

ISSN 0101-9716

II RENAC

resumos

**REUNIÃO NACIONAL DE
PESQUISA DE CAUPI**

19 a 23 outubro/87



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária — EMBRAPA
Vinculada ao Ministério da Agricultura
Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão — CNPAF



Apoio:
Ministério da Irrigação
CODEVASF
Companhia de Desenvolvimento
do Vale do São Francisco

ISSN 0101-9716



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – EMBRAPA
Vinculada ao Ministério da Agricultura
Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão – CNPAF
Goiânia, GO

RESUMOS

II REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DE CAUPI

19 a 23 de outubro de 1987

Goianira, GO

PROMOÇÃO

CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE ARROZ E FEIJÃO

APOIO

CODEVASF

Companhia de Desenvolvimento do São Francisco

Vinculada ao Ministério da Irrigação

Brasília, DF

1987

Copyright © EMBRAPA – 1987
EMBRAPA-CNPAF. Documentos, 21

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

Comissão Organizadora:

Ricardo José Guazzelli
Edson Herculano Neves Vieira
José Emilson Cardoso
Abelardo Díaz Cánovas

Tiragem: 1.000 exemplares

R444r Reunião Nacional de Pesquisa de Caupi, 2., Goiânia, GO, 1987.

Resumos da II Reunião Nacional de Pesquisa de Caupi.
Brasília, EMBRAPA-CNPAF, 1987.

80 p. (EMBRAPA-CNPAF. Documentos, 21)

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 635.6592063

AVALIAÇÃO PRELIMINAR DE GERMOPLASMA DE CAUPI EM ÁREAS DE VÂRZEA DO RIO GUAMÁ. S.F.F. de AQUINO (FCAP - CX. POSTAL 917 - 66000-BELÉM-PARÁ), J.F.A.F. da SILVA (UEPAE-BELÉM, CX. POSTAL 130 - 66000-BELÉM-PARÁ).

A partir da década de 70 tem-se procurado identificar o comportamento de germoplasma de caupi sob diferentes condições ecológicas visando a obtenção de genótipos promissores e de elevado valor comercial porém, a grande maioria destes trabalhos restringe-se às áreas de terra firme. O Estado do Pará possui extensas áreas de várzeas, estando grande parte delas localizadas na região do Estuário Amazônico, a qual abrange as várzeas do Rio Guamá. Vários estudos já realizados tem comprovado o excelente potencial dessas áreas para a produção de alimentos, no entanto, muito pouco referem-se ao caupi. Afim de se identificar cultivares de caupi com características de adaptação às condições de várzea do Estuário Amazônico, introduziu-se e avaliou-se treze germoplasma de caupi de hábito não ramador, oriundos de várias localidades, em uma área de várzea do Rio Guamá cujo solo foi classificado como Gley pouco húmico. O ensaio obedeceu o delineamento experimental de blocos ao acaso e a adubação foi realizada de acordo com as recomendações da análise de solo, consistindo da aplicação de 80 e 50 kg/ha de P_2O_5 e K_2O , respectivamente. Os germoplasmas foram avaliados com base no comportamento de duas cultivares locais testemunhas, para características de resistência a pragas e doenças e potencial de produção. Com relação a ocorrência de pragas observou-se danos causados por "vaquinhas" (Diabrotica speciosa) na maioria dos germoplasmas, principalmente em Branquinho, 40 Dias, Quebra Cadeira e Vita-4; ataque generalizado de "Cigarrinha-verde" (Empoasca kraemeri) e, ataque severo de "lagarta-roscas" (Agrostis sp.). Quanto a incidência de doenças foi detectado principalmente: "Mela" (Rhizoctonia solani), destacando-se CNCx 27-2E como a mais susceptível; "Cercosporiose" (Cercospora cruenta) e "Sarna" (Elsinoe phaseoli) em vários germoplasmas; "Podridão da vagem" (Choanephora cucurbitarum) em Quebra Cadeira, Vita 3 e 40 Dias Vagem Roxa e "Podridão do talo" (Sclerotium rolfsii) em CNCx 105-5E e TVx 3404J. Para os componentes de produção detectou-se diferenças significativas entre os germoplasmas para todas as características avaliadas, destacando-se: BR-3 - Tracuateua para o número de vagem por planta, peso de 100 sementes e produtividade, além da Vita-3 para comprimento de vagem e produtividade. Vale ressaltar que estas cultivares superaram em 20 e 10%, respectivamente, a cultivar tradicional IPEAN V-69. Os resultados obtidos possibilitam indicar que as cultivares BR-3 - TRACUATEUA e Vita 3 apresentam elevado potencial para exploração em áreas de várzea do Estuário Amazônico.