

Série Documentos

Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais
Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Nº 60 - 2012 ISSN 0102 - 2164

Ensaio estadual de cultivares de milho - Minas Gerais: ano agrícola 2011/2012



**Ensaio estadual de cultivares
de milho - Minas Gerais:
ano agrícola 2011/2012**

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Antonio Augusto Junho Anastasia
Governador

Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Elmiro Alves do Nascimento
Secretário

Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais - EPAMIG

Conselho de Administração

Elmiro Alves do Nascimento
Paulo Afonso Romano
Maurício Antônio Lopes
Vicente José Gamarano
Paulo Henrique Ferreira Fontoura
Décio Bruxel
Adauto Ferreira Barcelos
Osmar Aleixo Rodrigues Filho
Elifas Nunes de Alcântara

Conselho Fiscal

Evandro de Oliveira Neiva
Márcia Dias da Cruz
Alder da Silva Borges
Rodrigo Ferreira Matias
Leide Nanci Teixeira
Tatiana Luzia Rodrigues de Almeida

Presidência

Paulo Afonso Romano

Vice-Presidência

Mendherson de Souza Lima

Diretoria de Operações Técnicas

Plínio César Soares

Diretoria de Administração e Finanças

Aline Silva Barbosa de Castro

Ensaio estadual de cultivares de milho - Minas Gerais: ano agrícola 2011/2012

José Mauro Valente Paes¹

Cícero Monti Teixeira²

Edilane Aparecida da Silva³

Luciany Favoreto⁴

Maria Amélia dos Santos⁵

Belo Horizonte
2012

¹Eng^o Agr^o, D.Sc., Pesq. EPAMIG Triângulo e Alto Paranaíba/Bolsista FAPEMIG, Caixa Postal 311, CEP 38001-970 Uberaba-MG. Correio eletrônico: jpaes@epamig.br

²Eng^o Agr^o, D.Sc., Pesq. EPAMIG Triângulo e Alto Paranaíba/Bolsista FAPEMIG, Caixa Postal 311, CEP 38001-970 Uberaba-MG. Correio eletrônico: cicero@epamig.br

³Zootecnista, D.Sc., Pesq. EPAMIG Triângulo e Alto Paranaíba/Bolsista FAPEMIG, Caixa Postal 311, CEP 38001-970 Uberaba-MG. Correio eletrônico: edilane@epamig.br

⁴Eng^a Agr^a, D.Sc., Pesq. EPAMIG Triângulo e Alto Paranaíba/Bolsista FAPEMIG, Caixa Postal 311, CEP 38001-970 Uberaba-MG. Correio eletrônico: luciany@epamig.br

⁵Eng^a Agr^a, D.Sc., Prof^a. Adj. UFU-Instituto de Ciências Agrárias-Campus Umuarama, CEP 38400-902 Uberlândia-MG. Correio eletrônico: amelias@umuarama.ufu.br

©1983 Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (EPAMIG)
Série Documentos, 60
ISSN 0102-2164

A reprodução desta Série Documentos, total ou parcial, poderá ser feita, desde que citada a fonte. Os nomes comerciais apresentados nesta Série Documentos são citados apenas para conveniência do leitor, não havendo preferência por parte da EPAMIG por este ou aquele produto comercial.

A citação dos termos técnicos seguiu a nomenclatura proposta pelo(s) autor(es).

PRODUÇÃO

Departamento de Publicações

Editora

Vânia Lúcia Alves Lacerda

Revisão: Marlene A. Ribeiro Gomide, Rosely A. R. Battista Pereira

Normalização: Fátima Rocha Gomes e Maria Lúcia de Melo Silveira

Diagramação: Ângela Batista P. Carvalho

Capa: Ângela Batista Pereira Carvalho

Foto da capa: Arquivo EPAMIG

EPAMIG - Empresa de Pesquisa Agropecuária do Estado de Minas Gerais
Av. José Cândido da Silveira, 1647 Bairro União
CEP 31170-495 Belo Horizonte-MG
Tel (31) 3489-5000
www.epamig.br

Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais
Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Sistema Estadual de Pesquisa Agropecuária:
EPAMIG, UFLA, UFMG, UFV

Ensaio estadual de cultivares de milho - Minas Gerais: ano agrícola
2011/2012/José Mauro Valente Paes... [et al.]. - Belo Horizonte:
EPAMIG, 2012.

60p. - (EPAMIG. Série Documentos, 60).

Versão somente em CD-ROM.

ISSN 0102-2164

1. Milho. 2. Cultivar. 3. Variedade. 4. Minas Gerais. I. Paes, J.M.V.
II. Teixeira, C.M. III. Silva, E.A. da. IV. Favoreto, L. V. Santos, M.A. dos.
VIII. EPAMIG. IX. Série.

CDD 633.15
22.ed

APOIO PARA CONDUÇÃO DOS EXPERIMENTOS

Dow Agrosciences Industrial Ltda.

