

**Embrapa****Amapá****Pesquisa  
em  
Andamento**

Nº 103, out./99, p.1-2

**AVALIAÇÃO DE FEIJÃO CAUPI MOITA NO ESTADO DO AMAPÁ**Emanuel da Silva Cavalcante<sup>1</sup>  
Izaque de Nazaré Pinheiro<sup>2</sup>

O feijão caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp) é uma cultura amplamente adaptada às condições da região amazônica, onde também é conhecido, entre outras denominações, como: feijão-da-colônia, feijão-de-corda, feijão-de-moita, feijão-de-vara, feijão-quarenta e feijão-quarentinha.

No Amapá o caupi vem se constituindo em uma cultura de grande interesse, haja vista o seu potencial em substituir o feijão comum (*Phaseolus vulgaris*) sobre os aspectos de consumo, produtividade e comercialização.

Apesar de apresentar um crescente interesse por parte dos produtores locais em seu cultivo, o estado não dispõe de cultivares com características agrônômicas desejáveis que estimulem a expansão de sua área cultivada.

Os trabalhos de avaliação de genótipos de caupi no Estado do Amapá vêm sendo realizados pela Embrapa Amapá em parceria com a Embrapa Meio Norte, localizada no Piauí. O objetivo básico desta ação é a de identificar linhagens mais produtivas de feijão caupi resistentes e/ou tolerantes a pragas e doenças, para serem posteriormente lançadas comercialmente.

O experimento de avaliação de linhagens de caupi moita foi conduzido no Campo Experimental do município de Mazagão. De acordo com a classificação de Köpen, o clima local é do tipo Am, com precipitação média anual de 2.300 mm, temperatura média anual de 27°C e umidade relativa do ar acima de 80%.

<sup>1</sup> Eng. Agr., M.Sc. Embrapa Amapá, Caixa Postal 10, CEP 68906-970, Macapá, AP. E-mail: emanuel@cpafap.embrapa.br

<sup>2</sup> Assistente de Operações, Embrapa Amapá.

O preparo do solo constou de uma roçagem e incorporação da vegetação de um ano, seguido de uma aração e uma gradagem. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com quatro repetições e vinte tratamentos, representados pelas seguintes linhagens, sendo todas de tegumento branco: IT 90N-277.2, CNC 0434, Monteiro, IT 81D-994, IT81D-1053, IT82D-60, IT84S-2135, IT85F-2687, IT87D-195.1, IT87D-611.3, IT87D-879.1, IT87D-885.1, IT87D-885.2, IT87D-1627, IT87D-1332, IT89KD-845, TVu 1489, TVx 5058-09C, Califórnia 779 e Princess Ann.

A adubação foi realizada simultaneamente com o plantio em 13/05/98, utilizando-se 80 kg/ha de  $P_2O_5$  (superfosfato triplo) e 40 kg/ha de  $K_2O$  (cloreto de potássio). As parcelas tiveram a dimensão de 2,4 x 4,0 m, com quatro fileiras de 4,0 m de comprimento, tendo como área útil as duas fileiras centrais. O espaçamento entre fileiras foi de 0,60 m e dentro da fileira 0,25 m entre covas, com o semeio de quatro sementes por cova. O desbaste foi realizado quinze dias após o plantio, com compensação das falhas, deixando-se em média duas plantas por cova. Após a colheita as sementes foram expostas ao sol e a umidade corrigida para 13%. Os dados avaliados foram: estande final, floração inicial (dias), comprimento médio de vagem (cm), número médio de grãos por vagem, peso de 100 grãos (g) e rendimento de grãos (kg/ha). Ainda foram anotados, tipo de planta e reações das linhagens às principais pragas e doenças.

Analisando-se somente o dado rendimento médio de grãos/ha, notou-se que seis linhagens ultrapassaram o índice de 1.000 kg de grãos, sendo elas: IT87D-1627 (1.230 kg/ha), IT81D-1053 (1.187 kg/ha), IT87D-1332 (1.172 kg/ha), IT84S-2135 (1.155 kg/ha), TVx 5058-09C (1.152 kg/ha) e IT87D-885.1 (1.1017 kg/ha). As demais linhagens ficaram em um intervalo de rendimento entre 955 kg/ha (IT87-D195.1) e 457 kg/ha (IT89KD-845).

sac@cpafap.embrapa.br  
Serviço de Atendimento ao Cidadão