



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

COLETA E CARACTERIZAÇÃO DE GERMOPLASMA DE CAUPI (*Vigna unguiculata* (L.) WALE), NA MICRORREGIÃO HOMOGÊNEA DE CAMPO MAIOR-PI

FRANCISCO RODRIGUES FREIRE FILHO¹, RAIMUNDO NONATO BENVINDO¹ & EDGAR FERREIRA DA COSTA¹

A microrregião homogênea de Campo Maior é uma das principais produtoras de feijão do Piauí, participando com 20,8% da área ocupada com essa cultura e se constituindo no principal polo de produção de feijão de tegumento branco do Estado.

Com o objetivo de conhecer as variedades locais e obter subsídios para os trabalhos de melhoramento, foi realizada, em 1980, uma coleta de germoplasma de feijão nos municípios de São Miguel do Tapuio e Castelo do Piauí, principais produtores dessa microrregião.

Cada amostra, de um quilograma, após devidamente identificada, quando se tratava de mistura varietal, foi separada em seus componentes, em função do aspecto fenotípico dos grãos (formato, tamanho, cor do tegumento e cor do anel do hilo). Com esse material, foi realizado um ensaio em São Miguel do Tapuio, no período de janeiro a maio/81, no qual o componente predominante foi semeado ao lado dos demais componentes. Não foi usado delineamento experimental. As parcelas tiveram as dimensões de 2,4m x 8,0 m, e o espaçamento foi de 0,80 x 0,80m, com 3 a 4 sementes por cova. Esse ensaio permitiu confirmar se os materiais classificados inicialmente como mistura, diferiam realmente do componente predominante e entre si.

O número de misturas variou de zero a nove, e a porcentagem de mistura, de zero a 51%, com médias, respectivamente de 5 e de 25% por variedade. A origem dessas misturas é atribuída, principalmente, ao uso de sementes contendo misturas, ao replan

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

tio com variedade diferente da inicialmente semeada, semeadura de mais de uma variedade em um mesmo campo, a sementes remanescentes de cultivos anteriores, a misturas que ocorrem na colheita, no beneficiamento e armazenamento dos grãos, cruzamentos naturais e aquisição de sementes junto a comerciantes que separam o produto apenas pela cor dos grãos. O número de anos de cultivo variou de 3 a mais de 50 anos, com mais de 60% dos materiais sendo cultivados na região há mais de 20 anos. As variedades recém-introduzidas são procedentes de regiões vizinhas, sendo, portanto, materiais locais sem nenhum melhoramento.

Na Tabela 1, são apresentadas algumas características botânicas e agrônômicas dos principais componentes das variedades, onde se constata que ciclo superior a 90 dias, porte enramador, comprimento de vagem maior que 18 cm, peso de 100 grãos superior a 20 g e tegumento branco são predominantes. Essas características refletem a preferência dos produtores e do mercado e, principalmente, o tamanho de vagem e tamanho e cor dos grãos constituem pontos de referência de grande importância para a obtenção de cultivares para essa microrregião.

TABELA 1. Características dos principais componentes de algumas variedades de caupi da microrregião homogênea de Campo Maior-PI, 1981.

Variedades coletadas	Ciclo ^a (dias)	Tipo planta ^b	Tipo de folha ^c	Cor da flor	Comprimento vagem (cm)	Nº de grãos p/vagem	Peso 100 grãos (g)	Cor dos grãos
Bico-de-Pato	70	5	SL	Branca	18	10	30	Branca
Olho-de-Ovelha	120	6	SL	Branca	17	10	21	Branca
Quebra-Cadeira	110	6	SL	Branca	17	10	20	Branca
Zebu	120	6	SL	Branca	18	10	35	Branca
Aparecido	90	4	G	Branca	27	17	25	Branca
Rio Branco	90	4	G	Branca	20	17	20	Branca
Corninho	100	4	G	Branca	19	17	15	Branca
Barrigudo Branco	110	4	G	Branca	14	14	18	Branca
Chico de Barro	80	4	G	Branca	21	13	22	Branca
Costa Verde	100	4	G	Branca	18	14	23	Branca
Ponta Roxa	80	4	G	Branca	20	16	22	Branca
Fortaleza	90	4	G	Violeta	21	16	25	Branca
Cojô	80	4	G	Violeta	20	16	28	Marron
Casca Frouxa	90	4	G	Violeta	20	16	27	Marron
Goiano	100	4	G	Violeta	22	17	28	Marron
Vagem Roxa	100	4	G	Violeta	16	13	15	Marron
Pedro Lopes	110	4	G	Violeta	21	16	20	Marron
Modoba	130	4	G	Violeta	-	-	38	Marron
Barrigudo Vermelho	120	4	G	Violeta	16	13	18	Marron
Manoel Félix	90	4	G	Violeta	18	15	18	Marron

^a Dados fornecidos pelos produtores.

^b 4-porte enramador volúvel, 5-semi-enramador prostrado e 6-enramador prostrado

^c SL-semi-lanceolada e G-globosa.