

03931  
1980  
FL-PP-03931

PECUÁRIA

Trav. Dr. Eneas Pinheiro s/nº  
Fones: 226-6622, 226-1741 e 226-1941  
Cx. Postal 48 - 66.000 Belém-Pa

Nº 39 | Mês-Dezembro | Ano-1980 | pp.02

## PESQUISA EM ANDAMENTO

### COMPETIÇÃO DE CULTIVARES DE CAUPI DE HÁBITO NÃO RAMADOR NO TERRITÓRIO FEDERAL DO AMAPÁ



ARISTÓTELES FERNANDO FERREIRA DE OLIVEIRA<sup>1</sup>  
JOSÉ FRANCISCO DE ASSIS FELICIANO DA SILVA<sup>1</sup>  
EMANUEL DA SILVA CAVALCANTE<sup>1</sup>

O caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp) é uma cultura tradicional no Território Federal do Amapá, onde se constitui alimento básico da população e fonte de renda do produtor de baixo poder aquisitivo.

Como parte da programação de pesquisa do CPATU com a cultura do caupi naquele Território, desenvolveu-se um ensaio de competição de cultivares do tipo não ramador. Esse tipo de experimento visa a obter informações sobre o comportamento de novos germoplasmas introduzidos, com o objetivo de aumentar a produtividade da cultura na região.

O experimento foi conduzido na Colônia Agrícola do Matapi, no Território do Amapá, em 1980, em delineamento de blocos ao acaso com três repetições. O espaçamento utilizado foi de 0,50m entre fileiras e 0,30m entre covas, com cinco sementes por cova, deixando-se três plantas por cova após o desbaste. O plantio foi efetuado em 19/06/80.

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

A adubação foi executada por ocasião do plantio, usando-se a fórmula 20-60-40. Somente uma capina, feita 20 dias após o plantio, foi necessária para manter a cultura livre da concorrência das invasoras.

A praga de maior evidência na área experimental foi a vaquinha (*Andrector arcuatus*), utilizando-se, no combate, o inseticida Folidol 60E na proporção de 100 ml para 100 l de água. O ataque de saúvas causou prejuízos ao "stand" final de alguns tratamentos, fato que se refletiu na produção por parcela, prejudicando o rendimento final das cultivares atacadas.

Apenas uma colheita foi efetuada após cerca de 80% das vagens terem completado a maturação, o que ocorreu nas cultivares mais homogêneas para essa característica. Naquelas de maturação de uniforme houve duas colheitas, sendo que a primeira foi feita quando 50% das vagens mostraram-se completamente maduras, prontas para a colheita.

Onze cultivares introduzidas foram colocadas a competir com IPEAN-V-69, Pretinho, 40 Dias Vagem Roxa, Manteiguinha e Garoto que fazem parte do banco de germoplasma do CPATU.

A diferença de comportamento entre as cultivares foi altamente significativa. Nenhum dos genótipos introduzidos conseguiu superar a IPEAN-V-69 que apresentou o melhor rendimento (997 kg/ha), ultrapassando em 11% a cultivar V-2 CR Vagem Branca (897 kg/ha), a melhor entre as introduzidas e em cerca de 90% a produtividade do Território. Pretinho também teve um rendimento relativamente alto (949 kg/ha) seguida de Garoto (719 kg/ha), entre as cultivares do banco de germoplasma do CPATU.

Entre os genótipos introduzidos merecem ser destacados como altamente promissores, além de V-2 CR Vagem Branca já citada, V-5 PE, V-3 CR, Top Set e V-2 CR Vagem Vermelha todas com tamanho de grão médio e cor de tegumento marrom e Princess Ann de semente grande e tegumento branco com anel em redor do hilo apresentando coloração preta.

