

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

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

COMPORTAMENTO DE CULTIVARES E LINHAGENS DE FEIJÃO CAUPI (*Vigna unguiculata* (L.) WALP.), INOCULADAS COM MISTURA DE ESTIRPES DE RHIZOBIUM sp. Miguel Costa Dias. EMBRAPA-UEPAE de Manaus, Cx. Postal 455, CEP 69.000, Manaus-AM,

RESUMO - A cultura do feijão caupi no Estado do Amazonas é considerada de sub-sistência. O seu plantio ocorre tanto nas áreas de várzea como de terra firme. O presente trabalho teve como finalidade estudar o comportamento de 8 linhagens e 2 cultivares locais, inoculadas com mistura de estirpes de *Rhizobium* sp. Como os preços dos insumos minerais estão sofrendo constantes aumentos, há necessidade de se encontrar outras fontes de adubação mais barata. O ensaio foi conduzido na Estação Experimental da UEPAE de Manaus, da EMBRAPA, em solo do tipo, Latossolo Amarelo, textura pesada, em delineamento experimental de blocos ao acaso, com 10 tratamentos e 3 repetições. Os tratamentos foram submetidos a adubação mineral (60 kg/ha de P_2O_5 e 40 kg/ha de K_2O) e biológico (mistura de quatro estirpes de *Rhizobium* - INPA 4, INPA 13, INPA 17 e INPA 19). As variáveis avaliadas foram: peso seco da parte aérea da planta; peso seco da raiz; número e peso seco dos nódulos e produção de grãos. Analisando-se os resultados obtidos, verificou-se que não houve diferença significativa, pelo teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade, para as variáveis peso seco da parte aérea, peso seco de raiz e produção de grãos. Para número e peso seco de nódulos sofreram influência significativa e, destacou-se entre os materiais testados a linhagem L 1413-3 (IPA). Mesmo não ocorrendo diferenças estatísticas, entre as variáveis peso seco da parte aérea da planta, peso seco de raiz e produção de grãos, as linhagens CNCx 251-3E e L 1413-3 (IPA) destacaram-se das demais, com produções médias de 1.010 e 1.002 kg/ha, respectivamente, superiores em 17% e 16% em relação a cultivar local "BR 8 Caldeirão".