



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

DESENVOLVIMENTO DE GERMOPLASMA DE CAUPI (*Vigna unguiculata* (L.) WALP.) DE TEGUMENTO PRETO, NO PIAUÍ

FRANCISCO RODRIGUES FREIRE FILHO¹, MILTON JOSE CARDOSO¹, ANÍÔNIO GOMES DE ARAÚJO¹, VALDENIR QUEIROZ RIBIEIRO¹ & ANTÔNIO APOLIANO DOS SANTOS¹

No Piauí, como em outros estados das regiões Norte e Nordeste, onde se cultiva o caupi, a preferência dos produtores e, principalmente, por grãos de tegumento creme, marrom, tipo sempre-verde e branco. Entretanto, a nível de propriedade e, mais raramente, a nível de mercado, encontram-se também, entre outros, tegumentos mosqueado, creme-branco e vermelho (vinagre).

Cultivares de caupi com grãos de tegumento preto, embora existam em algumas coleções de entidades de ensino e pesquisa, não são encontradas a nível de produtor e, por conseguinte, não são cultivadas comercialmente. Entretanto, no Nordeste, principalmente nos mercados das cidades de médio e grande porte, ao lado do caupi com tegumento das cores tradicionais, geralmente, encontra-se feijão comum (*Phaseolus vulgaris* L.), de tegumento preto, quase sempre, comprado de outras regiões do país e, às vezes, importado.

Diante dessa demanda de feijão comum de tegumento preto, no Nordeste, e da freqüente oferta insuficiente deste tipo de feijão no mercado brasileiro, surge a oportunidade para a introdução do caupi de tegumento preto no mercado. Isto, sem dúvida, tornará esse tipo de feijão uma nova e importante alternativa de produção para os produtores das áreas semi-áridas do Nordeste.

Visando a desenvolver materiais de feijão caupi de tegumento preto, a partir de 1980 foram avaliadas algumas cultivares da coleção da UEPAE de Teresina, selecionadas algumas linhas e formados alguns bulks com essa característica. Até o presente,

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

foram realizados dois ensaios com esses materiais, conduzidos em Teresina, em solo podzólico vermelho-amarelo, de textura arenosa, um em 1981 e outro em 1982. Nesses ensaios, foi usado o de lineamento látice triplo 6 x 6. As parcelas tiveram uma área útil de 4m², em 1981, e 6m², em 1982. O espaçamento usado foi de 1,0 x 0,5m, com duas plantas por cova. As sementeiras foram realizadas em 29.01.81 e em 02.02.1982.

Na Tabela 1, são apresentadas algumas características dos materiais que se destacaram na avaliação, com bons níveis de rendimento e de reação a viroses, é com tipo de vagem e de grão com boas perspectivas de aceitação por parte de produtores e consumidores.

TABELA 1. Características agronômicas de alguns materiais promissores, de caupi de tegumento preto, Teresina, Piauí.

MATERIAIS	Floração média (dias)	Tipo de planta ^a	Comp. vagem (cm)	Nº grãos por vagem	Peso de 100 grãos (g)	Rend. grão (kg/ha)
Bulk QC-5	56	4	20	15	17	911
Bulk P-81-3	61	4	20	15	18	872
Bulk P-81-7	60	4	18	14	17	786
Bulk P-81-4	62	4	20	15	16	722
Bulk P-81-6	59	4	19	14	17	608
CNCx 112-05E	57	3	17	14	15	503
Bulk P-81-1	61	4	18	15	17	500

^a 3 - semi-enramador volúvel e 4 - enramador volúvel.
