

II RENAC

ISSN 0101-9716

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

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Presidente: José Sarney

Ministro da Agricultura: Iris Rezende Machado

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – EMBRAPA

Presidente: Ormuz Freitas Rivaldo

Diretores: Ali Aldersi Saab

Derli Chaves Machado da Silva

Francisco Ferrer Bezerra

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

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 Pes-
quisa de Arroz e Feijão, Goiânia, GO. II. Título. III. Série.**

CDD 635.6592063

EFEITO DO BENEFICIAMENTO NA VIABILIDADE E VIGOR DA SEMENTE
DE FEIJÃO CAUPI (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.). Miguel Costa
Dias e José Jackson Bacelar Nunes Xavier. EMBRAPA-UEPAE de
Manaus, Cx. Postal 455, CEP 69.000, Manaus-AM.

RESUMO - A má qualidade da semente é um dos principais problemas na produção de feijão caupi no Estado do Amazonas. Com objetivo de estudar o efeito do beneficiamento na qualidade da semente, testou-se quatro sistemas de beneficiamento (debulha manual, bateção e debulha com debulhadeira manual e mecânica) em quatro cultivares (IPEAN V-69, BR-8 Caldeirão, Manaus e EMAPA 822). O delineamento utilizado nos ensaios de laboratório e de campo foi o de blocos inteiramente casualizados do tipo fatorial 4x4x4 (cultivares x beneficiamento x repetições). Em laboratório, determinou-se a viabilidade das sementes através da germinação (percentagem de plântulas normais e anormais e percentagem de sementes deterioradas e firmes); e do vigor (peso da matéria seca da planta sem os cotilédones). Em campo, foi determinado o vigor através do índice da velocidade de emergência. Observou-se que a viabilidade das sementes não diferiram significativamente entre os processos de beneficiamento e sim entre as cultivares utilizadas, destacando-se a cv. IPEAN V-69, que, no entanto, não diferiu da cv. EMAPA 822 e esta da cv. Caldeirão. Em relação ao vigor, as cultivares IPEAN V-69, EMAPA 822 e Caldeirão foram superiores à cv. Manaus. Entre os processos de beneficiamento, destacaram-se a debulha com a debulhadeira manual, debulha manual e debulha com a debulhadeira mecânica. Conclui-se que a cv. Manaus apresentou a menor viabilidade e vigor. Dos processos de beneficiamento, a bateção foi o que propiciou a maior percentagem de sementes anormais e deterioradas. Pelo exposto, não se recomenda para o Estado o beneficiamento através do processo referido.