

Embrapa

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
Raimundo Nonato Brabo Alves
Vladimir Bonfim Souza*

TEXTO:

Altevir de Matos Lopes

EDITORACÃO:

Rinaldo Santa Brígida

Unidade demonstrativa de ...
2008 FD-PP-00481



CPATU- 40783-1

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO



FD
00481

40783

Unidade Demonstrativa de Arroz Cultivar BRS Primavera



Base Física da Prefeitura
Rodovia PA 150, km 135
Tailândia - Pará
2008

Embrapa

APRESENTAÇÃO

O Estado do Pará tem produzido, anualmente, cerca de 350 mil toneladas de arroz em casca. Mesmo assim, o Estado importa aproximadamente 150 mil toneladas de arroz para suprir a necessidade da sua população. Uma das opções para o aumento da produção estadual de arroz é a utilização de cultivares com maior potencial produtivo. A Embrapa Amazônia Oriental, conjuntamente com a Embrapa Arroz e Feijão, vem desenvolvendo um programa de pesquisa de arroz para as condições de sequeiro no Estado do Pará. Como fruto desse trabalho foi selecionada a linhagem CNA 8070, que foi lançada comercialmente com a denominação de BRS Primavera.

OBJETIVOS

- Demonstrar para técnicos, extensionistas, produtores, professores, estudantes e agentes de crédito, a potencialidade e a qualidade de grãos da cultivar de arroz BRS Primavera, nas condições de terra firme, da região de Santarém, no Oeste do Estado do Pará.
- Proporcionar à comunidade agrícola, a oportunidade de visualização de uma cultivar melhorada e tecnologias desenvolvidas para o sistema de produção da cultura do arroz, em condições de terra firme

CARACTERÍSTICAS

A planta possui tipo moderno, com folhas eretas e alto perfilhamento. Possui altura de planta de 110 a 120 cm e ciclo médio de vida de 90 dias. É medianamente susceptível ao acamamento. Com relação às doenças é moderadamente susceptível à brusone na panícula e à brusone na folha; moderadamente resistente à mancha parda, à escaldadura das folhas e à mancha dos grãos. Possui grãos longo-finos, translúcidos. Tem um rendimento industrial de 67% de rendimento no benefício e 51% de grãos inteiros. Possui teor de amilose (26,0%) e temperatura de gelatinização (3,9) o que torna os grãos soltos e macios após o cozimento.

METODOLOGIA

A Unidade Demonstrativa foi instalada em uma área de 200 m² na Base Física da Prefeitura de Tailândia, PA. A semeadura foi efetuada em 04/02/2008. A adubação foi realizada na proporção de 250 kg/ha da fórmula 10-28-20 de NPK, na semeadura. Foram aplicados 100 kg/ha de nitrogênio (uréia) em cobertura no início dos primórdios florais. Utilizou-se o espaçamento de 20 cm entre linhas e densidade de 60 sementes/m. Para controlar as ervas daninhas foi utilizado o herbicida Ronstar (folhas estreitas) e o herbicida DMA 806 BR (folhas largas) e para controle de lagartas e percevejos usou-se o inseticida Carbaryl.