

**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-op

Nº 29	Mês Setembro	Ano 1984	pp 04
-------	--------------	----------	-------

PESQUISA EM ANDAMENTO

COMPORTAMENTO PRODUTIVO DE FEIJÃO CAUPI NO AMAPÁ - ENSAIO AVANÇADO 1/1983 -

Francisco José Câmara Figueiredo¹
João Tomé de Farias Neto²
Earl Eugene Watt³

Os sistemas de produção com culturas alimentares de ciclo curto em uso no Amapá, têm no feijão caupi um dos seus componentes mais importantes, muito embora a produtividade média alcançada seja quase sempre muito baixa, sendo em algumas zonas produtoras, inferior a 500kg/ha. Dessa forma, as ações de pesquisa voltadas para esta cultura estão, em grande parte, dando ênfase a seleção de genótipos adaptáveis a esses sistemas, levando-se em consideração a produtividade e a resistência a pragas e doenças.

Neste ensaio foram testadas as melhores linhagens ramadoras, selecionadas em ensaios preliminares conduzidos na Região Amazônica, com o objetivo de avaliar a performance dos genótipos em competição, com vista à indicação de materiais para serem testados em ensaios regionais ou locais, que determinarão aqueles que possam ser indicados para uso pelo setor de produção.

¹ 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.

² Engº-Agrº, Bolsista, EMBRAPA/UEPAT de Macapá.

³ Engº-Agrº, PHD, EMBRAPA/Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão (CNPAP), Caixa Postal 179, CEP 74.000, Goiânia, Go.

Nº	Mês	Ano
29	Setembro	1984

O ensaio foi conduzido no Campo Experimental de Mazagão, em solo do tipo Latossolo Amarelo, textura média, com 4,7 de pH, 3,0ppm de fósforo, 12,0ppm de potássio, 2,0me% de cálcio mais magnésio, 1,0me% de alumínio e 3,1 % de matéria orgânica.

O espaçamento de plantio utilizado foi 100cm entre linhas e de 30cm entre plantas de uma mesma linha. Foram semeadas duas sementes por cova, ficando uma planta após o desbaste feito quinze dias após a semeadura. Por ocasião da semeadura foram aplicados, em sulcos laterais às linhas de plantio, 60kg/ha de P_2O_5 (superfosfato simples) e 40kg/ha de K_2O (cloreto de potássio).

As linhagens e cultivares testadas, que representaram os tratamentos, foram arranjadas em um delineamento experimental do tipo blocos ao acaso com três repetições. Esses genótipos, bem como seus respectivos resultados, são mostrados na Tabela 1.

A análise estatística revelou que houve diferença significativa entre tratamentos, de acordo com o teste de Duncan, ao nível de 5% de probabilidade, para os parâmetros floração, número de vagem por planta, altura de planta, peso de 100 sementes e produtividade.

Os dados de floração média, estabelecida pelo número de dias que vai da semeadura ao estágio onde 50% das plantas de uma mesma parcela tenham emitido suas primeiras flores, mostraram que a média foi alcançada entre 39 a 49 dias. A linhagem CNCx 92-5E foi a mais tardia, enquanto a CNCx 27-2E foi a mais precoce. A média de floração do ensaio foi cerca de 45 dias. O número médio de vagens por planta foi 10 unidades, sendo que a linhagem CNCx 105-25E, com 16 apresentou a maior média, enquanto que a cultivar Sempre Verde, com 7, foi a de menor performance. As alturas médias das plantas variaram de 52 a 31cm sendo que a linha em CNCx 105-2F apresentou o maior porte e a CNCx 27-2E o menor. A altura média das plantas do ensaio foi de cerca de 42cm.

A linha em CNCx 105-2F, com 24,1g, foi a que apresentou o maior peso médio de 100 sementes, entre as cultivares a Seridô foi a que apresentou a melhor performance, com a média chegando a 23,5g. O menor peso médio, 15,7g, foi registrado para a linhagem CNCx 87-5E, sendo que foi de 9,8g a média experimental.

As médias de produtividade revelaram que a linhagem CNCx 27-2E, com 988kg/ha, foi a que apresentou a melhor performance, superando a média local (500kg/ha) em 97,6%. Em função destes resultados conclui-se que, as linhagens CNCx 27-2E, CNCx 105-07E, CNCx 87-5E, CNCx 11-025E e cultivar EMAPA-822 estão se revelando como bastante promissoras para serem utilizadas pelo setor de produção local. As cultivares Seridó e Pitiúba já fazem parte dos sistemas de produção do Amapá.

TABELA 1. Resultados obtidos no "Ensaio avançado 1 de Caupi em área de mata". Mazagão, AP, 1983. Médias de três repetições.

Cultivares	Floração {dias}	Nº de vagem/ planta	Altura de plantas {cm}	Peso de 100 sementes (g)	Produção de grãos {kg/ha}
Pitiúba	46	9	42	22,6	856
Seridó	49	8	45	23,5	952
EMAPA 822	45	9	41	21,1	883
CNC 0434	44	11	43	16,9	625
CNCx 24-015E	49	9	39	21,8	652
CNCx 11-025E	48	11	42	17,7	802
CNCx 105-07E	43	13	44	18,2	885
CNCx 105-25E	44	16	46	20,0	772
CNCx 11-18E	47	11	47	18,1	789
CNCx 87-5E	45	13	40	15,7	814
CNCx 92-5E	49	11	42	18,1	712
CNCx 105-2F	41	10	52	24,1	757
Sempre Verde	45	7	44	22,1	664
CNCx 24-016E	41	8	37	20,4	586
CNCx 27-2E	39	10	31	15,9	988



EMBRAPA

UNIDADE DE EXECUÇÃO DE PESQUISA DE ÂMBITO TERRITORIAL DE MACAPÁ

Av. Gal. Gurjão s/nº c/ Rua Independência – Centro

Endereço Telegráfico: EMBRAPA - - Caixa Postal 10

Fones: 621-5676 621-5686 – DDD: 096

Telex: 091-2461

CEP

6 8 9 0 0

MACAPÁ - AMAPÁ - BRASIL