



BRAPA
UNIDADE DE EXECUÇÃO DE PES
QUISA DE AMBITO ESTADUAL
DE ALTAMIRA-UEPAE/ALTAMIRA
Cx.Postal, 0061 - 68.370
Altamira - Pará

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 02 Setembro 1980 p.1/3

COMPETIÇÃO DE CULTIVARES DE ARROZ PARA CULTIVO EM TERRA FIRME NA REGIÃO DA TRANSAMAZÔNICA

Eduardo Jorge M. Carvalho ¹
João Roberto Viana Correa ¹

A cultura do arroz, em condições de sequeiro, na Região da Transamazônica, é largamente explorada nas diferentes unidades de solos existentes quais sejam: latossol amarelo, podzólico vermelho amarelo e terra roxa estruturada.

O sistema de produção adotado é bastante deficiente, con correndo para que se obtenha um índice de produtividade inferior e não condizente com o potencial da região, principalmente no que concerne a baixa qualidade das sementes utilizadas pelos produto res, obtendo-se uma produtividade agrícola média variando entre 1.000kg/ha a 1.500kg/ha.

Com o objetivo de oferecer à rizicultura da Região da Transamazônica cultivares de grande capacidade produtiva, dotadas de tolerância às doenças mais incidentes, pragas e acamamento, foi executado um experimento que objetiva selecionar cultivares de arroz de sequeiro para a Região da Transamazônica, tendo sido ins talado nos Campos Experimentais do Km 23, Km 101, sentido Altami ra/Itaituba e Km 35, sentido Altamira/Marabá, respectivamente nas seguintes unidades pedológicas: podzólico vermelho amarelo, terra roxa estruturada e latossol amarelo.

¹ Engº Agrº, Pesquisador da EMBRAPA-UEPAE/Altamira, Caixa Postal - 0061 - 68.370 - Altamira-Pará.

ATENÇÃO: Resultados provisórios, sujeitos a confirmação



As sementes utilizadas nos experimentos procederam do Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão, à exceção das cultivares IAC-1246 e Bico Ganga, adquiridas na região.

Os experimentos foram instalados em área de mata, com preparo de solo manual e não se processando o destocamento. Não foi efetuado nenhum tipo de adubação mineral, tendo sido aproveitada a fertilidade natural do solo e os resíduos da queimada da vegetação.

Estudou-se o comportamento de 16 (dezesesseis) cultivares relacionadas a seguir: IAC-25, IAC-47, IAC-164, IAC-165, IAC-1131, IAC-1246, IAC-5544, EEPG-169, EEPG-269, EEPG-369, EEPG-569, Amarelão, Bico Ganga, Fernandes, Iguape Redondo e Pratão Precoce.

No experimento conduzido no Campo Experimental do Km 23, foi verificada uma tendência de maiores rendimentos em grãos (QUADRO I), para as cultivares: IAC-5544, IAC-164, IAC-1131; EEPG-169, EEPG-569 e IAC-165.

Destacaram-se por apresentar maiores produções no Campo Experimental do Km 101 (QUADRO I), as cultivares: IAC-5544, IAC-1131, Amarelão, Fernandes, IAC-47 e IAC-164.

O trabalho desenvolvido no Campo Experimental do Km 35 teve os resultados parcialmente prejudicados em consequência de dois fatores: área mal queimada por ocasião do preparo do solo, e ataque severo de passaros, resultando em perdas consideráveis na produção (QUADRO I).

Diante dos resultados referente ao parametro produtividade, as cultivares IAC-5544, IAC-164, IAC-1131, IAC-47, Fernandes, IAC 165, destacaram-se, e serão utilizadas em novas pesquisas a fim de, a curto prazo, constituírem-se opções aos produtores rizícolas da Região da Transamazônica, caso confirmem suas performances.

QUADRO I - Produtividades médias de arroz, em kg/ha, obtidas pelas cultivares nos Campos Experimentais da EMBRAPA na Transamazônica - UEPAE/ALTAMIRA 1980.

CULTIVARES	CAMPOS EXPERIMENTAIS			MÉDIA GERAL
	Km 101	Km 23	Km 35	
IAC-5544	3540	3350	945	2612
IAC-164	3020	2570	1360	2317
IAC-1131	3470	2490	960	2307
IAC-47	3140	2000	1410	2183
FERNANDES	3210	2150	1010	2123
IAC-165	2510	2300	1300	2037
IGUAPE REDONDO	2960	2000	910	1957
EEPG-269	2310	2070	1450	1943
EEPG-569	2030	2340	1350	1907
IAC-1246	2570	2060	1060	1897
AMARELÃO	3440	1230	750	1807
EEPG-169	1600	2400	1280	1760
EEPG-369	2070	1570	1630	1757
PRATÃO PRECOCE	2680	1520	950	1717
BICO GANGA	2700	1690	530	1640
IAC-25	2070	1390	1000	1487
MÉDIA GERAL	2708	2071	1118	1966



EMBRAPA

UNIDADE DE EXECUÇÃO DE PES
QUISA DE AMBITO ESTADUAL
DE ALTAMIRA-UEPAE/ALTAMIRA
Cx. Postal, 0061 - 68.370
Altamira - Pará

CEP

--	--	--	--	--