



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 06 JANEIRO/81 01/02

AVALIAÇÃO DE CULTIVARES E LINHAGENS ERETAS DE FEIJÃO CAUPI

(ENSAIO REGIONAL)

Oscar Lameira Nogueira¹
João Pratagil P. Araujo²
Earl Eugene Watt

Dentre as cultivares de feijão caupi utilizadas pelos agricultores do Estado do Amazonas encontram-se aquelas que se caracterizam por um crescimento bastante determinado, isto é, porte ereto, e que são comumente chamadas "Feijão Quaranta Dias", pois apresentam um ciclo reduzido em comparação com as demais.

Com o objetivo de identificar materiais com alto potencial de produção e adaptados às condições de terra firme, conduziu-se um experimento em que foram avaliadas 9 linhagens de porte ereto provenientes do IITA e mais 2 cultivares regionais. Este ensaio representa a fase final do programa de testes de cultivares, pois os materiais nele utilizados mostraram-se promissores em outros locais em anos anteriores.

O experimento foi instalado no dia 03.06.80, em Latossolo Amarelo de textura argilosa, e submetido a uma adubação fosfatada na base de 50 kg/ha de P_2O_5 . O espaçamento usado foi de 0,50 x 0,20m com uma planta por cova. Adotou-se o delineamento experimental de blocos ao acaso com 4 repetições. Procedeu-se apenas uma colheita em 04.08.80 em todos os tratamentos, com exceção da cultivar Chico Felipe, a qual foi colhida em 28.08.80 e 05.09.80 devido ao seu ciclo mais tardio.

Dos resultados obtidos, o rendimento de 520 kg/ha conseguido com a linhagem TVx 2394 - 02F foi o destaque do experimento. Entretanto, por se tratar de materiais diferentes dos tipos regionais, e procedentes de outro país, serão

¹ Pesquisador da EMBRAPA -UEPAE de Manaus, Caixa Postal,455 -Manaus, AM

² Pesquisador da EMBRAPA - CNPAF, Caixa Postal, 179 - Goiânia, GO

levados ao produtor com a finalidade de se verificar as possibilidades comerciais dos mesmos. As testemunhas locais IPEAN V-69 e Chico Felipe apresentaram rendimento médio de 400 kg/ha.

Trabalhos desenvolvidos na UEPAE de Manaus revelaram que o feijão caupi apresenta problemas de nodulação quando cultivado em áreas de terra firme recém desbravadas. Como pretendeu-se verificar a eficiência da fixação de nitrogênio atmosférico pelos materiais em avaliação, não foi aplicado este nutriente.

Supõe-se que a ausência de nitrogênio, juntamente com o reduzido nível de fósforo aplicado, tenham sido os responsáveis pelos baixos rendimentos dos materiais, uma vez que a cultivar IPEAN V - 69, quando adubada convenientemente com NPK, em áreas novas, apresenta produtividade média de 1.300 kg/ha a nível de plantio comercial. Na Tabela 1 estão contidos os resultados de rendimento obtidos pelos materiais testados através do ensaio regional.

TABELA 1 - Rendimentos, em kg/ha, obtidos pelos materiais do ensaio regional.

Linhagem ou Cultivar	Rendimento
TVx 7 - 4 k	394
TVx 309 - 1G	413
TVx 1193 - 7 D	410
TVx 1576 - 01 E	339
TVx 1836 - 013 J	401
TVx 1836 - 015 J	428
TVx 2394 - 01 F	472
TVx 2394 - 02 F	520
4 R - 0267 - IF	466
IPEAN V-69 ¹	418
Chico Felipe ¹	409

¹Testemunha