

## AVALIAÇÃO DE GENÓTIPOS DE FEIJÃO DOS GRUPOS CARIOCA E ROXO/ROSIHA IRRIGADO EM RIO VERDE-GO

Antônio Joaquim Braga Pereira Braz<sup>1</sup>

Maria José Del Peloso<sup>2</sup>

José Eustáquio de Souza Carneiro<sup>3</sup>

Élcio Barbosa de Oliveira<sup>4</sup>

O cultivo do feijão de inverno tem alcançado produtividades até quatro vezes superiores àquelas obtidas nas safras da águas e da seca. A evolução da cultura na entressafra deve-se, principalmente, às condições climáticas favoráveis. Procurou-se avaliar o comportamento de cultivares e/ou linhagens de feijão dos grupos carioca e roxo/rosinha, irrigado por aspersão, via pivô central no município de Rio Verde-GO.

O experimento foi instalado no Campus Universitário da Fundação do Ensino Superior de Rio Verde

O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, com 4 repetições, onde cada parcela foi constituída de 4 linhas de 5 metros, espaçadas de 0,5 m entre si. Para avaliar a produtividade foram colhidas as 2 linhas centrais, perfazendo uma área útil de 5,0 m<sup>2</sup>.

O plantio foi realizado no dia 30 de maio de 1994, utilizando-se uma adubação de plantio de 400 kg/ha da fórmula 4:20:20. Aos 30 dias após o plantio foi feita uma adubação de cobertura com 40 kg/ha de N, usando como fonte a uréia, aplicada via pivô central.

Nos ensaios foram avaliadas 20 cultivares e/ou linhagens de feijão do grupo carioca e 16 do grupo roxo/rosinha.

Os parâmetros avaliados foram: florescimento (dias após o plantio, quando 50% das plantas da parcela apresentavam pelo menos uma flor

---

<sup>1</sup> Professor, M Sc., FESURV - Escola Superior de Ciências Agrárias de Rio Verde (ESUCARV), Caixa Postal 104, 75901-970 Rio Verde, GO.

<sup>2</sup> Pesquisador, Dr., EMBRAPA - Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão, Caixa Postal 179, 74001-970 Goiânia, GO.

<sup>3</sup> Professor, M Sc., UFV - Universidade Federal de Viçosa, Depto de Fitotecnia, 36570-000 Viçosa, MG.

<sup>4</sup> Professor, B Sc., FESURV.

aberta), peso de 100 grãos (gramas), stand final (média de plantas em 10 metros), doenças (notas de 1 a 9) e produtividade (kg/ha).

Os dados de produtividade e demais parâmetros encontram-se nas Tabelas 1 e 2, onde, no grupo carioca houve superioridade de FT 84-594, A 285 (Rudá), AN 910518, FT 84-75, ESAL 588, LR 720982 (Aporé), AN 910234, ESAL 579, AN 730340 e LR 720982 CP (Pérola). No grupo roxo/rosinha destacaram-se AN730630, FE732325, Rubi e FOS 54.

TABELA 1. Dados de florescimento, peso de 100 grãos, doenças, stand final e produtividade de vinte cultivares e/ou linhagens de feijão do grupo Carioca, no município de Rio Verde-GO, 1994.

Cultivar e/ou linhagem	Flores- cimento	Peso de 100 grãos	Doenças**		Stand	Produ- tividade
			FE	CBC		
FT 84-594	58	20,8	1	2	130	2.255
A 285	57	21,2	2	5	129	2.218
AN 910518	57	20,5	2	7	127	2.153
FT 84-75	57	20,4	4	2	129	2.120
ESAL 588	57	20,0	5	5	123	2.106
LR 720982	57	21,2	1	3	125	2.071
AN 910234	52	20,5	4	5	122	2.066
ESAL 579	59	23,6	8	6	117	2.043
AN 730340	57	21,7	1	7	127	2.015
LR 720982 CP	57	21,0	1	2	118	1.989
AN 730038	57	21,8	1	3	114	1.986
BZ 3815-1	55	21,7	2	5	126	1.949
CARIOCA(TG)	57	20,7	8	7	125	1.881
AN 910523	59	20,7	1	8	120	1.840
LO 202	57	20,1	6	2	120	1.735
AN 910522	58	20,9	2	2	121	1.729
AN 910236	52	22,5	3	2	132	1.701
CARIOCA MG	56	22,5	6	6	122	1.701
FT 87-24	56	22,0	8	5	123	1.633
ESAL 586	54	20,4	8	7	126	1.584

Médiga Geral = 1.938

DMS = 804,24

CV(%) = 15,79

\* Doenças: FE = Ferrugem e CBC = Crestamento Bacteriano Comum

\*\* (1 = imune a 9 = suscetível).

TABELA 2. Dados de florescimento, peso de 100 grãos, doenças, stand final e produtividade, dedezesseis cultivares e/ou linhagens de feijão do grupo Roxo/Rosinha, no município de Rio Verde-GO, 1994.

Cultivar e/ou linhagem	Flores- cimento	Peso de 100 grãos	Doenças**		Stand	Produ- tividade
			FE	CBC		
AN 730630	54	34,2	4	2	121	2.359
FE 732325	53	36,7	1	2	124	2.208
RUBI	59	39,0	7	5	131	2.008
FOS 54	59	20,5	6	3	129	1.997
P 77	55	17,5	7	5	122	1.956
P 1	55	18,9	7	6	136	1.719
P 3	57	18,7	7	7	134	1.719
ROXO 90	59	18,5	8	8	132	1.711
P 99	54	17,7	4	8	129	1.661
P 36	55	18,8	6	7	131	1.659
P 13	55	18,7	7	5	126	1.649
P 71	57	17,1	6	7	139	1.621
ROSINHA G-2	55	19,0	8	8	123	1.609
SAFIRA	52	19,0	6	3	131	1.542
P 80	54	19,8	6	7	131	1.522
P 24	57	18,2	8	6	126	1.372

Média Geral = 1.769

DMS = 410,2

CV (%) = 9,04

\* Doenças: FE = Ferrugem e CBC = Crestamento Bacteriano

\*\* (1 = imune e 9 = suscetível)