



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

Reunião Nacional de Pesquisa de Caupi, 1., Goiânia, GO, 1982.
R444r 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

CULTIVARES DE CAUPI (*Vigna unguiculata* (L.) WALP.) PARA O PIAUÍ

FRANCISCO RODRIGUES FREIRE FILHO¹, ANTÔNIO GOMES DE ARAÚJO¹, MILTON JOSÉ CARDOSO¹, ANTÔNIO APOLIANO DOS SANTOS¹, VALDENIR QUEIROZ RIBEIRO¹ & PAULO HENRIQUE SOARES DA SILVA¹

O feijão caupi é uma das culturas mais importantes do Estado do Piauí. É a principal fonte de proteínas de origem vegetal na dieta alimentar do piauiense, além de ser uma das principais fontes de renda e de absorção de mão-de-obra da população rural do Estado. Em 1979, o caupi ocupou uma área de 156.561 ha e proporcionou uma produção de 41.157 t, com um rendimento de 262,8 kg/ha, rendimento esse muito baixo, quando comparado aos obtidos a nível de pesquisa.

Objetivando aumentar a produtividade da cultura, a UEPAE de Teresina vem avaliando as potencialidades das cultivares locais mais importantes e, em colaboração com o Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão - CNPAF/EMBRAPA, vem criando novas cultivares, com vistas a obter materiais com potencial de rendimento superior aos atualmente em cultivo.

Como resultado desse trabalho, estão sendo recomendadas para o Piauí, as cultivares 'Quarenta Dias', 'Pendanga', 'Sempre-verde' e 'Pitiúba'. Nas Tabelas 1 e 2, respectivamente, são apresentadas, algumas características e os rendimentos médios obtidos com essas cultivares.

Para o cultivo solteiro, são recomendados os espaçamentos 0,70 x 0,40m, com 3 e 4 sementes por cova para, as cultivares 'Quarenta Dias' e 'Pendanga' e 1,0 x 0,5m, também com 3 a 4 sementes por cova, para a 'Sempre-verde' e 'Pitiúba'. No consórcio

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

com milho, para 'Quarenta Dias' e 'Pendanga', recomenda-se 1,8 x 0,40m para o milho e 0,6 x 0,3m para o feijão, com 3 a 4 sementes por cova, para ambas as culturas. Para as cultivares 'Sempre-verde' e 'Pitiúba', recomendam-se 2,0 x 0,5m, para o milho, e de 1,0 x 0,5m para o feijão, com 3 a 4 sementes por cova, para ambas as culturas.

TABELA 1. Algumas características botânicas e agronômicas das cultivares recomendadas.

Características	Cultivares			
	Quarenta Dias	Pendanga	Sempre-verde	Pitiúba
Hábito de crescimento	indetermin.	indetermin.	indetermin.	indetermin.
Tipo de porte	2 (moita) ^a	2 (moita)	4(enram.) ^b	4(enramador)
Ciclo (dias)	60-70	70-80	80-90	80-90
Cor da flor	violeta	violeta	violeta	violeta
Comprimento da vagem (cm)	17	19	20	24
Nº de sementes/vagem	14	17	15	17
Cor das sementes	creme	creme	esverdeada	creme
Peso de 100 sementes (g)	15	14	19	22

a Porte tipo 2 (moita) - ramos principal e laterais curtos, com os laterais aproximadamente perpendiculares ao principal, geralmente não tocam o solo.

b Porte tipo 4 (enramador) - ramos principal e laterais longos, com os ramos laterais inferiores tocando o solo e apresentando clara tendência para apoiarem-se em suportes verticais.

TABELA 2. Rendimento médio das cultivares 'Quarenta Dias', 'Pendanga', 'Sempre Verde' e 'Pitiúba' em relação às médias de suas respectivas testemunhas.

Cultivares e testemunhas	Sistema de cultivo			
	Solteiro		Consortiado	
	Rendimento médio (kg/ha)	Desvio padrão (kg/ha)	Rendimento médio (kg/ha)	Desvio padrão (kg/ha)
			Feijão Milho ^a	Feijão Milho
Quarenta Dias	861,5	491,8	860,6	1292,4
Testemunha	522,1	407,1	448,4	1415,6
Pendanga	853,8	534,2	711,2	1356,8
Testemunha	565,6	408,4	513,2	1299,0
Sempre-Verde	649,3	362,2	628,4	972,4
Testemunha	344,0	197,0	342,0	643,0
Pitiúba	744,8	553,9	649,0	890,2
Testemunha	421,7	356,8	342,0	643,5

a Cultivar 'Centralmex'