



EMBRAPA
UEPAE de Manaus
Estrada do Aleixo, 2.280
Caixa Postal, 455
69.000 Manaus - AM
telefone: 236-3426

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 12/81 ABRIL/81 01/02

COMPORTAMENTO DE LINHAGENS DE FEIJÃO CAUPI DE PORTE ERETO EM VÁRZEA

(Ensaio Regional)

Oscar Lameira Nogueira¹

Earl Eugene Watt²

João Pratagil P. de Araujo²

Em função da grande variabilidade genética existente na cultura do feijão Caupi no Estado do Amazonas, são encontradas cultivares dos mais diferentes tipos, principalmente quanto ao hábito de crescimento, tamanho e coloração dos grãos. Aquelas possuidoras de um porte menos ramador e ciclo mais curto são comumente chamadas de "Feijão Quarenta Dias", sendo bastante preferidas pelos produtores desta leguminosa.

Com o objetivo de identificar materiais com essas características e que apresentem boa capacidade produtiva, em condições de várzea, conduziu-se um experimento em que foram avaliadas 9 linhagens procedentes do IITA (International Institute of Tropical Agriculture), as quais foram comparadas com 2 cultivares locais. As linhagens utilizadas neste ensaio apresentaram bom desempenho em outros locais.

O experimento foi implantado no dia 10.09.80., em solo de várzea, cuja análise química revelou pH igual a 4,8; 0,191% de nitrogênio; 82 ppm de fósforo; e 13,19 me% de cálcio + magnésio. O espaçamento usado foi de 0,75 x 0,30 m e uma planta em cada ova. Adotou-se o delineamento experimental de blocos casualizados com 4 repetições.

Após a pesagem dos grãos secos observou-se que o maior rendimento obtido

¹ Pesquisador da EMBRAPA - UEPAE de Manaus.

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



foi o da linhagem 4R - 0267 - IF com 1.433 kg/ha, muito embora não esteja com todas as suas características fixadas. Destacaram-se ainda as linhagens TVx 1836 - 015J e TVx 2394 - 02F, com produtividades de 1.186 e 1.183 kg/ha, respectivamente.

O porte dos materiais citados, constituiu-se no fator mais importante do experimento, uma vez que, responderam com produção de grãos à elevada fertilidade das várzeas, mostrando crescimento ereto.

A baixa produtividade obtida pelas cultivares testemunhas, principalmente pela Chico Felipe, está relacionada com o espaçamento, pois, são materiais ramadores e se desenvolvem muito nas condições de várzea, necessitando, portanto, de maior afastamento entre e dentro da linha de plantio. Com relação a cultivar IPEAN V-69, em solos de baixa à média fertilidade, apresenta porte semi-ereto, porém, em solos de várzea de alta fertilidade em que foi conduzido o experimento, esta cultivar torna-se ramadora. Os demais resultados são mostrados na Tabela 1.

TABELA 1 - Rendimentos, em kg/ha, obtidos no Ensaio Regional.

Cultivar ou linhagem	Rendimento
4R - 0267 - IF	1.433
TVx 1836 - 015J	1.186
TVx 2394 - 01F	1.183
TVx 1193 - 7D	914
IPEAN V-69*	871
TVx 1576 - 01E	865
TVx 7 - 4K	830
TVx 1836 - 013J	819
TVx 2394 - 02F	802
TVx 309 - 1G	612
Chico Felipe*	-

* Testemunhas.



EMBRAPA
UEPAE DE MANAUS
Estrada de Aleixo, 2.280
Caixa Postal, 455
69.000 - Manaus, AM

CEP

--	--	--	--	--