



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura e do Abastecimento
Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental
Trav. Dr. Enéias Pinheiro s/nº Caixa Postal 48,
Fax (091) 226-9845 CEP 66.017-970
e-mail: sac@cpatu.embrapa.br

COORDENAÇÃO

Altevir de Matos Lopes - Embrapa

Raimundo Evandro Barbosa Mascarenhas - Embrapa

Juvenal Soares Galdino – Embrapa

TEXTO

Altevir de Matos Lopes

EDITORAÇÃO

Rinaldo Santa Brígida



Unidade demonstrativa ...

2007

FD-PP-00555



CPATU- 41118-1

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO



Unidade Demonstrativa Cultivar de Arroz BRS Jaçanã



Campo Experimental do Guamá

Belém - Pará

2007



APRESENTAÇÃO

O uso de cultivares melhorado, além de ser uma tecnologia de fácil adoção e de baixo custo, proporciona ao produtor retorno econômico em curto espaço de tempo. Diante disto, o programa de melhoramento genético de arroz de várzeas da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa - tem como principal objetivo desenvolver cultivares mais produtivas, resistentes a doenças principalmente a brusone, e com grãos de melhor qualidade industrial e culinária, para os diversos sistemas de cultivo de arroz de várzea existentes no Brasil.

Como fruto deste trabalho, a Embrapa está lançando para cultivo no Estado do Pará, uma nova cultivar de arroz irrigado, a linhagem CNAi 8859, com a denominação comercial de BRS Jaçanã.

OBJETIVOS

- Divulgar a nova cultivar de arroz, BRS Jaçanã, para a agricultura familiar, cuja produção de sementes está sendo realizada em parceria com a Secretaria de Agricultura do Estado do Pará.
- Proporcionar à comunidade agrícola, a oportunidade de visualização de tecnologias para o sistema de produção de arroz, sob irrigação natural, pelo efeito de marés.
- Produzir sementes com qualidade superior para distribuição pela Secretaria de Agricultura do Estado do Pará para os produtores de arroz do Estado.

CARACTERÍSTICAS

Possui arquitetura de planta moderna, porte médio, com altura de planta em torno de 100 cm, perfis semicompactos, folhas curtas e eretas, pubescentes, de coloração verde-normal, ciclo total de vida em torno de 105 dias, e é resistente ao acamamento, em condições normais de cultivo. As suas panículas são bem exsertas, compactas, com aproximadamente 26 cm de comprimento, com glumelas pouco pubescentes, de coloração amarela-palha, grãos longos e finos, degranação normal, maturação uniforme podendo, ou não, apresentar aristas.

A cultivar BRS Jaçanã tem mostrado resistência moderada às doenças mais freqüentes como "mancha parda", "mancha estreita", "escaldadura das folhas" e "brusone". Possui grãos longos, finos e translúcidos.

METODOLOGIA

A Unidade Demonstrativa foi instalada em área de várzea do Rio Guamá, no município de Belém, Pará. A área pertence à Embrapa Amazônia Oriental. Foi utilizada uma área de 5000 m² de várzea. O solo foi preparado com auxílio de enxadas rotativas. Foram utilizadas sementes da variedade BRS Jaçanã. No dia 10 de setembro de 2007 foi construída a sementeira e quatro semanas depois, as mudas foram transplantadas para o local definitivo, utilizando-se o espaçamento de 25 cm entre linhas e 25 cm entre covas, com densidade de três mudas/cova. Foi efetuada apenas uma adubação de cobertura, com 100 kg/ha de uréia. A área foi mantida livre de ervas daninhas e pragas.