



**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

COMPORTAMENTO DE CULTIVARES E LINHAGENS DE CAUPI (*Vigna unguicu-  
lata* (L.) WALP.) DE PORTE ENRAMADOR EM MONOCULTIVO E EM CONSÓRCIO  
COM MILHO, NO PIAUÍ

FRANCISCO RODRIGUES FREIRE FILHO<sup>1</sup>, MILTON JOSÉ CARDOSO<sup>1</sup>, ANTÔNIO GOMES DE  
ARAÚJO<sup>1</sup>, ANTÔNIO APOLIANO DOS SANTOS<sup>1</sup> & VALDENIR QUEIROZ RIBEIRO<sup>1</sup>

As variedades de caupi cultivadas no Piauí, em sua gran-  
de maioria, são locais, sem nenhum melhoramento. Essas varieda-  
des, possivelmente devido aos muitos anos de cultivo, são suceti-  
veis à maioria das doenças e pragas que ocorrem no Estado e, em  
bora sendo bem adaptadas às condições de solo e clima piauien-  
ses, apresentam rendimentos considerados baixos.

Com o objetivo de identificar materiais de caupi com ní-  
veis de resistência, principalmente a doenças, e com potencial  
de rendimento superior às variedades locais, foram realizados,  
nos anos de 1981 e 1982, doze ensaios de competição entre varie-  
dades de porte enramador, sendo seis desses ensaios em monoculti-  
vo e seis em consórcio com milho.

Os ensaios foram conduzidos nos municípios de Teresina,  
Batalha, Oeiras, Eliseu Martins, Regeneração e São Julião. Foi  
usado o delineamento de blocos casualizados, com três repetições.  
Em monocultivo, as parcelas tiveram as dimensões de 4,0 x 6,0m, e  
o espaçamento foi de 1,0 x 0,5m, com duas plantas por cova. Em  
consórcio, as parcelas foram de 8,0 x 6,0m, o espaçamento do mi-  
lho foi de 2,0 x 0,5m e o do feijão de 1,0 x 0,5m, com a propor-  
ção de 2:1 de fileiras de feijão para fileiras de milho. Em  
ambas as culturas foram usadas duas plantas por cova.

Os resultados são apresentados na Tabela 1. Em 1981, os  
melhores materiais em monocultivo o foram também em consórcio.  
Considerando a média de rendimento em cada sistema de cultivo,

---

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

sobressairam-se as cultivares 'Pitiúba', 'Sempre-verde', 'Seridô' e 'Jatobã'. As cultivares 'Pitiúba' e 'Sempre-verde', com base também em resultados anteriores, foram recomendadas para o Piauí. Em 1982, sobressaíram-se os materiais CNCx 24-015E e CNCx 39-3E e VITA 3, em monocultivo e em consórcio, e as linhas CNCx 11-012E e L-258 IPA, apenas em consórcio. As linhas CNCx 24-015E, CNCx 39-3E e CNCx 11-012E são procedentes do programa nacional de melhoramento e, particularmente a CNCx 24-015E, pelo seu tipo de grão, mostra-se bastante promissora. A cultivar 'VITA 3' possui grãos vermelhos, tipo pouco consumido no Piauí, mas, pelos bons níveis de rendimento e de reação a doenças e pragas, que vem mantendo, deverá ser recomendada para algumas regiões do estado, onde essa cor de grão é bem aceita.

TABELA 1. Rendimento médio de grãos de caupi de porte enramador, em monocultivo e em consórcio com milho, no Piauí.

| Cultivar ou Linhagem    | Sistema de Cultivo    |            |                          |            |                    |            |
|-------------------------|-----------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------|------------|
|                         | Solteiro <sup>a</sup> | % da média | Consoiciado <sup>a</sup> |            |                    |            |
|                         |                       |            | Feijão                   | % da média | Milho <sup>b</sup> | % da média |
|                         |                       |            | 1 9 8 1                  |            |                    |            |
| Seridô                  | 279                   | 156,7      | 415                      | 119,5      | 1136               | 91,3       |
| Sempre-verde            | 190                   | 106,7      | 441                      | 127,0      | 1391               | 111,8      |
| Pitiúba                 | 277                   | 155,6      | 392                      | 112,9      | 1950               | 156,7      |
| Jatobá                  | 238                   | 133,7      | 409                      | 117,8      | 1026               | 82,4       |
| Jaguaibe                | 169                   | 94,9       | 275                      | 79,2       | 1449               | 116,4      |
| Quebra-cadeira/Ce       | 119                   | 66,8       | 321                      | 92,5       | 1533               | 123,2      |
| Canapu                  | 54                    | 30,3       | 233                      | 67,1       | 1000               | 80,3       |
| Testemunha <sup>c</sup> | 97                    | 54,4       | 293                      | 84,4       | 1070               | 86,0       |
| Média Geral             | 178                   | 100,0      | 347                      | 100,0      | 1244               | 100,0      |
|                         |                       |            | 1 9 8 2                  |            |                    |            |
| CNCx 24-015E            | 425                   | 123,9      | 475                      | 149,3      | 1072               | 104,9      |
| CNCx 39-3E              | 507                   | 147,8      | 399                      | 125,4      | 1198               | 117,3      |
| VITA 3                  | 515                   | 150,3      | 367                      | 115,4      | 1031               | 100,9      |
| Pitiúba                 | 363                   | 105,8      | 309                      | 97,1       | 1054               | 103,2      |
| CNCx 11-012E            | 334                   | 97,3       | 354                      | 111,3      | 1035               | 101,3      |
| IPA-245 (IPA-201)       | 297                   | 86,5       | 316                      | 99,3       | 1015               | 99,4       |
| TVu 1250                | 247                   | 72,0       | 307                      | 96,5       | 1042               | 102,0      |
| L-258-IPA               | 232                   | 67,6       | 324                      | 101,8      | 827                | 80,9       |
| Cojô                    | 118                   | 34,4       | 141                      | 44,3       | 1028               | 100,6      |
| Testemunha <sup>c</sup> | 395                   | 115,1      | 193                      | 60,6       | 912                | 89,3       |
| Média Geral             | 343                   | 100,0      | 318                      | 100,0      | 1021               | 100,0      |

<sup>a</sup> média de três locais<sup>b</sup> cultivar Centralmex<sup>c</sup> média das testemunhas locais