

**EMBRAPA**

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
 Vinculada ao Ministério da Agricultura
 Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Territorial
 de Macapá - UEPAT Macapá
 Rua Independência nº 86
 Caixa Postal 10
 68.900 Macapá, AP

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 44, Maio/85, p.1-3

AVALIAÇÃO DE CULTIVARES DE FEIJÃO CAUPI EM ÁREA DE CERRADO DO AMAPÁ - ENSAIO AVANÇADO 1/1984

Oscar Lameira Nogueira¹
 Edson Raimundo da Silva Alves²

Com o objetivo de identificar cultivares de feijão caupi com características agrônômicas satisfatórias, tais como boa tolerância a pragas e doenças e elevada capacidade produtiva, foram avaliados, durante o ano de 1984, 24 germoplasmas em área de cerrado.

O experimento foi conduzido no Campo Experimental do Cerrado, localizado no km 43 da rodovia BR 156, município de Macapá, AP, em um solo do tipo Latossolo Amarelo de textura média, que tinha sido utilizado durante o ano anterior, com a cultura de sorgo submetido a calagem e adubação. A análise química desse solo revelou pH de 5,6; 3ppm de fósforo; 6ppm de potássio; 1,9me% de cálcio + magnésio e 0,1me% de alumínio. Utilizou-se um delineamento experimental de blocos ao acaso com 24 tratamentos e 3 repetições. A semeadura foi feita em 15.05.84, adotando-se um espaçamento de 0,75m x 0,40m com 3 sementes por cova. O solo foi adubado com 100kg/ha de P_2O_5 , 60kg/ha de K_2O e 20kg/ha de FTE BR 10 e as sementes foram inoculadas com inoculante específico.

As cultivares avaliadas, o ciclo vegetativo até a flora

¹Engº-Agrº, M.Sc., EMBRAPA/Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Territorial de Macapá (UEPAT de Macapá), Caixa Postal 10, CEP 68900 Macapá, AP.

²Engº-Agrº EMBRAPA/UEPAT de Macapá.

ção e os rendimentos respectivos estão apresentados na Tabela 1.

Os resultados obtidos evidenciaram grande potencialidade para o feijão caupi em área de cerrado, destacando-se as cultivares CNCx 189-05G, CNCx 167-1G e CNC 0434 com produtividades médias superiores a 1.400kg/ha. A cultivar Branquinho, uma das mais cultivadas no Amapá e que atuou como testemunha local, apresentou rendimento médio de 1.171kg/ha. A boa performance produtiva do ensaio, pode ser atribuída também ao efeito residual da adubação e calagem, feitas no ano anterior a este cultivo.

O ciclo vegetativo das cultivares até a floração variou de 42 dias (linhagem CNCx 158-076) a 52 dias (cultivar Branquinho).

As linhagens CNCx 160-01G e CNCx 158-010G, apesar da elevada produtividade, apresentaram grãos com poucas possibilidades de aceitação comercial, entretanto, constituem materiais potenciais para trabalhos de melhoramento.

Durante o desenvolvimento das plantas ocorreu a presença de vaquinhas que foram controladas com aplicações de Folisúper na dosagem recomendada pelo fabricante.

PA/44, UEPAT de Macapá, Maio/85, p.3

TABELA 1. Ciclo vegetativo até a floração e rendimento de 24 cultivares de feijão caupi avaliadas em área de cerrado do Amapá, Macapá, AP, 1984.

Cultivares	Floração (dias)	Rendimento (kg/ha)
CNCx 189-05G	45	1.605
CNCx 167-1G	49	1.414
CNC 0434	43	1.405
Seridô	48	1.387
CNCx 160-01G	44	1.334
CNCx 158-010G	43	1.320
CNCx 164-05G	49	1.275
CNCx 158-09G	44	1.274
Pitiuba	50	1.271
CNCx 226-03G	44	1.261
CNCx 149-02G	47	1.244
Branquinho (local)	52	1.171
CNCx 226-04G	48	1.132
CNCx 149-08G	47	1.117
CNCx 168-02G	51	1.095
CNCx 158-07G	42	944
CNCx 168-03G	51	883
CNCx 158-08G	45	840
CNCx 164-06G	47	833
CNCx 158-04G	45	798
CNCx 163-015G	45	755
CNCx 164-09G	50	742
CNCx 189-03G	47	495
CNCx 164-08G	51	231