

VII CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA DE FEIJÃO

**8 a 12 de setembro de 2002
Viçosa-MG**

RESUMOS EXPANDIDOS

Departamento de Fitotecnia
Universidade Federal de Viçosa
Viçosa-MG
2002

AValiação de Linhagens e Cultivares de Feijoeiro-Comum do Grupo Carioca, no Estado de Goiás, em 2001

Antonio Joaquim Braga Pereira Braz¹, Luis Cláudio de Faria², Maria José Del Peloso², Joaquim Geraldo Cáprio da Costa², Carlos Agustín Rava², Geraldo Estevam de Souza Carneiro², Dino Magalhães Soares², José Luiz Cabrera Diaz² e Francisco José P. Zimmermann²

Os Ensaios de Valor de Cultivo e Uso - VCU, foram conduzidos dentro dos requisitos exigidos para a cultura, tendo como objetivo avaliar linhagens de feijoeiro-comum do grupo Carioca, visando à indicação de novas cultivares para o Estado de Goiás.

No ano de 2001, foram avaliados 21 linhagens/cultivares do grupo Carioca, em dez ambientes: Campo Alegre de Goiás (inverno), Cristalina (inverno), Goiatuba (águas e inverno), Montividiu (águas e seca), Planaltina (inverno), Rio Verde (seca), Santo Antonio de Goiás (inverno) e Urutaí (águas).

O Ensaio VCU Carioca foi composto por 21 tratamentos, sendo 19 linhagens e 2 cultivares usadas como testemunhas (Carioca Eté e Pérola). O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, com quatro repetições, sendo as parcelas constituídas de quatro fileiras de 4 metros, espaçadas de 0,5 m entre si. Na colheita a área útil foi de 4,0 m².

Os dados de produtividade dos dez ensaios foram analisados conjuntamente (Tabela 1), e foram atribuídas notas de 1 a 9 para arquitetura (1 = ereto a 9 = prostrado), acamamento (1 = não acamado a 9 = totalmente acamado), mancha-angular (1 = ausência de sintomas a 9 = planta quase totalmente desfolhada) e aspecto geral (1 = muito bom a 9 = muito ruim).

A produtividade média dos grãos foi de 2102 kg/ha, sendo que as linhagens CNFC 8075, CNFC 8055, CNFC 8076, CNFC 8058, CNFC 8063, CNFC 8066, CNFC 8052, CNFC 8044, CNFC 8045 e a cultivar Carioca Eté superaram esse valor. A linhagem CNFC 8075 alcançou o maior rendimento, com 2.404 kg/ha, superando as testemunhas Eté e Pérola, em 9,4% e 16,7%, respectivamente. Superaram ainda a melhor testemunha, Carioca Eté (2.196 kg/ha), as linhagens CNFC 8055, CNFC 8076, CNFC 8058 E CNFC 8063, em 4,1%, 3,9%, 2,3% e 1,7%, respectivamente.

¹Fesurv, Doutorando UFG, Caixa Postal 104, CEP74901-970 Rio Verde, GO, Brasil.

²Embrapa Arroz e Feijão, Caixa Postal 179, CEP 75375-000 Santo Antônio de Goiás, GO, Brasil.
E-mail: lcfaria@cnpaf.embrapa.br.

Tabela 1. Resultados médios dos Ensaios de VCU, grupo Carioca, conduzidos no Estado de Goiás em dez ambientes, no ano de 2001.

Linhagem/ Cultivar	Rend. (Kg/ha)	Prod. Rel. (%)		Ng*	Arq*	Aca*	Ma*
		Eté	Pérola				
CNFC 8075	2404	109,4	116,7	4	4	5	5
CNFC 8055	2288	104,1	111,1	5	5	6	5
CNFC 8076	2283	103,9	110,8	5	5	6	6
CNFC 8058	2248	102,3	109,1	4	4	5	6
CNFC 8063	2234	101,7	108,4	5	5	6	5
Car. Eté (T)	2196	100,0	106,6	4	4	5	4
CNFC 8066	2139	98,6	103,8	4	4	5	7
CNFC8052	2136	98,4	103,7	5	5	6	6
CNFC 8044	2117	97,6	102,8	6	5	6	6
CNFC 8045	2114	97,4	102,6	5	5	6	5
CNFC 8060	2090	96,3	101,5	5	5	6	5
CNFC 8072	2075	95,6	100,7	5	5	5	5
CNFC 8048	2064	95,1	100,2	6	5	6	7
Pérola (T)	2059	94,9	100,0	4	5	5	5
CNFC 8059	2037	93,9	98,9	5	5	6	5
LH 11	2018	93,0	98,0	6	5	6	6
CNFC 8065	1980	91,2	96,1	6	5	6	8
C II 102	1955	90,1	94,9	5	5	5	5
FEB 208	1935	89,2	93,9	4	3	4	6
CNFC 8051	1914	88,2	92,9	6	5	6	7
FEB 217	1872	86,3	90,9	5	5	5	6
Média geral (kg/ha)	2102						
CV%	16,5						
DMS (0,05)	282,9						

*Ng = nota de aspecto geral (1= muito bom a 9= muito ruim), Arq = arquitetura (1= ereto a 9= prostrado), Aca = acamamento (1= não acamado a 9= totalmente acamado), e Ma = mancha angular (1 = ausência de sintomas a 9 = planta quase totalmente desfolada).