

FOL
2928

Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento

Documentos

FOL.2928
2009
FL-PP-FOL.

ISSN 1518-4277
Dezembro, 2009

82

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Reunião de Estudos

Ministério

Embrapa Brasil e Pecuária Agropecuária

Conselho de Administração

José Geraldo Fontelles

Presidente

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce/Normal Safra 2008/2009



Embrapa

Ensaio nacional de ...

2009

FL-PP-FOL.2928



CNPMS - 22347-1

Documentos

Ministério da Agricultura
Pecuária e Abastecimento

República Federativa do Brasil

Luiz Inácio Lula da Silva

Presidente

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Reinhold Stephanes

Ministro

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Conselho de Administração

José Geraldo Fontelles

Presidente

Pedro Antonio Arraes Pereira

Vice-Presidente

Derli Dossa

Murilo Francisco Barella

Aloísio Lopes Pereira de Melo

Membros

Diretoria-Executiva

Pedro Antonio Arraes Pereira

Diretor-Presidente

Tatiana Deane de Abreu Sá

José Geraldo Eugênio de França

Kepler Euclides Filho

Diretores-Executivos

Embrapa Milho e Sorgo

Vera Maria Carvalho Alves

Chefe Geral

Antônio Álvaro Corsetti Purcino

Chefe-Adjunto de Pesquisa e Desenvolvimento

Derli Prudente Santana

Chefe-Adjunto de Comunicação e Negócios

Isabel Regina Prazeres de Souza

Chefe-Adjunto de Administração





Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

35201-670 Sete Lagoas, MG

Fone: (31) 3023 1100

Fax: (31) 3023 1188

E-mail: sao@cnpsa.embrapa.br

Documentos 82

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce/ Normal Safra 2008/2009

Leonardo Melo Pereira da Rocha, Coordenador

CDD 835.10/1512.qd

© Embrapa 2009

Sete Lagoas, MG
2009

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Milho e Sorgo

Rod. MG 424 km 45

Caixa Postal 151

35701-970 Sete Lagoas, MG

Fone: (31) 3027 1100

Fax: (31) 3027 1188

Home page: www.cnpms.embrapa.br

E-mail: sac@cnpms.embrapa.br

Comitê de Publicações da Embrapa Milho e Sorgo

Presidente: Antônio Álvaro Corsetti Purcino

Secretário-Executivo: Flávia Cristina dos Santos

Membros: Elena Charlotte Landau, Flávio Dessaune Tardin, Eliane

Aparecida Gomes, Paulo Afonso Viana e Clenio Araujo

Digitação e formatação:

Renata Gonçalves de Almeida

Formatação da capa e páginas iniciais:

Tânia Mara Assunção Barbosa

Normalização bibliográfica:

Rosângela Lacerda de Castro

1ª edição

1ª impressão (2009): 150 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).

Ensaio nacional de cultivares de milho centro precoce/normal safra 2008/2009 /
Leonardo Melo Pereira da Rocha, coordenador. — Sete Lagoas: Embrapa Milho e
Sorgo, 2009.
49 p. (Documentos/Embrapa Milho e Sorgo, ISSN 1518-4277 ; 82).

1. Milho. 2. Variedade. 3. Competição de variedade. I. Rocha, Leonardo Melo Pereira
da. II. Série.

CDD 633.15 (21. ed.)

