



EMBRAPA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA
Vinculada ao Ministério da Agricultura

RESUMOS DA I REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DE CAUPI

17 a 22 de outubro de 1982
Goiânia, Goiás

PROMOÇÃO
EMBRAPA - Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão

EMBRAPA - CNPAF. Documentos, 4

Este documento foi impresso com o auxílio financeiro do Banco do Nordeste do Brasil e o apoio técnico do Departamento de Informação e Documentação-DID, da EMBRAPA.

Exemplares deste documento devem ser solicitados ao:

Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão
Setor de Publicações
Rodovia GYN 12 - Km 10
Antiga Rodovia Goiânia/Nerópolis
Caixa Postal 179
74000 - Goiânia - GO

R444r Reunião Nacional de Pesquisa de Caupi, 1., Goiânia, GO, 1982.
Resumos da 1. Reunião Nacional de Pesquisa de Caupi
Goiânia, EMBRAPA-CNPAF, 1982.
297p. (EMBRAPA-CNPAF. Documentos, 4).

1. Caupi-Pesquisa-Congresso-Brasil. I. Empresa Brasileira de
Pesquisa Agropecuária. Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e
Feijão, Goiânia, Go. II. Título. III. Série.

CDD: 635.652063

COMPORTAMENTO DE CULTIVARES E LINHAGENS DE CAUPI (*Vigna unguiculata* (L.) WALP.) DE PORTE MOITA EM MONOCULTIVO E EM CONSÓRCIO \ COM MILHO, NO PIAUÍ

FRANCISCO RODRIGUES FREIRE FILHO¹, MILTON JOSÉ CARDOSO¹, ANTÔNIO GOMES DE ARAÚJO¹, ANTÔNIO APOLIANO DOS SANTOS¹ & VALDENIR QUEIROZ RIBEIRO¹

A maior frequência de períodos chuvosos longos, com chuvas relativamente bem distribuídas, fez com que, no decorrer dos anos, a preferência dos produtores se voltasse para cultivares em ramadoras de ciclo médio-tardio a tardio, as quais possibilitavam uma colheita de excelente qualidade, no fim das águas.

Ultimamente, entretanto, com a ocorrência de períodos chuvosos curtos e com chuvas mal distribuídas e também com o plantio do feijão sob regime de irrigação, está havendo interesse por cultivares precoces, de ramos curtos, regionalmente conhecidas como de porte moita, que geralmente apresentam maturação mais uniforme que as de ramos longos.

Com o objetivo de identificar cultivares de porte moita de ciclo precoce a médio-precoce, com bons níveis de rendimento e de reação a doenças e pragas, foram realizados doze ensaios de competição, nos anos de 1981 e 1982, sendo seis desses ensaios em monocultivo e seis em consórcio com milho.

Os ensaios foram conduzidos nos municípios de Teresina, Batalha, Oeiras, Eliseu Martins, Regeneração e São Julião. Foi usado o delineamento de blocos casualizados, com três repetições. Em monocultivo, as parcelas tiveram as dimensões de 3,5m x 6,0m, e o espaçamento foi de 0,7 x 0,4m, com duas plantas por cova. Em

¹EMBRAPA-UEPAE de Teresina, Av. Duque de Caxias 5650 - Caixa Postal 01 - 64000 TERESINA, PI

consórcio, as parcelas foram de 5,4m x 8,0m, o espaçamento do milho foi de 1,8 x 0,4m, com duas fileiras de feijão entre duas de milho, estando as fileiras de feijão espaçadas de 0,6m entre si e a essa mesma distância das fileiras de milho adjacentes. Dentro da fileira de feijão foi usado o espaçamento de 0,3m entre covas. Em ambas as culturas foram usadas duas plantas por cova.

Os resultados são apresentados na Tabela 1. Em 1981, em relação à média de rendimento em cada sistema de cultivo, sobressairam-se os materiais 'VITA 7' e 'VITA 5', em monocultivo e em consórcio, 'TVx 1952-01E', em monocultivo, e 'Quarenta Dias' e 'Pendanga', em consórcio. Com base nesses resultados e em resultados de anos anteriores, as cultivares 'Quarenta Dias' e 'Pendanga' foram recomendados para o Piauí. Em 1982, as cultivares 'Quarenta Dias' (Testemunha) e 'VITA 7' mantiveram o padrão do ano anterior; com esses resultados a 'VITA 7' deverá ser recomendada para o Piauí. Nesse ano, sobressairam-se, com destaque em ambos os sistemas de cultivo, as linhas 'CNCx 27-2E', 'TVx 309-1G' e 'TVx 2907-02D'. As linhas 'CNCx 77-1E' e 'CNCx 24-016E' apresentaram comportamento intermediário, nos sistemas de monocultivo e consorciado, respectivamente.

Entre os materiais estudados, merecem maior atenção as linhas 'CNCx 27-2E' e 'CNCx 77-1E'; a primeira, pelo bom rendimento e padrão fitossanitário apresentado em todos os locais e, a segunda, porque apresentou o melhor rendimento nas condições de chapada, onde ocorreu o mais baixo índice pluviométrico.

TABELA 1. Rendimento médio de grãos (kg/ha) de cultivares e linhagens de caupi de porte moita, em monocultivo e em consórcio com milho, no Piauí.

Cultivar ou Linhagem	Sistema de Cultivo					
	Solteiro ^a	% da média	Consortiado ^a			
			Feijão	% da média	Milho ^b	% da média
			1 9 8 1			
Quarenta Dias	405	96,8	770	137,2	1618	99,8
VITA 7	483	115,5	687	122,4	1342	82,8
VITA 5	509	121,7	608	108,3	1840	113,5
Pendanga	405	96,8	595	106,0	1798	110,9
Praiano	407	97,3	462	82,3	1522	93,9
TVx 1952-01E	447	106,9	454	80,9	1449	89,4
VITA 4	359	85,8	395	70,4	1623	100,1
Pernambuco V-12	325	77,7	514	91,6	1767	109,0
MÉDIA GERAL	418	100,0	561	100,0	1620	100,0
			1 9 8 2			
Quarenta Dias	484	115,5	527	134,4	820	87,7
VITA 7	455	108,5	496	126,5	1085	116,0
VITA 5	327	78,0	328	89,6	955	102,1
TVx 2907-02D	521	124,3	452	115,3	936	100,1
TVx 309-1G	554	132,2	431	109,9	932	99,6
CNCx 27-2E	549	131,0	416	106,1	965	103,2
CNCx 24-016E	261	62,6	411	104,8	967	103,4
CNCx 77-1E	451	107,6	363	92,6	992	106,0
TVu 726	372	88,7	308	68,5	913	97,6
CE-315 (TVu 2331)	219	52,5	200	51,0	789	84,3
Média Geral	419	100,0	392	100,0	935	100,0

^a Média de três ensaios.

^b Cultivar 'Centralmex'.
