



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa Agropecuária dos Tabuleiros Costeiros
Ministério da Agricultura e do Abastecimento
Av. Beira-Mar 3.250, CP 44, CEP 49001-970 Aracaju SE
Fone (079) 217 1300 Fax (079) 231 9145 Telex 792318 EBPA
E-mail postmaster@cpatc.embrapa.br

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº.29, CPATC, agosto/97, p. 1-3

AVALIAÇÃO DE LINHAGENS DE FEIJÃO-DE-CORDA TIPO RAMADOR EM ÁREAS DOS TABULEIROS COSTEIROS DE SERGIPE

João Eivaldo Saraiva Serpa¹

O feijão-de-corda é amplamente cultivado pelos pequenos produtores do Nordeste, sendo uma das principais culturas de subsistência dessa região. Em Sergipe, a área cultivada é de 4.300 ha, concentrada nas regiões de Lagarto e de Nossa Senhora das Dores, sendo preferencialmente consumido na forma de feijão verde. Em 1994, o Centro de Pesquisa Agropecuária dos Tabuleiros Costeiros - CPATC iniciou estudo de competição da linhagens de feijão-de-corda visando indicar, aos agricultores, cultivares de maior capacidade produtiva e adaptadas aos tabuleiros costeiros.

As melhores linhagens de feijão-de-corda, tipo ramador, selecionadas nos ensaios conduzidos no ano agrícola de 1994, foram avaliadas em um ensaio instalado, em junho/1996, no Campo Experimental Antônio Martins, município de Lagarto (SE), em solo Podzólico Vermelho Amarelo Latossólico.

Foram avaliadas 10 (dez) linhagens de feijão-de-corda, no delineamento experimental de blocos ao acaso, com quatro repetições. Cada parcela foi formada por quatro fileiras de 6m de comprimento, espaçadas de 0,80m. A distância entre covas foi de 0,60m, com duas plantas/cova. As áreas total e útil da parcela foram de 14,40 m² e 7,20m², respectivamente. Colheram-se de forma integral as duas fileiras centrais de feijão. A produção de vagem verde foi avaliada em um estádio, que permitisse a debulha manual para obtenção de grãos verdes. Todas as parcelas receberam somente adubação fosfatada, aplicando-se 60 kg de P₂O₅ /ha. A adubação foi feita no sulco de plantio, usando-se como fonte de fósforo, o superfosfato simples. De cada tratamento anotou-se os seguintes dados: Peso de vagem, em kg/ha; número de vagem/planta e número de plantas/parcela (estande final). Os índices pluviométricos verificados durante o desenvolvimento do ensaio aparecem na Tabela 1. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e para comparação entre médias, usou-se o teste de Tukey, ao nível de significância de 5%(Tabela 2).

¹ Eng.-Agr., M. Sc., Pesquisador da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Av. Beira Mar, 3250, Caixa Postal 44, CEP 49001-970, Aracaju-SE.



Conforme os dados constantes na Tabela 2, não ocorreram diferenças significativas para os caracteres avaliados. Apesar desse resultado, as linhagens L.16.001, L. 198.001 e L.198.002 repetindo o mesmo desempenho verificado no 1º ano de avaliação sobressaíram-se em produtividade e n.º de vagem/planta em relação a cultivar IPA 205, usada como testemunha. Essas linhagens podem ser consideradas como promissoras para essa área dos tabuleiros costeiros de Sergipe.

Tabela 1.: Precipitação mensal(mm), ocorridas durante o período experimental, no Campo Experimental Antônio Martins, em Lagarto-SE, 1996.

Meses	mm
Junho	280,4
Julho	242,0
Agosto	58,6
Setembro	66,3
Total	647,3

Tabela 2.: Peso de vagem, número de vagem/planta e estande final das linhagens de caupi Ramador no Campo Experimental Antônio Martins, em Lagarto, SE, 1996.

Linhagens	Peso de vagem (kg/ha)	N.º de vagem/planta	Estande final (plantas/parcela)
L. 16.001	1646	10,5	29
L. 198.001	1494	9,3	36
L. 198.002	1405	10,1	39
L. 579.002	1297	8,3	33
L.34.900-A-RSP	1288	9,2	35
L.57.007	1269	8,1	35
L.698.003	1177	8,4	30
IPA-205	1129	7,8	33
L.19.004	983	8,8	28
L.139.003	969	6,0	37
Médias	1266	8,6	33
C.V.(%)	22,0	22,0	21,7
D.M.S.(5%)	652,62	4,6	17,96
F (TRAT.)	2,35ns	1,7ns	0,90ns

AGRADECIMENTO

Ao Assistente de Pesquisa José Ailton dos Santos pela dedicação e efetiva participação em todas as etapas de condução deste trabalho.

Tiragem: 100 exemplares

Revisão Gramatical: Jiclára Sales Damásio

Diagramação: Maria Amélia Costa Araújo