

Csd. 1350



EMBRAPA  
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA  
VINCULADA AO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA  
CPATU  
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO ÚMIDO  
TRAVESSA DR. ENÉAS PINHEIRO, S/Nº — BELEM - PARA - BRASIL

## PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 61 | Mês-Dezembro | Ano-1981 | pp. 03

COMPETIÇÃO DE CULTIVARES DE CAUPI (*Vigna unguiculata* (L.) Walp),  
DE HÁBITO ARBUSTIVO EM ÁREA DE CERRADO DO TERRITÓRIO FEDERAL DE  
RORAIMA.

Antonio Carlos Centeno Cordeiro<sup>1</sup>  
Alfredo Augusto Cunha Alves<sup>1</sup>

Na Região Amazônica, o feijão caupi é de grande importância social, principalmente, por se tratar de uma cultura de subsistência. A sua exploração depende, normalmente, da maior ou menor adaptabilidade do feijão, do gênero *Phaseolus*, que é o produto preferido pelos consumidores. Vários fatores, porém, como a presença do fungo *Thanatephorus cucumeris*, causador de "Mela" ou "Murcha da Teia Micélica" que causa grandes prejuízos a planta, fazem com que se torne restrita a expansão do *Phaseolus*, na Região Norte.

No Território Federal de Roraima, o caupi tem apresentado baixa produtividade, com sua exploração sempre insuficiente para suprir a demanda interna, sendo que sua exploração, geralmente, é em consórcio com o milho, em solos de área de mata, onde a cultivar local, chamada "misturadinho", de hábito ramador, apresenta uma produtividade média de 500 kg/ha, inferior a média da Região Amazônica, de 720 kg/ha.

Em área de cerrado, o caupi não é cultivado racionalmente, devido à baixa produtividade alcançada, em torno de 400 kg/ha, e a não indicação de material genético melhorado.

<sup>1</sup>Engº Agrº, Pesquisador do CPATU/EMBRAPA, Cx. Postal 48 - 66.000 - Belém - Pará.

Características agronômicas de 20 cultivares de feijão caupi de hábito arbustivo - Média de 4 repetições - Campo Experimental de Água Boa - Boa Vista/RR, 1981

| Cultivares                   | Floração<br>(dias) | Maturação<br>(dias) | Ciclo<br>(dias) | Rendimento<br>(kg/ha) |
|------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|
| IPEAN V-69                   | 52                 | 73                  | 76              | 588                   |
| V-2 C.R. Vagem branca        | 52                 | 73                  | 76              | 587                   |
| Pretinho                     | 52                 | 73                  | 76              | 562                   |
| Top Set                      | 61                 | 79                  | 83              | 517                   |
| V-3 PE Vagem branca          | 61                 | 79                  | 83              | 489                   |
| Aristol - 3                  | 52                 | 73                  | 76              | 481                   |
| Teste do avançado - 2 - 1980 | 52                 | 73                  | 76              | 456                   |
| Garoto                       | 61                 | 79                  | 83              | 442                   |
| V - 5 - PE                   | 61                 | 79                  | 83              | 438                   |
| V - 3 - C.R.                 | 61                 | 79                  | 83              | 434                   |
| Texas Purple C. R.           | 52                 | 73                  | 76              | 434                   |
| 4 - R - 0267 - 01 F          | 61                 | 79                  | 83              | 421                   |
| V - 2 C. R. Vagem vermelha   | 61                 | 79                  | 83              | 399                   |
| Princess Ann                 | 52                 | 73                  | 76              | 394                   |
| Malhado preto                | 61                 | 79                  | 83              | 354                   |
| V - 38 C.R. 7417             | 61                 | 79                  | 83              | 347                   |
| V - 48 C. R.                 | 52                 | 73                  | 76              | 339                   |
| V - 28 C. R.                 | 61                 | 79                  | 83              | 327                   |
| 40 dias Vagem roxa           | 61                 | 79                  | 83              | 325                   |
| V - 3 PE Vagem roxa          | 52                 | 73                  | 76              | 311                   |

Visando obter e recomendar cultivares de caupi, produtivas e adaptáveis às condições de cerrado e, principalmente, permitir seu plantio em larga escala, com o uso de mecanização, realizou-se um ensaio de competição de cultivares com hábito de crescimento determinado.

O experimento foi conduzido no Campo Experimental de Água Boa, área de cerrado, no período de junho a outubro de 1981. O solo, classificado como latossolo amarelo, textura areno-argilosa, analisado no laboratório do CPATU/EMBRAPA, apresentou: pH=5,3, fósforo = 1 ppm, potássio = 7 ppm, Ca + Mg = 0,2 me% e Alumínio = 0,4 me%. O clima da região é do tipo Aw, apresentando pluviosidade média anual de 1.720mm, temperatura média de 27,5°C e umidade relativa 72% (Estação meteorológica de Boa Vista - MA/PEA).

Utilizou-se o delineamento experimental de blocos ao acaso com 20 (vinte) cultivares e 64 repetições. O plantio foi em covas, com espaçamento de 0,50m x 0,30m e 4 sementes/cova, deixando-se, após o desbaste, 2 plantas/cova. A adubação utilizada no plantio, por hectare, foi de 10 kg de nitrogênio, 50 kg de fósforo ( $P_2O_5$ ) e 40 kg de potássio ( $K_2O$ ), completando-se com a adubação de cobertura, na base de 10 kg de N/ha, 20 dias após o plantio. A maturação ocorreu uniformemente para cada cultivar. Não houve problemas com pragas ou doenças.

De acordo com os resultados obtidos, as variedades mais produtivas foram: IPEAN V-69 (588 kg/ha), V-2 C.R. VAGEM BRANCA (587 kg/ha) e PRETINHO (562 kg/ha). Observa-se ainda que a maioria das cultivares apresentaram um rendimento superior a média local, estimado em 400 kg/ha. Os demais resultados, com algumas características agrônomicas, encontram-se no quadro, em anexo.



**EMBRAPA**

CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO ÚMIDO

Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/nº

Fones: 226-6622, 226-1741 e 226-1941

Cx. Postal 48 - 66000 - Belém-Pará

CEP

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|