



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 32

DEZEMBRO/81

01/02

COMPETIÇÃO DE CULTIVARES E LINHAGENS DE FEIJÃO CAUPI

(ENSAIOS REGIONAIS - 1981)

Oscar Lameira Nogueira¹

João Pratagil P. de Araújo²

Earl Eugene Watt²

De acordo com a programação de pesquisa, para eleger cultivares de feijão caupi de elevado potencial produtivo para as condições do Estado do Amazonas, e laborada em conjunto com o Centro Nacional de Pesquisa - Arroz, Feijão, a UEPAE de Manaus desenvolveu em terra firme dois Ensaios Regionais, um avaliando-se materiais de porte ramador e outro de porte ereto. Estes ensaios representam a fase final dos testes de cultivares e linhagens a nível experimental, cujas mais promissoras serão avaliadas a nível de produtor e posteriormente recomendadas para plantios comerciais.

Ensaio Regional 1

Este experimento foi conduzido em Latossolo Amarelo argiloso, cuja análise química revelou pH igual a 4,6; 4 ppm de fósforo; 42 ppm de potássio; 0,6 me % de cálcio + magnésio; e 1,6 me% de alumínio. Usou-se o delineamento experimental de blocos ao acaso com 4 repetições. O espaçamento utilizado foi de 1,00 m entre fileiras e 0,50 m entre covas. A adubação aplicada foi de 50 kg/ha de P_2O_5 e executada na ocasião do plantio (21.05.81). Foram avaliadas 12 cultivares, sendo 10 introduzidas, de porte ramador, e 2 testemunhas locais.

Ensaio Regional 2

Neste ensaio foram utilizadas 12 cultivares, das quais, 10 introduzidas, de porte ereto comparadas com 2 cultivares testemunhas locais. O espaçamento ado

¹ Pesquisador da EMBRAPA - UEPAE de Manaus

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

tado foi de 0,50 m entrelinhas e 0,20 m entre covas. O delineamento experimental, o tipo de solo, a adubação e a data de semeadura foram os mesmos usados no Ensaio Regional 1.

Resultados observados

No Ensaio Regional 1 destacou-se, em termos de produtividade a cultivar CNC 0503 com 793 kg/ha. Esta cultivar foi incluída neste ensaio face a excelente qualidade do grão e ao rendimento apresentado no Estado do Ceará. Boas produtividades foram demonstradas pelas cultivares Pitiuba e CNCx 24-015E, repetindo resultados de avaliações anteriores. As cultivares testemunhas IPEAN V-69 (me Ithorada) e Chico Felipe (local) produziram 678 e 529 kg/ha, respectivamente.

No Ensaio Regional 2, após colheita das vagens e pesagem dos grãos, constatou-se a presença de excelentes cultivares, tais como VITA 7, VITA 3, 40 Dias Vagem Roxa e TVx 1836 - 013J com rendimentos de 1.158, 1.113, 1.088 e 1.027 kg/ha. Pelas produtividades e porte apresentados, as cultivares mencionadas possuem boas perspectivas para utilização em terra firme do Estado do Amazonas.

A cultivar Manaus, recentemente lançada para os produtores deste Estado, com uma produção de 904 kg/ha, superou em 4% a IPEAN V - 69, confirmando assim resultados anteriores.

As produtividades dos ensaios e a posição das cultivares em relação a cultivar IPEAN V - 69 são apresentadas na Tabela 1.

TABELA 1 - Produtividades em kg/ha e posições relativas das cultivares avaliadas nos Ensaio Regionais 1 e 2.

Ensaio Regional 1			Ensaio Regional 2		
Tratamento	kg/ha	%	Tratamento	kg/ha	%
Pitiuba	666	98	Pendanga	534	61
Seridô	416*	61	40 Dias	596	68
CNC 0503	793	117	IPA 1037	645	74
IPA 076	388	57	VITA 3	1.113	128
IPA 090	491	72	VITA 6	698	80
IPA 208	427	63	VITA 7	1.158	133
IPA 245	438	65	Manaus	904	104
IPA 258	520	77	TVx 1836 - 013J	1.027	118
CNC 0465(RF 1.000)	351	52	TVx 1836 - 015J	579	66
CNCx 24 - 015E	649	96	CNCx 27 - 2E	459	53
Chico Felipe	529*	78	40 Dias Vagem Roxa	1.088	125
IPEAN V - 69	678	100	IPEAN V - 69	871	100

*Médias de 3 repetições.