



RAPA

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

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 11/81 ABRIL/81 01/02

COMPORTAMENTO DE 136 LINHAGENS PROMISSORAS DE FEIJÃO CAUPI EM VÁRZEA

(Ensaio Preliminar Brasileiro - 1980)

Oscar Lameira Nogueira¹

João Pratagil P. de Araujo²

Earl Eugene Watt²

Muito embora o Estado do Amazonas seja detentor da maior produtividade brasileira de feijão (FIBGE, 1979), sua produção anual representa apenas um terço do consumo, o que faz o Estado importar cerca de 6.000 t/ano.

Esta situação deve-se basicamente ao fato desta cultura ser explorada por agricultores que na maioria a utiliza visando exclusivamente o consumo familiar. Entretanto, acredita-se que este quadro tende a se modificar, pois, tem-se observado que essa cultura vem despertando grande interesse aos produtores, que estão aumentando sensivelmente a área cultivada, como consequência do preço mínimo com pensador e da escassez do feijão produzido em outros centros.

Com o aumento da oferta o produtor necessitará utilizar cultivares que supere em termos agronômicos e comerciais as tradicionalmente plantadas. Baseado no exposto, a UEPAE de Manaus, em 1980, deu seqüência ao programa de introdução de cultivares e linhagens de feijão Caupi.

O experimento foi conduzido em solo de várzea (Gley Pouco Húmico) e a semeadura foi realizada em 27.08.80 e foram avaliadas 136 linhagens obtidas de cruzamento entre cultivares brasileiras x estrangeiras distribuídas em um delineamento látice simples.

¹ Pesquisador da EMBRAPA - UEPAE de Manaus.

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



Antes da colheita fez-se uma avaliação visual em todos os materiais com a finalidade de identificar aqueles que apresentassem arquitetura mais adequada para as condições de várzea, pois, nessas áreas tem-se problemas de elevada umidade do solo por ocasião da colheita, em consequência das chuvas que ocorrem nesse período. Por isso, acredita-se que os materiais de pedúnculo alongado com as vagens inseridas acima da folhagem, e bastante produtivas em termos de grãos poderão ser os mais aconselhados para o cultivo em várzea.

Em função dos aspectos mencionados, foram identificadas as linhagens CNCx 15 - 4E, CNCx 24 - 4E, CNCx 31 - 3E, CNCx 31 - 014E, CNCx 65 - 3E, CNCx 65-010E, CNCx 65 - 011E, CNCx 66 - 3E e CNCx 66 - 6E, as quais, com exceção da linhagem CNCx 24 - 4E, apresentam como característica comum a cultivar Mississipe Silver como um dos seus progenitores. Esta cultivar mostrou altos rendimentos (1.200 kg/ha) quando testada em área de várzea em anos anteriores.

Além das linhagens citadas, outras sobressaíram-se em termos de produtividade, tais como: CNCx 10 - 010E, CNCx 11 - 2E, CNCx 12 - 4E, CNCx 20 - 1E e CNCx 26 - 8E, com rendimentos de até 1.600 kg/ha.



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

CEP

--	--	--	--	--