



UEPAE de Manaus
Estrada do Aleixo, 2280
Caixa Postal 455
69000 Manaus - AM

Nº 38 . OUTUBRO/82 01/02

PESQUISA EM ANDAMENTO

OBSERVAÇÕES PRELIMINARES EM FAVA NO ESTADO DO AMAZONAS

Oscar Lameira Nogueira¹

Estima-se que 95% da produção de grãos de feijão no Estado do Amazonas seja do gênero *Vigna*. Em alguns Estados da região Nordeste, onde a situação é semelhante, os agricultores utilizam a fava (*Phaseolus lunatus*) como outra alternativa para produzir alimento com elevado valor protéico.

Pelo que se tem observado o produtor amazonense não tem hábito de produzir nem de consumir grãos desta importante leguminosa. Objetivando-se a introdução e avaliação dessa cultura nas condições locais, foi iniciado um estudo com algumas cultivares de fava em terra firme no município de Manaus.

Durante o ano de 1981 a UEPAE de Manaus recebeu, procedente do Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Ceará, uma coleção de 17 cultivares de fava apresentando vários tipos de grãos, principalmente quanto a coloração e tamanho.

Tendo em vista a reduzida quantidade de sementes, cada cultivar foi semeada em apenas uma fileira de 25m de comprimento. O experimento foi conduzido em Latos solo Amarelo argiloso de baixa fertilidade. A semeadura foi realizada em 02.04.81. O espaçamento adotado foi de 1,5m entre fileiras e 1,0m entre covas, utilizando-se duas sementes por cova. Empregou-se uma adubação de 20-100-60 kg/ha de N-P₂O₅-K₂O, respectivamente. As plantas foram conduzidas através de tutoramento.

As cultivares usadas, os rendimentos observados, bem como outros componentes são mostrados na Tabela 1.

¹ Eng^o Agrônomo, M.Sc., pesquisador da EMBRAPA - UEPAE de Manaus, atualmente na UEPAT de Boa Vista.

TABELA 1. Floração média, rendimento e cor dos grãos de 17 cultivares de fava. Manaus, 1981.

Cultivar	Floração média (dias)	Rendimento (kg/ha)	Cor do grão
FA - 1	75	296	Malhado
FA - 2	70	516	Marrom
FA - 3	70	622	Marrom
FA - 4	70	264	Branco
FA - 6	70	1.027	Malhado
FA - 7	70	609	Malhado
FA - 8	80	200	Malhado
FA - 9	70	183	Marrom
FA - 10	70	411	Marrom
FA - 11	70	509	Malhado
FA - 12	70	736	Malhado
FA - 13	75	129	Crene
FA - 14	70	875	Malhado
FA - 15	70	410	Vermelho
FA - 16	70	259	Malhado
FA - 17	80	53	Branco
FA - 20	75	600	Marrom

As cultivares FA-6, FA-14 e FA-12 com produtividades de 1.027, 875 e 736 kg/ha de grãos apresentam-se bastante promissoras para cultivo em terra firme no Estado do Amazonas, especialmente ao serem comparadas com a média nacional que oscila em torno de 370 kg/ha.

Foram efetuadas 3 colheitas em todas as cultivares, cujas plantas ainda continuaram produzindo, porém, insignificativamente. Com relação ao ciclo das cultivares, a primeira colheita foi realizada 120 dias após a semeadura e a última 20 dias após a primeira. Entretanto, dentro da cultivar FA-13, constatou-se a presença de uma planta bastante precoce (95 e 120 dias da semeadura à primeira e última colheita, respectivamente) e por ser considerada um mutante suas sementes foram coletadas separadamente para posterior multiplicação e avaliação.