



RAPA
UEPAE DE MANAUS
Estrada do Aleixo, 2.280
Caixa Postal, 455
69.000 - Manaus, Am.
Fones: 236-3426 - 236-2044

Nº 33 DEZEMBRO/81 01/03

PESQUISA EM ANDAMENTO

AVALIAÇÃO DE LINHAGENS DE FEIJÃO CAUPI (ENSAIOS AVANÇADOS - 1981)

Oscar Lameira Nogueira¹
Earl Eugene Watt²
João Pratagil P. de Araújo²

Nestes experimentos são estudados os materiais que se comportaram de maneira superior nos ensaios de avaliação preliminar conduzidos nas diferentes regiões brasileiras produtoras de feijão caupi. Denominados de avançados, estes ensaios são classificados quanto ao porte das linhagens neles testadas, cujas melhores, em termos de produtividade, qualidade de grão e tolerância às principais pragas e doenças, serão incorporadas aos ensaios regionais e/ou testadas a nível de produtor.

Ensaio Avançado 1

O experimento foi implantado em 20.05.81, utilizando-se o delineamento experimental látice balanceado quadrado 5 x 5 em 3 repetições. O Latossolo Amarelo argiloso onde o trabalho foi conduzido apresentou pH igual a 4,4; 2 ppm de fósforo; 33 ppm de potássio; 0,75 me% de cálcio + magnésio; e 0,77 me% de alumínio. Na ocasião do plantio o solo foi adubado com 50 kg/ha de P_2O_5 . Cada unidade experimental foi constituída de 4 linhas de 6 m de comprimento, sendo área útil as 2 linhas centrais. Foram avaliadas 20 linhagens de porte ramador e mais 5 cultivares testemunhas. O espaçamento para todas foi de 1,00 x 0,30m.

RAPA - UEPAE de Manaus

IBRAPA - CNPAF, Caixa Postal, 179 - Goiânia - GO.

TABELA 1 - Rendimentos em kg/ha e posição relativa dos tratamentos em relação à cultivar IPEAN V-69 nos ensaios avançados 1 e 2 em terra firme.

Ensaio Avançado 1			Ensaio Avançado 2		
Tratamento	kg/ha	%	Tratamento	kg/ha	%
Pitiúba	706	90	Pitiúba	565*	94
Seridô	606	77	Seridô	572*	95
Quebra Cadeira	581	74	Quebra Cadeira	254	42
VITA 3	744	95	VITA 3	703*	117
IPEAN V-69	786	100	IPEAN V-69	601*	100
CNCx 11-012E	903	115	CNCx 10-4E	529	55
CNCx 14-4E	439	56	CNCx 11-013E	313	52
CNCx 14-011E	709	90	CNCx 15-1E	430	71
CNCx 15-013E	700	89	CNCx 15-3E	533	89
CNCx 21-1E	832	106	CNCx 15-4E	567*	94
CNCx 21-4E	558	71	CNCx 18-2E	410	68
CNCx 21-07E	652	83	CNCx 19-4E	539	90
CNCx 24-1E	800	102	CNCx 26-2E	351	58
CNCx 24-8E	835	106	CNCx 24-6E	539*	90
CNCx 24-015E	902	115	CNCx 39-2E	397	66
CNCx 24-016E	638	81	CNCx 44-2E	418	70
CNCx 24-4E	540	69	CNCx 46-1E	624*	103
CNCx 27-2E	868	110	TVx 3763-03E	454	76
CNCx 27-3E	446	57	TVx 3777-01E	667*	111
CNCx 36-4E	690	88	CNC 0434 (7733)	306*	51
CNCx 36-5E	398	51	TVx 3865-01E	568	95
CNCx 36-011E	727	92	TVx 3866-04E	297	49
CNCx 39-3E	688	88	TVx 3884-01E	535	89
CNCx 46-3E	632	80	TVx 3904-07E	447	74
CNCx 77-1E	398	51	CNCx 10-2E	394	66

* Média de 2 repetições.

Ensaio Avançado 2

Neste ensaio avaliaram-se 20 linhagens de porte semi ereto, as quais foram comparadas com 5 cultivares testemunhas, comuns a todos os experimentos. A semeadura foi realizada no dia 15.05.81. O espaçamento adotado foi de 0,75 x 0,30 cm. O delineamento experimental aplicado, os detalhes das parcelas e a adubação foram semelhantes ao Ensaio Avançado 1.

Resultados obtidos

No Ensaio Avançado 1, destacaram-se as linhagens CNCx 11 - 012E, CNCx 24 - 015E, CNCx 27 - 2E, CNCx 24 - 8E, CNCx 21 - 1 E e CNCx 24 - 1E com rendimentos de 903; 902; 868; 835; 832 e 800 kg/ha. Destas, as linhagens CNCx 11 - 012E, CNCx 24 - 015E, CNCx 27 - 2E e CNCx 24 - 1E confirmaram o potencial produtivo uma vez que na avaliação preliminar de 1980 apresentaram 913, 816, 970 e 1.031 kg/ha, respectivamente.

Os resultados observados no Ensaio Avançado 2 foram prejudicados pela irregularidade do solo onde o mesmo foi conduzido. Todavia as linhagens TVx 3777 - 01E, CNCx 46 - 1E, TVx 3865 - 01E e CNCx 15 - 4E, com rendimentos que variaram de 667 a 567 kg/ha, mostraram-se bastante promissoras.

As produtividades observadas nos ensaios e a posição dos demais tratamentos em relação à cultivar testemunha melhorada, IPEAN V-69, são apresentados na Tabela 1.