



**EMBRAPA**

UEPAE DE MANAUS  
Estrada do Aleixo, 2.280  
Caixa Postal, 455  
69.000 - Manaus, Am.  
Fones: 236-3426 - 236-2044

# PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 07      JANEIRO/81      01/02

## AValiação DE 136 LINHAGENS F<sub>5</sub> DE FEIJÃO CAUPI

(ENSAIO PRELIMINAR BRASILEIRO)

Oscar Lameira Nogueira<sup>1</sup>  
João Pratagil P. Araujo<sup>2</sup>  
Earl Eugene Watt<sup>2</sup>

Apesar de ser cultivado praticamente em todos os municípios amazonenses, o feijão caupi (*Vigna unguiculata*), até há bem pouco tempo era considerado um produto tipicamente de subsistência, pois, observa-se uma reduzida área plantada por agricultor, e conseqüentemente pelo Estado.

Entretanto, face aos elevados preços apresentados pelo feijão importado de outros Estados, aliados ao preço mínimo compensador, nota-se que o feijão caupi tem despertado grande interesse por muitos produtores, os quais estão aumentando significativamente a área de cultivo. Segundo informações recentes da CEPA/AM, está previsto para o ano agrícola 1980/81 o plantio de 9.033 ha de feijão caupi no Estado do Amazonas, o que representa um acréscimo da ordem de 200 % em relação ao ano de 1978.

Devido ao incremento do produto, necessário se faz que o agricultor utilize materiais de alta qualidade agronômica e comercial. Com base nestes aspectos, a UEPAE de Manaus avaliou em área de terra firme (Latosolo Amarelo de textura argilosa) 132 linhagens de feijão caupi obtidas pelo CNPAF através do cruzamento entre cultivares brasileiras x cultivares estrangeiras, as quais foram comparadas com 6 cultivares testemunhas bastante difundidas nas diferentes regiões produtoras. As parcelas foram distribuídas num delineamento experimental lâtxice simples com duas repetições. O plantio foi realizado em 10.05.80 e o solo adubado com 50 kg/ha de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>.

<sup>1</sup>Pesquisador da EMBRAPA-UEPAE de Manaus, Caixa Postal 455, Manaus, AM

<sup>2</sup>Pesquisadores da EMBRAPA - CNPAF, Caixa Postal, 179 - Goiânia, GO.

De uma maneira geral, as linhagens apresentaram bons desenvolvimento vegetativo e isentas do ataque de pragas e doenças. Em termos de produção potencial, destacaram-se as linhagens CNCx 11 - 5 E, CNCx 11 - 012 E, CNCx 11-014 E, CNCx 15 - 013 E, CNCx 24 - 1E, CNCx 27 - 2E, CNCx 65 - 3E e CNCx 66 - 4E com rendimentos médios superiores a 900 kg/ha, e entre estas, as linhagens CNCx 15 - 013E e CNCx 24 - 1E com 1.177 e 1.031 kg/ha, respectivamente.

Neste ensaio o rendimento médio obtido pela cultivar IPEAN V-69 (testemunha local) foi de 600 kg/ha, considerado baixo, provavelmente, devido a ausência da adubação nitrogenada, visto que em áreas novas de terra firme, local onde o experimento foi conduzido, o feijão caupi apresenta problemas na formação dos nódulos. Aliado a este fator, atribui-se também o reduzido nível de fósforo aplicado como responsável pelo baixo rendimento desta cultivar. Entretanto, a produtividade obtida por algumas linhagens, até 90% superior que a da IPEAN V- 69, sob as mesmas condições desta, são altamente promissoras.

Além de boa produtividade, as linhagens acima referidas caracterizam-se por apresentar arquitetura e aspectos comerciais desejados, o que as credencia para novos estudos.