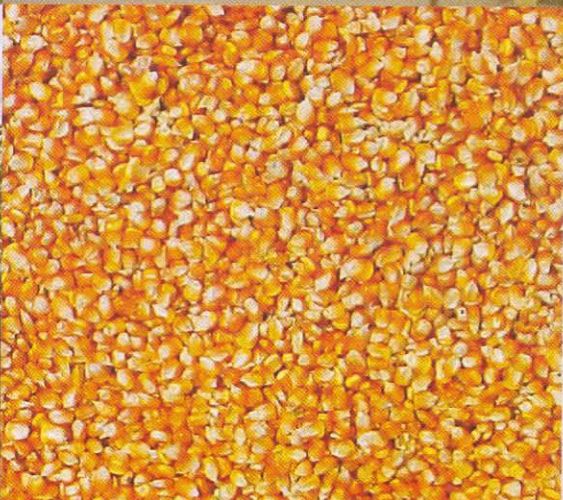


**Adaptabilidade e Estabilidade de
Variedades e Híbridos de Milho na
Região Meio-Norte do Brasil.
Ano Agrícola de 2002/2003**



República Federativa do Brasil

Luiz Inácio Lula da Silva
Presidente

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Roberto Rodrigues
Ministro

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária Conselho de Administração

José Amauri Dimázio
Presidente

Clayton Campanhola
Vice-Presidente

Alexandre Kalil Pires
Ernesto Paterniani
Hélio Tollini
Luís Fernando Rigato Vasconcellos
Membros

Diretoria Executiva da Embrapa

Clayton Campanhola
Diretor-Presidente

Gustavo Kauark Chianca
Herbert Cavalcante de Lima
Mariza Marilena T. Luz Barbosa
Diretores-Executivos

Embrapa Meio-Norte

Valdemício Ferreira de Sousa
Chefe-Geral

Aderson Soares de Andrade Júnior
Chefe-Adjunto de Pesquisa e Desenvolvimento

Paulo Henrique Soares da Silva
Chefe-Adjunto de Comunicação e Negócios

Valdomiro Aurélio Barbosa de Souza
Chefe-Adjunto de Administração



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte
Centro de Pesquisa Agropecuária dos Tabuleiros Costeiros
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

ISSN 1413-1455
Maio, 2004



Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento 49

**Adaptabilidade e Estabilidade
de Variedades e Híbridos de
Milho na Região Meio-Norte do
Brasil. Ano Agrícola de 2002/
2003**

Milton José Cardoso
Hélio Wilson Lemos de Carvalho
Manoel Xavier dos Santos
Evanildes Menezes de Souza

Teresina, PI
2004

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Meio-Norte

Av. Duque de Caxias, 5.650, Bairro Buenos Aires
Caixa Postal 01
CEP 64006-220
Teresina, PI
Fone: (86) 3225-1141
Fax: (86) 3225-1142
Home page: www.cpamn.embrapa.br
Vendas: sac@cpamn.embrapa.br

Embrapa Tabuleiros Costeiros

Av. Beira Mar, 3.250 Caixa Postal 44
CEP 49025-040
Aracaju, SE
Fone: (079) 217-1300

Comitê de Publicações:

Presidente: Edson Diogo Tavares
Secretária executiva: Maria Ester Gonçalves Moura
Membros: Emanuel Richard Carvalho Donald, Amaury Apolônio de Oliveira,
João Bosco Vasconcellos Gomes, Dalva Maria da Mota e Onaldo Souza
Supervisor editorial: Lígia Maria Rolim Bandeira
Revisor de Texto: Lígia Maria Rolim Bandeira
Normalização bibliográfica: Jovita Maria Gomes Oliveira
Diagramação Eletrônica: Erlândio Santos de Resende

Foto da capa: Milton José Cardoso

1ª edição

1ª impressão (2004) 100 exemplares

Todos os direitos reservados.

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte,
constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Embrapa Meio-Norte

Adaptabilidade e estabilidade de variedades e híbridos de milho na Região Meio-Norte do Brasil. Ano Agrícola de 2002/2003. / Milton José Cardoso... [et al.]. -

Teresina : Embrapa Meio-Norte, 2004.

14p.; 21 cm. (Embrapa Meio-Norte, 2004. Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento; 49).

1. Milho - Variedade - Adaptação. 2. Milho - Híbrido - Adaptação. I. Cardoso, Milton José. II. Embrapa Meio-Norte. III. Série

CDD 633:15 (21. ed.)

© Embrapa, 2004

Sumário

Resumo	5
Abstract	6
Introdução	7
Material e Métodos.....	8
Resultados e Discussão	8
Conclusões	13
Referências Bibliográficas	13

Adaptabilidade e Estabilidade de Variedades e Híbridos de Milho na Região Meio-Norte do Brasil. Ano Agrícola de 2002/2003

Milton José Cardoso¹

Hélio Wilson Lemos de Carvalho²

Manoel Xavier dos Santos³

Evanildes Menezes de Souza⁴

Resumo

Quarenta e três cultivares (27 variedades e 16 híbridos) de milho foram avaliadas em cinco ambientes do Estado do Piauí e em quatro do Estado do Maranhão no ano agrícola de 2002/2003, com o objetivo de conhecer a adaptabilidade e a estabilidade para fins de recomendação. Utilizou-se o delineamento em blocos ao acaso, com três repetições. Os parâmetros de adaptabilidade e estabilidade foram estimados, utilizando-se a metodologia proposta por Cruz et al. (1989). Foram constatadas, na análise de variância conjunta, diferenças entre as cultivares e os ambientes e inconsistência no comportamento das cultivares ante as oscilações ambientais. Os híbridos mostraram melhor adaptação que as variedades, consubstanciando-se em alternativas importantes para a agricultura regional, especialmente para os sistemas de produção que investem em tecnologias de produção. As variedades, principalmente aquelas que mostram comportamento produtivo semelhante aos híbridos de melhor adaptação, têm importância fundamental nos sistemas de produção dos pequenos e médios produtores rurais. Tanto as variedades quanto os híbridos que expressam adaptabilidade ampla constituem-se em alternativas importantes para a exploração comercial na Região Meio-Norte do Brasil.

Termos para indexação: *Zea mays*, previsibilidade, interação genótipo x ambiente, cultivar.

¹Engenheiro Agrônomo, Ph. D., Embrapa Meio-Norte, Av. Duque de Caxias, 5.650, CEP 64006-220 Teresina, PI. milton@cpamn.embrapa.br

²Engenheiro Agrônomo, M.Sc., Embrapa Tabuleiros Costeiros, Caixa Postal 44, CEP 49025-040 Aracaju, SE. helio@cpatc.embrapa.br

³Engenheiro Agrônomo, Ph. D., Embrapa Milho e Sorgo, Caixa Postal 285, CEP 35701-970 Sete Lagoas, MG. xavier@cpnps.embrapa.br

⁴Estagiária, Universidade Federal de Sergipe. eva@cpatc.embrapa.br

