

**EMBRAPA**

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
 Vinculada ao Ministério da Agricultura  
 Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Territorial de Ma-  
 capá - UEPAT - Macapá  
 Rod. Juscelino Kubitschek s/nº  
 Caixa Postal 10  
 CEP - 68.900 Macapá, AP

# PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 50, Out/86, p.1-3

## DESEMPENHO DE CULTIVARES DE FEIJÃO CAUPI EM ÁREA DE CERRADOS DO AMAPÁ - ENSAIO AVANÇADO 3/1985

Oscar Lameira Nogueira<sup>1</sup>

Edson Raimundo da Silva Alves<sup>2</sup>

Visando a identificação de cultivares de feijão caupi de boa produtividade nas condições edafoclimáticas do Território Federal do Amapá, foram avaliados 25 germoplasmas, sendo 19 linhagens novas obtidas através de cruzamentos realizados no Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão, e seis cultivares já tradicionalmente cultivadas em diferentes regiões do país. As referidas linhagens caracterizam-se por apresentarem porte semi-ereto, com os ramos secundários formando um ângulo agudo ou se inserindo perpendicularmente ao ramo principal sem tocar ao solo, e sementes de cor marrom.

O experimento foi conduzido em 1985 no Campo Experimental do Cerrado, localizado no km 43 da rodovia BR 156, município de Macapá, em um solo do tipo Latossolo Amarelo de textura média, que já tinha sido submetido a uma calagem em 1983 e cultivado com sorgo e feijão. A análise química desse solo revelou pH de 5,4, 2ppm de fósforo, 7ppm de potássio, 1,8me% de cálcio + magnésio e 0,2me% de alumínio.

<sup>1</sup> Eng.-Agr., M.Sc., EMBRAPA/Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Territorial de Macapá (UEPAT de Macapá), Caixa Postal 10, CEP 68900 Macapá, AP.

<sup>2</sup> PA/UEPAT de Macapá.

PA/50, UEPAT de Macapá, Out/86, p.2

O preparo da área experimental consistiu de aração e gradagem e, por ocasião da sementeira, foi feita uma adubação na base de 80kg/ha de  $P_2O_5$ , 60kg/ha de  $K_2O$  e 15kg/ha de FTE BR 16. As sementes foram inoculadas com inoculante específico. A sementeira foi realizada em 14.05.85, usando-se um espaçamento de 0,50m x 0,25m com duas sementes por cova. O delineamento estatístico foi de blocos ao acaso com 25 tratamentos e quatro repetições.

Os resultados de rendimento de grãos e ciclo vegetativo da cultura até a floração média (número de dias a partir da sementeira até quando 50% das plantas de uma mesma parcela tinham emitido suas primeiras flores), dos 25 genótipos de caupi avaliados encontram-se na Tabela 1.

O melhor desempenho produtivo do ensaio foi obtido pela linhagem CNCx 164-9F com 1.448kg/ha de grãos. As cultivares BR 1-Poty e CNC 0434, já recomendadas para o Território Federal do Amapá, confirmaram suas boas características de produtividade ao apresentarem rendimentos acima de 1.200kg/ha, superando em mais de 100% a produtividade média de feijão do Território. Dentre os germoplasmas mais produtivos destacaram-se ainda as linhagens CNCx 180-3F, CNCx 168-2F e CNCx 617-7E com produtividades acima de 1.100kg/ha. Estas novas linhagens, pelo bom desempenho apresentado, serão novamente avaliadas em ensaios regionais para confirmação de suas potencialidades nas condições de cerrados do Amapá.

O ciclo vegetativo até a floração média variou de 39 dias, para as cultivares Manaus e CNCx 164-2F, a 54 dias para a cultivar Branquinho, sendo que os germoplasmas mais produtivos, linhagem CNCx 164-9F (50 dias) e cultivares BR 1-Poty (44 dias) e CNC 0434 (40 dias), apresentaram ciclos intermediários.

PA/50, UEPAT de Macapá, Out/86, p.3

TABELA 1. Ciclo vegetativo até a floração média e rendimento de grãos de 25 germoplasmas de feijão caupi avaliados em área de cerrados. Macapá, AP, 1985.

Germoplasmas	Floração (dias)	Rendimento (kg/ha)
CNCx 164-9F	50	1.448
BR 1 - Poty*	44	1.342
CNC 0434*	40	1.228
CNCx 180-3F	43	1.202
CNCx 168-2F	50	1.194
Manaus*	39	1.172
CNCx 167-7E	50	1.120
Quarenta Dias*	42	1.094
CNCx 164-2F	39	1.092
CNCx 167-9E	50	1.068
CNCx 161-5E	40	1.020
CNCx 167-11F	49	1.002
CNCx 164-7F	48	996
CNCx 167-18F	50	924
CNCx 167-25E	51	914
CNCx 167-28F	50	898
CNCx 167-23E	50	874
CNCx 167-50F	50	860
IPA 202 <sup>3</sup>	50	813
CNCx 163-18F	41	792
CNCx 167-12F	51	742
CNCx 167-10F	51	710
CNCx 167-52F	52	700
Branquinho* (local)	54	545
CNCx 167-48F	52	420

\* Cultivares