

## ENSAIO NACIONAL DE CULTIVARES DE MILHO SUL PRECOCE 2010



AUTORA: LENI REICHERT M.P. ROCHA  
BARRA MANA, SP

Rua 46, MG 424 km 65  
Caixa Postal 181  
35701-970 - Sete Lagoas - MG

# Ensaio Nacionais de Cultivares de Milho

## COMISSÃO DE COORDENAÇÃO

Leonardo Melo Pereira da Rocha - Coordenador

Márcio Barbosa Guimarães Cota Jr. - Suplente

### Comissão de Organização:

Embrapa Tabuleiros Costeiros - Hélio Wilson Lemos de Carvalho

Embrapa CPAC - Altair Toledo Machado

Embrapa Meio-Norte - Milton José Cardoso

Embrapa CPATU - Francisco Ronaldo Sarmanho

Embrapa CPAO - Gessi Ceccon

Embrapa Rondônia - André Rostland Ramalho

Embrapa Rondônia - Vicente Godinho

Embrapa Roraima - Aloísio Alcântara Vilarinho

Embrapa Clima Temperado - Beatriz Emygdio

Embrapa Milho e Sorgo - Jane Rodrigues de Assis Machado

Embrapa Milho e Sorgo - Cleso Antônio Patto Pacheco

Embrapa Milho e Sorgo - Antônio Carlos de Oliveira

Embrapa Milho e Sorgo - Lauro J. M. Guimarães

Embrapa Milho e Sorgo - Paulo Evaristo Guimarães

Embrapa Milho e Sorgo - Sidney Netto Parentoni

Embrapa Milho e Sorgo - João Carlos Garcia

Embrapa Milho e Sorgo - José Heitor Vasconcellos

Embrapa Milho e Sorgo - Carlos César Gomes

Embrapa Milho e Sorgo - Enilda Alves Coelho

Embrapa Milho e Sorgo - Wanderley Clarete Lanza Meirelles

Embrapa Milho e Sorgo - Carla Moreira Faria

Embrapa Milho e Sorgo - Elena Charlotte Landau

Embrapa Milho e Sorgo - Rodrigo Veras da Costa

Embrapa Milho e Sorgo - Luciano Viana Cota

Embrapa Milho e Sorgo - Adelmo Resende da Silva

Embrapa Milho e Sorgo - Walter Fernandes Meirelles

**Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo**

**Rodovia MG 424 km 65**

**Caixa Postal 151**

**35701-970 – Sete Lagoas – MG**

## Sumário

### Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce

1. Comissão de Coordenação .....	1
2. Prefácio – Ensaio Nacional de Cultivares de Milho .....	2
3. Parcerias .....	4
4. Características das cultivares testadas na região Sul .....	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 Paraná .....	16
Gráfico Paraná .....	17
Apucarana .....	18
Arapoti .....	19
Candói .....	20
Cascavel .....	21
Castro .....	22
Clevelândia .....	23
Dois Vizinhos .....	24
Ponta Grossa .....	25
16. Média Rio Grande do Sul .....	26
Gráfico Rio Grande do Sul .....	27
Panambi .....	28
Passo Fundo (Biomatrix) .....	29
Passo Fundo (CNPMS / CNPT) .....	30
Pelotas .....	31
Vacaria .....	32
17. Média Santa Catarina .....	33
Gráfico Santa Catarina .....	34
Capinzal .....	35
Xanxerê .....	36

## **Ensaio Nacionais de Cultivares de Milho – 2009/2010**

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 as 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 as 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 2009/2010, os Ensaio Nacionais Sul Precoce foram conduzidos nas principais regiões produtoras de milho, nos seguintes estados: Paraná, Rio Grande do Sul e Santa Catarina. Na rede de ensaios Sul Precoce foram avaliadas 36 cultivares e os ensaios foram instalados em 15 municípios, sendo o delineamento experimental Látice 6 x 6. Todos os ensaios tiveram duas repetições, as parcelas foram constituídas entre linhas e o estande final foi de aproximadamente 55.000 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 2009/2010

PARCERIAS

BIOMATRIX

CNPMS

CNPSO

CNPT

COODETEC

CPACT

KSP SEMENTES E PESQUISAS LTDA

SANTA HELENA SEMENTES

SEMENTES DOW AGROSCIENCES

SEMENTES PREZZOTTO

UNICENTRO

UTFPR

**Características das Cultivares Testadas Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul  
Precoce - 2009/2010**

	<b>Cultivares</b>	<b>Empresas</b>	<b>Tipo de Cultivar</b>	<b>Tipo e cor do grão</b>	<b>Florescimento (graus-dias)</b>
1	AS 1573 YG	Agroeste	HS	Duro Alaranjada	840
2	AS 1578 YG	Agroeste	HS	Semiduro Alaranjado	815
3	BG 9619	Agroeste	HS		
4	30A86HX	Agromen Tecnologia	HS	Semiduro Alaranjado	
5	30A91	Agromen Tecnologia	HS	Semiduro Alaranjado	
6	30A95	Agromen Tecnologia	HS	Semiduro Alaranjado	
7	20A55	Agromen Tecnologia	HT	Semiduro Alaranjado	
8	BMX 822	Biomatrix	HS	Dentado/mole Amarelo/Alaranjado	
9	CD 321	Coodetec	HS	Dentado/mole Amarelo	
10	CD 327	Coodetec	HS	Duro Alaranjada	
11	CD 384	Coodetec	HT	Duro Alaranjada	
12	CD 308	Coodetec	HD	Semiduro Alaranjado	
13	CD 388	Coodetec	HD	Semiduro Amarelo	
14	Dx 809	Delta	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
15	DSS 2002	DI SOLO	HT	Semiduro Alaranjado	790
16	BRS1040 (test.)	Embrapa	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
17	2B604HX	Dow AgroSciences	HS	Semiduro Alaranjado	848
18	2B655HX	Dow AgroSciences	HT	Semiduro Alaranjado	840
19	AL Avaré	DSMM/CATI	V	Semiduro Alaranjado	880
20	AL Bandeirante	DSMM/CATI	V	Semiduro Alaranjado	880
21	BRS 1060	Embrapa	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
22	BRS 1055	Embrapa	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
23	HPS 0219	Embrapa	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
24	BRS 3040	Embrapa	HT	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
25	BRS Caimbé	Embrapa	V	Semiduro Alaranjado	
26	EMBRAPA Sintetico 1X	Embrapa	V	Semiduro Alaranjado	
27	GNZX 8132	Gêneze Sementes	HS	Semiduro Alaranjado	
28	GNZX 9505	Gêneze Sementes	HS	Semiduro Alaranjado	
29	30B39Y	Pioneer Sementes	HT	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
30	BG7060Y	Pioneer Sementes	HT	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
31	SHX-7222	Santa Helena Sementes	HS	Duro Vermelho/Alaranjado	
32	SHX-7323	Santa Helena Sementes	HS	Duro Vermelho/Alaranjado	
33	SHX-5121	Santa Helena Sementes	HT	Duro Vermelho/Alaranjado	
34	XBX 70202	Semeali	HS	Duro Alaranjada	
35	P30R50 (test.)	Pioneer Sementes	HS		
36	BRS1002 (test.)	Embrapa	HS		

