

AValiação DE GENÓTIPOS DE FEIJÃO DE CICLO PRECOCE, EM RIO VERDE-GO, SOB IRRIGAÇÃO

Antônio Joaquim Braga Pereira Braz¹

Maria José Del Peloso²

José Eustáquio de Souza Carneiro³

Élcio Barbosa de Oliveira⁴

O cultivo de feijão no inverno é conduzido sob irrigação, apresentando as seguintes vantagens: alta produtividade, diminuição de riscos, entrada do produto em épocas não tradicionais e produção de sementes de alta qualidade. Nesse trabalho, procurou-se avaliar o comportamento de cultivares e/ou linhagens de feijão de ciclo precoce, sob irrigação.

O experimento foi instalado na Fazenda Fontes do Saber no Campus Universitário da Fundação do Ensino Superior de Rio Verde, em um sistema de irrigação por aspersão, via pivô central.

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, sendo que para avaliar a produtividade foram colhidas as 2 linhas centrais, perfazendo uma área útil de 5,0 m².

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.

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

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

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

⁴ Professor, B Sc., FESURV - Escola Superior de Ciências Agrárias de Rio Verde (ESUCARV), Caixa Postal 104, 75901-970 Rio Verde, GO.

No ensaio foram avaliadas 14 cultivares e/ou linhagens de feijão de ciclo precoce.

Os parâmetros avaliados foram: florescimento (dias após o plantio, quando 50% das plantas da parcela apresentavam pelo menos uma flor 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 na Tabela 1, sendo que os genótipos JALO EPP 558, MA 534620 (Novo Jalo), PR 923450 (Jalo Precoce), CARIOCA, RH 7-11, RH 7-53, RH 7-08, GOIANO PRECOCE e RH 7-07 superaram a média geral do ensaio que foi de 1.169 Kg/ha.

TABELA 1. Dados de florescimento (dias), peso de 100 grãos (gramas) doenças (notas de 1 a 9), stand final (n° de plantas) e produtividade (kg/ha), de quatorze cultivares e/ou linhagens de feijão do feijão de ciclo precoce, no município de Rio Verde-GO, 1994.

Cultivar e/ou linhagem	Florescimento	Peso de 100 grãos	Doenças**		Stand	Produtividade
			FE	CBC		
JALO EPP558	52	40,7	4	5	128	1.511
MA 534620	47	42,0	1	5	117	1.476
PR 923450	46	39,0	2	5	116	1.389
PR 923450 (TL)	46	41,1	2	5	125	1.347
CARIOCA	57	21,1	7	7	114	1.330
RH 7-11	42	28,2	1	2	126	1.269
RH 7-53	41	37,6	2	8	112	1.176
RH 7-08	42	33,4	2	4	121	1.077
GOIANO PRECOCE	41	36,7	2	6	122	1.073
RH 7-07	42	30,6	2	5	125	1.070
MA 534666-2	47	44,2	1	7	115	968
RH 7-23	43	34,2	2	4	126	931
MA 534667-3	45	44,2	1	9	98	914
RH 7-45	46	39,0	2	6	126	837

Média Geral = 1.169

DMS = 476,74

CV (%) = 16,14

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