

