

AVALIAÇÃO DE COMPOSTOS E VARIEDADES DE FEIJÃO SOB CONDIÇÕES IRRIGADAS^{1/}.

Marcondes M. de Albuquerque^{2/}, Regina C. R. Machado^{2/}, Paulo Miranda^{3/}.

No presente trabalho, procurou-se testar a capacidade produtiva dos dez melhores compostos de feijão (Phaseolus vulgaris, L.), em relação as variedades Vagem Roxa, Rim de Porco, IPA 74-19, Costa Rica, L3-0-50, e as gerações RC₄ e RC₅ do retrocruzamento 'Costa Rica' X L3-0-50'.

O ensaio foi conduzido, no Campo Experimental do Projeto Bebedouro, Petrolina, PE, em um latossol de textura arenosa. Empregou-se o sistema de irrigação por infiltração em sulcos. Utilizou-se um delineamento de blocos ao acaso com 8 repetições. As parcelas eram constituídas de 2 fileiras de 5 m de comprimento. As fileiras foram espaçadas de 0,50 m e entre covas 0,20 m, deixando-se duas plantas/cova, com uma densidade populacional 200.000 plantas/ha. Efetuou-se uma adubação básica (NPK) com aplicação de 25-50-12,5 kg/ha de N, P₂O₅ e K₂O, respectivamente, nas formas de sulfato de amônio, superfosfato simples e cloreto de potássio.

Nos resultados citados (Tabela 1), observa-se que apenas o "Composto 2" e a "Geração RC₄", com produções de 1.580 e 1.472 kg/ha, respectivamente, suplantaram a variedade "Rim de Porco" (998 kg/ha). Com relação aos demais tratamentos, as produções foram estatisticamente semelhantes à variedade "Rim de Porco", apesar desta, ter sido a menos produtiva. De modo geral, observa-se que os compostos, se comportaram diferentemente, embora não tenha sido significativa estas diferenças.

1/ Contribuição do Convênio EMBRAPA/CODEVASF em colaboração do IPA/Sag-PE.

2/ Eng^o Agr^o, M.S., Pesquisadores do CPATSA/EMBRAPA.

3/ Eng^o Agr^o, B.S., Pesquisador do IPA.

Tabela 1. Produção média (kg/ha) dos compostos e variedades de Feijão (*Phaseolus vulgaris*, L.), Petrolina, PE, 1976.

TRATAMENTOS	PRODUÇÃO (MÉDIA) kg/ha (*)
Composto 2	1.580
G-RC ₄	1.472
Composto 6	1.451
Vagem Roxa	1.431
Composto 10	1.397
Composto 3	1.394
IPA-74-19	1.377
Composto 9	1.559
L-3-0-50	1.353
Composto 1	1.350
Composto 5	1.336
Costa Rica	1.300
G-RC ₅	1.281
Composto 7	1.277
Composto 4	1.275
Composto 8	1.198
Rim de Porco	998
C.V.	18,8%
D.M.S. 5%	455,3

(*) As médias abrangidas pelo mesmo traço vertical não diferem estatisticamente ao nível de 5% de probabilidade pelo teste de Tukey.