Sumário

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce/Normal Safra 2008/2009

1. Comissão de Coordenação	1
2. Prefácio – Ensaios Nacionais de Cultivares de Milho	2
3. Parcerias	4
4. Características das cultivares testadas na região Centro	5
5. Média Geral	6
6. Gráfico Média Geral	7
7. Altitudes iguais e acima de 700 metros	8
8. Gráfico de altitudes iguais e acima de 700 metros	9
9. Altitudes abaixo de 700 metros	10
10. Gráfico de altitudes abaixo de 700 metros	11
11. Gráfico de florescimento e umidade	12
12. Gráfico de distribuição das cultivares em faixas (terço superior, médio e inferior)	13
13. Gráfico de distribuição das cultivares em faixas (terço superior, médio e inferior) Altitudes iguais e acima de 700 metros	14
14. Gráfico de distribuição das cultivares em faixas (terço superior, médio e inferior) Altitudes abaixo de 700 metros	15
 15. Média Goiás	16
Gráfico Goiás	17
Goiânia	18
Goiânia	19
Planaltina	20
Rio Verde	21
 16. Mato Grosso do Sul	22
Gráfico Mato Grosso do Sul	23
Campo Grande	24
Dourados	25
Ponta Porá	26
 17. Média Minas Gerais	27
Gráfico Minas Gerais	28
Guarda Mor	29
Guarda Mor	30
Indianápolis	31
Iraí de Minas	32
Paracatu	33
Patos de Minas	34
Sete Lagoas	35
 18. Média Pará	36
Gráfico Pará	37
Belterra	38
Paragominas	39
Uruará	40

19. Média Paraná	41
Gráfico Paraná	42
Dois Vizinhos	43
Dois Vizinhos	44
Londrina	45
20. Média São Paulo	46
Gráfico São Paulo	47
Birigui	48
Manduri	49

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce/Normal Safra 2008-2009

COMISSÃO DE COORDENAÇÃO

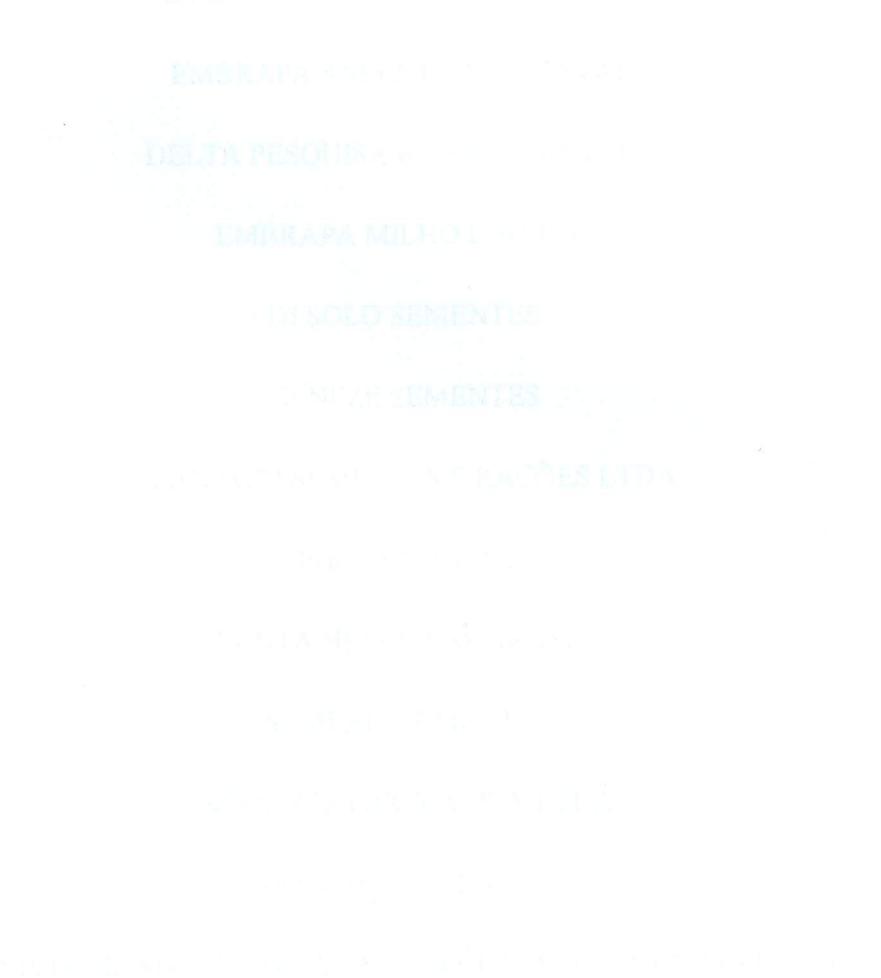
Leonardo Melo Pereira da Rocha
Embrapa Milho e Sorgo
Coordenador

Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo
Rodovia MG 424 km 65
Caixa Postal 151
35701-970 – Sete Lagoas – MG

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce/Normal Safra 2008-2009

A Lei n.º 9.456, de 25 de abril de 1997, instituiu a proteção de cultivares, com a finalidade de resguardar os direitos relativos à propriedade intelectual sobre plantas. São passíveis de proteção as novas cultivares sujeitas às condições e critérios fixados por esta lei, sendo o registro da proteção realizado pelo Serviço Nacional de Proteção de Cultivares – SNPC, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA. As cultivares devem ser inscritas no Registro Nacional de Cultivares – RNC, o qual estabelece uma série de procedimentos, através do Valor de Cultivo e Uso – VCU e Zoneamento Agrícola, para que as cultivares comerciais possam ser disponibilizadas no mercado brasileiro. Nesse novo cenário, a Rede Nacional de Avaliação de Cultivares de Milho, além de fornecer dados importantes aos melhoristas das entidades públicas e privadas e auxiliar os técnicos e agricultores na escolha das cultivares mais adaptadas às suas regiões, é importante fonte de informações para cumprimento das exigências legais com vista ao lançamento e comercialização de cultivares de milho no Brasil. Assim sendo, os ensaios que compõem a Rede Nacional de Avaliação de Cultivares de Milho são organizados e elaborados de acordo com as normas exigidas para registro no RNC e executados juntamente com vários cooperadores públicos e privados, que poderão acessar, além de informações de desempenho e adaptabilidade, informações sobre o VCU das cultivares testadas, permitindo a agilização do processo de registro e viabilização comercial das novas cultivares desenvolvidas no país. Os principais objetivos do trabalho proposto são: avaliar em rede, nos principais centros produtores, as cultivares de milho desenvolvidas pelas entidades públicas e privadas, auxiliar os agricultores e os técnicos na escolha das cultivares de milho mais adaptadas às suas regiões, regionalizar a recomendação de cultivares de acordo com a altitude, temperatura e tolerância às principais doenças foliares e pragas, fornecer dados para registro de cultivares, criação e manutenção de um banco de dados e formar parcerias com inúmeras entidades públicas e particulares.

Os ensaios Nacionais de milho são coordenados pela **Embrapa Milho e Sorgo** e sua condução no campo é feita cooperativamente, pelo melhoristas e técnicos da cultura de milho no Brasil. No ano agrícola 2008/2009, os Ensaios Nacionais foram conduzidos nas principais regiões produtoras de milho, nos seguintes estados: Goiás, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Pará, Paraná e São Paulo. Na rede de ensaios Centro foram avaliadas 42 cultivares e os ensaios foram instalados em 22 municípios, sendo o delineamento experimental látice 6 x 7. Todos os ensaios tiveram duas repetições, as parcelas foram constituídas entre linhas e o estande final foi de aproximadamente 55000 plantas por hectare. São apresentados nos quadros e gráficos os dados médios de peso de grãos (kg/ha), florescimento masculino (dias), altura de planta (cm), altura de espiga (cm), plantas acamadas e quebradas (%), estande final (x 1000), número de espigas (x 1000), espigas doentes (%) e umidade dos grãos (%).



Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce/Normal Safra

2008-2009

PARCERIAS

AGRAER

COODETEC

DSMM - CATI

EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

EMBRAPA SOJA

EMBRAPA CERRADOS

EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE

EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL

DELTA PESQUISA E SEMENTES LTDA

EMBRAPA MILHO E SORGO

DI SOLO SEMENTES

GÊNEZE SEMENTES

PLANAGRI SEMENTES E RAÇÕES LTDA

PHD SEMENTES

SANTA HELENA SEMENTES

SEMEALI SEMENTES

SEMENTES BIOMATRIX LTDA

DOW AGROSCIENCES

UNIVERSIDADE FEDERAL TECNOLÓGICA DO PARANÁ - UFTPR

