



EMBRAPA

UEPAE DE MANAUS

Estrada do Aleixo, 2.280

Caixa Postal, 455

69.000 - Manaus, AM.

Fone: 236-3426

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 44

MAIO/83

01/03

COMPETIÇÃO DE CULTIVARES E LINHAGENS DE FEIJÃO CAUPI (ENSAIO REGIONAL 1 - 1982)

Miguel Costa Dias¹

João Pratagil P. Araújo²

Earl Eugene Watt²

Dando continuidade aos trabalhos de pesquisa da UEPAE de Manaus com a participação do Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão - CNPAF, desenvolveu-se em terra firme, estudo com a cultura do feijão caupi, onde foram testadas sete linhagens selecionadas de ensaios avançados e mais três cultivares lançadas em outros Estados da Federação, todas de porte ramador. Este tipo de ensaio representa a fase final dos testes de linhagens e cultivares a nível experimental. As mais promissoras, com alto potencial de produção, serão avaliadas em área de produtores e posteriormente recomendadas para plantios comerciais.

O ensaio foi instalado em 19.05.82, na área experimental da UEPAE de Manaus, km 31 da rodovia AM-010, em Latossolo Amarelo, textura argilosa. A análise química do solo apresentou pH = 4,5; Fósforo = 3 ppm; Cálcio + Magnésio = 0,8 me%; e Alumínio = 1,02 me%. Foi utilizado o delineamento experimental de Blocos Completos Casualizados com 4 repetições, para um total de 12 tratamentos. O espaçamento foi de 0,75m entre fileiras e 0,50m entre covas. Antes da semeadura efetuou-se uma adubação em sulco, com 62 kg de P_2O_5 /ha e 47 kg de K_2O /ha. Neste ensaio, foram efetuadas como testemunhas as cultivares IPEAN V-69 (recomendada pela pesquisa) e Chico Felipe (local). Realizou-se uma capina e o desbaste, deixando-se duas plantas por cova.

¹ Pesquisador da EMBRAPA - UEPAE de Manaus.

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

Além do rendimento de grãos, outros parâmetros de produção foram avaliados: número de vagens por planta; número de sementes por planta; peso seco de vagens; peso seco de sementes e peso de 100 sementes, sendo que os resultados encontram-se na Tabela 1.

TABELA 1. Rendimento de sementes (kg/ha), número de vagens por planta, número de sementes por planta, peso seco de vagens, peso seco de sementes e peso de 100 sementes.

Tratamento	Componentes de produção					
	Rendi- mento kg/ha**	Nº de va- gens/plan- ta*	Nº de se- mentes por planta*	Peso se- co / va- gens (g)*	Peso seco por sementes*	Peso de 100 grãos*
CNC x 27-2E	768	8	85	16	12	14,80
CNC x 24-016E	753	7	89	16	12	14,60
CNC x 24-6E	731	7	95	15	12	14,43
CNC x 39-3E	707	8	93	18	13	14,51
CNC x 18-2E	661	7	92	17	12	16,13
Chico Felipe	656	7	74	17	12	18,24
CNC x 24-015E	637	7	86	14	11	13,27
IPA 201 (IPA 245)	637	4	45	13	13	24,78
SERIDÓ	619	6	70	13	10	21,67
PITIÚBA	604	7	76	15	12	17,43
IPEAN V-69	531	8	67	30	11	17,35
CNC x 77-1E	516	7	75	16	12	18,20

* Média de 5 plantas por parcela.

** Média das 4 repetições.

Registrou-se incidência de: *Thanatephorus cucumeris*, *Corynespora cassicola*, *Cercospora cruenta* e *Choanephora* sp, entretanto os danos causados foram considerados desprezíveis.

Em termos de rendimentos, destacaram-se as linhagens CNC x 27-2E, CNC x 24-016E, CNC x 24-6E, CNC x 39-3E, CNC x 18-2E e CNC x 24-015E com 768, 753, 731, 707, 661 e 637 kg/ha, respectivamente.

As testemunhas Chico Felipe e IPEAN V-69, tiveram rendimentos de 656 e 531 kg/ha.

A cultivar IPEAN V-69 (recomendada pela pesquisa), teve um rendimento muito

baixo neste ensaio, certamente devido ao espaçamento adotado. Sabe-se que esta cultivar em solos do tipo Latossolo Amarelo, textura pesada tem o porte semi - ereto, isto devido a baixa fertilidade dos mesmos.

A linhagem CNC x 27-2E vem se destacando nos ensaios realizados em solos de terra firme, confirmando o potencial produtivo registrado em avaliações anteriores.

INSTITUTO DE PESQUISA EM AGROPECUÁRIA
CAMPUS DE CARACARAÍ
RUA JOSÉ CARLOS DE ALMEIDA, 150
13.128-900 - CARACARAÍ - SP

430