44059
FD
00967

Equipe Técnica

Francisco Ronaldo Sarmanho de Souza
Raimundo Cosme de Oliveira Júnior

UNIDADE demonstrativa ...
2010 FD-PP-00967
CPATU- 44059-1

Diagramação e Composição: Francisco Ronaldo Sarmanho de Souza

Tiragem: 200 exemplares

Belém – PA

Embrapa

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental
Tv. Dr. Enéas Pinheiro s/n, Caixa Postal 48,
Fax (91) 276-9845 CEP: 66.095-100

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

BRASIL UM PAÍS DE TODOS GOVERNO FEDERAL

UNIDADE DEMONSTRATIVA CULTIVAR DE MILHO BR 5102

Belém – PA
2010

Embrapa
Amazônia Oriental

UNIDADE DEMONSTRATIVA MILHO BR 5102 EM BELTERRA, PA.

INTRODUÇÃO

No Estado do Pará, existe uma crescente preocupação com a preservação ambiental que é expressa no "slogan" do programa do governo estadual "produzir sem devastar". Essa proposta incentiva à utilização das áreas já alteradas pela ação antrópica, que somam, no Pará, mais de 20 milhões de hectares, para a produção agropecuária, o que, de certa forma, ajuda a preservar o remanescente florestal amazônico. Essas áreas estão localizadas, principalmente, nas regiões Nordeste, Sudeste, Oeste e Baixo Tocantins paraense, e apresentam excelente potencial para a produção de grãos.

O rendimento das lavouras de milho, nestas regiões, vem aumentando gradativamente, devido ao uso de variedades e de híbridos que vêm sendo desenvolvidas pela pesquisa, aliadas às práticas culturais mais modernas. Desse modo, torna-se fundamental desenvolver atividades de pesquisa voltada para a avaliação de variedades e híbridos, visando à seleção de materiais adaptados e portadores de atributos agronômicos desejáveis, como precocidade, tolerância ao quebramento do colmo, bom empalhamento, menor altura de planta e inserção da primeira espiga, sanidade foliar e produtividade, entre outros.

As cultivares mais comuns disponíveis no mercado são as variedades e os Híbridos (simples triplos e duplos). Nas regiões consideradas neste trabalho, os híbridos têm - se destacado nos empreendimentos de grande porte, onde são utilizadas tecnologias modernas de produção. As variedades melhoradas, por apresentarem menor desempenho, quando comparado aos híbridos, predominam em sistemas de produção de pequenos e médios produtores. Algumas variedades têm apresentado rendimento semelhante a alguns híbridos comerciais, o que justifica o seu emprego em sistemas de produção mais tecnificado.

Além disto, a Embrapa Amazônia Oriental desenvolve um programa de seleção intrapopulacional na cultivar BR 5102, visando avançar o melhoramento genético desta, colocando sementes de boa qualidade para os produtores melhorarem os atuais sistemas de produção de milho no Estado.

OBJETIVO

O objetivo foi avaliar o desempenho produtivo da variedade de milho **BR 5102**, no município de Belterra, na região Oeste paraense, visando identificar a produtividade e atributos agronômicos desejáveis, além de boa adaptação às condições ambientais de diversas regiões do Estado do Pará, em particular o município de Altamira e adjacências.

METODOLOGIA

Plantio de um lote isolado de 0,024 ha (24 m^2), de acordo com as recomendações técnicas para a cultura no estado. Para mensurar a produtividade média da cultivar foram colhidas quatro linhas de 10 m de comprimento colhidas integralmente para a estimativa da produção de grãos por hectare.

RESULTADOS

A produtividade média de grãos obtida foi de 84 sacos (5.060 kg /ha), bem acima da média do estado que se situou em 2006/2007, em 1.400 kg/ha (Anuário Brasileiro do Milho, 2007). A cultivar apresentou tolerância as principais pragas e doenças foliares, a altura média das espigas foi 121 cm. A cultivar e recomendada para agricultura empresarial onde predomina o uso de médio a baixo nível tecnológico e insumos modernos.