

**EMBRAPA**UNIDADE DE EXECUÇÃO DE PESQUISA DE  
ÂMBITO TERRITORIAL DE MACAPÁ

Av. Gen. Gurjão c/ Rua Independência sn

Fones: 621-5676 e 621-5686 - 68.900 Macapá-ap

Nº	27	Mês	Setembro	Ano	1984	PP	04
----	----	-----	----------	-----	------	----	----

# PESQUISA EM ANDAMENTO

## COMPETIÇÃO DE CULTIVARES DE FEIJÃO CAUPI DE HÁBITO RAMADOR EM ÁREA DE MATA DO AMAPÁ - 1983

Francisco José Câmara Figueiredo<sup>1</sup>  
João Tomé de Farias Neto<sup>2</sup>

A Região Norte participa com menos de 2% da produção brasileira de feijão *Phaseolus* e de caupi (*Vigna*), sendo que o Estado do Pará contribui com mais de 50% desse total, seguindo-se os Estados de Rondônia, Acre e Amazonas, com 25%, 17% e 8%, respectivamente. A produção do Amapá é insignificante, nem sendo considerada para efeito de cálculo da produção regional.

Apesar da pouca expressão da produção de feijão caupi do Amapá, a nível territorial, seu cultivo constitui-se num dos principais componentes dos sistemas de produção em uso, sendo uma das mais importantes fontes de proteína vegetal consumidas pela população, notadamente, da zona rural e da periferia dos centros urbanos.

Tanto a produção como a produtividade média local, cerca de 500kg/há, são consideradas baixas, fazendo com que o Amapá importe quantidades significativas desse produto, com vistas ao atendimento da demanda interna. Para tanto, tem contribuído a falta de cultivares adequadas, a falta de sementes de boa qualidade, as dificuldades de crédito ao produtor e o preço relativamente alto da produção.

Visando contornar parte desses problemas, que têm limitado a expansão da cultura no Território, a EMBRAPA vem conduzindo experi

<sup>1</sup> Engº-Agrº, M.Sc., EMBRAPA/Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Territorial de Macapá (UEPAT de Macapá), Caixa Postal 10, CEP 68.900, Macapá, AP.

<sup>2</sup> Engº-Agrº, EMBRAPA/UEPAT de Macapá.

mentos, onde estão sendo testados genótipos de diferentes hábitos de crescimento, com vistas a identificação de cultivares com boas características de produtividade e resistência a pragas e doenças e adaptáveis às condições edafo-climáticas do Amapá. Com esse objetivo foram estudados, no Campo Experimental de Mazagão, as cultivares de feijão caupi mostradas na Tabela 1.

O experimento, instalado em blocos ao acaso com quatro repetições, foi conduzido em solo de mata do tipo Latossolo Amarelo textura média, cuja análise química revelou 4,8 de pH, 2ppm de fósforo, 12ppm de potássio, 1,3me% de cálcio mais magnésio, 1,6me% de alumínio e 3,63% de matéria orgânica. Por ocasião da semeadura foram aplicados 60kg/ha de  $P_2O_5$  (superfosfato triplo) e 40kg/ha de  $K_2O$  (cloreto de potássio). A semeadura foi feita no espaçamento 80cm x 30cm e após o desbaste, feito quinze dias após a emergência, foram mantidas duas plantas por cova.

Os resultados obtidos são mostrados na Tabela 1.

Os genótipos em teste atingiram a floração média (quando 50% das plantas de uma mesma parcela emitiram suas primeiras flores) a partir de 44 dias (linhagens CNCx 24-21E e CNCx 87-12E) e se estenderam até 56 dias (Cultivar Seridó) após a semeadura. Esses materiais também foram os responsáveis pelos extremos mínimo (47 dias) e máximo (61 dias), respectivamente, para que fosse alcançado o estágio de frutificação média.

O número médio da vagem por planta variou de 2 (Seridó) a 8 (Climax CR e CNCx 105-25E), enquanto que o comprimento ficou entre 15cm (CNCx 88-012E e CNC 0434) e 20cm (Seridó). Por outro lado, o número médio de sementes por vagem variou de 11 (Seridó) a 14 (CNCx 24-8E, CNCx 24-21E, CNCx 87-12E e Pitiúba).

O peso de 100 sementes, com nível de umidade corrigido para 11%, variou de 11g (Climax CR) a 22g (Seridó).

Os dados de produtividade média de grãos, a 11% de umidade residual, variaram de 1.056kg/ha (CNCx 24-21E) a 373kg/ha (Seridó). A cultivar Branquinho, testemunha experimental, produziu em média 783 kg/ha, e a cultivar Pitiúba, que já vem sendo utilizada nos sistemas de produção local, alcançou um rendimento médio de 966kg/ha. As linha

## PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 27	Mês Setembro	Ano 1984
-------	--------------	----------

gens que apresentaram melhor performance produtiva (CNCx 24-21E, CNCx 105-25E e CNC 0434) superaram a média local em, respectivamente, 111,1%, 106,5% e 105,2%, e apresentaram um rendimento médio de colheita em torno de 67%. Em função dos resultados alcançados conclui-se que estes genótipos estão se revelando como bastante promissores para utilização pelo setor de produção local. Por outro lado, as cultivares Pi tiúba e Branquinho, ainda se constituem boas alternativas e podem continuar sendo indicadas para cultivo no Território.

TABELA Resultados obtidos no experimento "Competição de cultivares de caupi de hábito ramador em área de mata". Mazagão, AP, 1983. Médias de quatro repetições.

Cultivares	Floração (dias)	Frutificação (dias)	Nº de vagem/planta	Comprimento vagem(cm)	Nº de semente/ vagem	Peso de 100 sementes(g)	Produção de grãos (kg/ha)
Pitiúba	47	49	05	20	14	18	966
Branquinho	50	56	06	16	12	17	783
Climax CR	49	52	08	16	13	11	677
CNCx 105-029E	49	51	05	17	13	18	780
CNCx 105-25E	47	50	08	16	13	15	1.033
CNCx 105-11E	51	54	06	17	13	17	751
CNCx 24-8E	49	52	06	18	14	16	872
CNC 0434	45	49	06	15	13	16	1.026
CNCx 88-012E	46	49	07	15	12	16	950
CNCx 87-12E	44	47	05	19	14	18	937
CNCx 24-21E	44	47	06	18	14	16	1.056
Seridó	56	61	02	20	11	22	373