Embrapa Milho e Sorgo

EPAMIG Sul de Minas - Fazenda Experimental de Machado (FEMA) - Machado, MG

EPAMIG Triângulo e Alto Paranaíba - Fazenda Experimental de Patrocínio (FEPC) - Patrocínio, MG

EPAMIG Sul de Minas - Fazenda Experimental de São Sebastião do Paraíso (FESP) - São Sebastião do Paraíso, MG

EPAMIG Triângulo e Alto Paranaíba - Fazenda Experimental de Sertãozinho (FEST) - Patos de Minas, MG

EPAMIG Sul de Minas - Fazenda Experimental de Três pontas (FETP) - Três Pontas, MG

EPAMIG Zona da Mata - Fazenda Experimental do Vale do Piranga (FEVP) - Oratórios, MG

EPAMIG Sul de Minas - Fazenda Experimental Risoleta Neves (FERN) - São João del-Rei, MG

EPAMIG Sul de Minas - Fazenda Experimental de Araxá (FEAX) - Araxá, MG

EPAMIG Triângulo e Alto Paranaíba - Fazenda Experimental de Uberlândia (FEUB) - Uberlândia, MG

EPAMIG Zona da Mata - Fazenda Experimental do Leopoldina (FELP) - Leopoldina, MG

Geneze Sementes Ltda.

Nidera Sementes

Sementes Biomatrix Ltda.

Universidade Federal de Lavras (UFLA)

Universidade Federal de Uberlândia (UFU)

Universidade Federal de Viçosa (UFV) - Central de Experimentação, Pesquisa e Extensão do Triângulo Mineiro (Cepet)

EMPRESAS PATROCINADORAS

Brasmilho S/A.

Dow Agrosciences Sementes e Biotecnologia Brasil Ltda.

Geneze Sementes Ltda.

Nidera Sementes

Riber Sementes Híbridas Ltda.

Semeali Sementes Híbridas Ltda.

Sementes Biomatrix Ltda.

AGRADECIMENTO

Aos agricultores, aos técnicos responsáveis pela condução dos experimentos, ao pessoal de apoio e a todos que, de algum modo, colaboraram para realização deste Relatório.

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	8
INTRODUÇÃO	9
OBJETIVO	9
METODOLOGIA	9
CONSIDERAÇÕES FINAIS	60
REFERÊNCIAS	60

APRESENTAÇÃO

A avaliação de cultivares de milho lançadas no mercado tem sido realizada pela EPAMIG há vários anos, com o objetivo de apoiar produtores rurais e empresários do agronegócio na escolha das sementes mais adequadas às diferentes condições de solo, clima e condução das lavouras nas várias regiões de Minas Gerais. Este relatório envolve o trabalho de pesquisadores de diversas áreas, técnicos e agricultores na produção de um documento completo sobre a cultura do milho no Estado, com vistas à maior produtividade e sustentabilidade da cultura.

A escolha adequada da cultivar é fator de incremento na produtividade, sem onerar o custo de produção. Vale ressaltar que o ciclo de desenvolvimento da cultivar tem sido também um aspecto relevante na sua escolha. Genótipos de ciclo mais curto aumentam as possibilidades de o produtor obter uma segunda colheita dentro do mesmo ano agrícola e são mais adaptados para semeaduras tardias.

Este relatório apresenta de forma detalhada a caracterização agrônômica das cultivares, procedimentos adotados na condução da lavoura e os resultados obtidos nos ensaios realizados em diversas regiões do Estado no ano agrícola 2011/2012.

José Mauro Valente Paes
Coordenador do Projeto

INTRODUÇÃO

A cultura do milho ocupa lugar de destaque na agricultura de Minas Gerais, não só pelo acúmulo de conhecimento científico, mas também pelo valor econômico e imenso potencial que este grão apresenta para novos avanços em produtividade.

A escolha adequada da cultivar é fator de incremento na produtividade, sem onerar o custo de produção. Além disso, o ciclo, também, tem sido fator relevante na escolha. Genótipos de ciclo mais curto, aumentam as possibilidades de o produtor obter uma segunda colheita dentro do mesmo ano agrícola e são mais adaptados para semeaduras tardias.

OBJETIVO

A EPAMIG em parceria com as empresas de sementes, universidades, cooperativas e agricultores, avaliou cultivares comerciais de milho, precoce e superprecoce recentemente lançadas ou em vias de lançamento pelas empresas públicas e privadas com o objetivo de disponibilizar ao agricultor mineiro informações importantes para tomada de decisão, sobretudo no que se refere à escolha de cultivares para a produção de grãos.

METODOLOGIA

No ano agrícola 2011/2012 foram avaliadas 24 cultivares de milho (Quadro 1), utilizando o delineamento experimental em blocos ao acaso, com três repetições. As parcelas foram compostas por duas fileiras de 5,0 m. O espaçamento variou de 0,45 a 0,90 m de acordo com as condições locais. Foram instalados ensaios em 22 locais (Quadro 2) do estado de Minas Gerais. As sementes de todos os híbridos foram tratadas na proporção de (45 mL de imidacloprido + 135 mL de tiodicarbe) por 100 kg de sementes. Por problemas locais não foi possível aproveitar os dados de todos os ensaios. Foi feita a avaliação de massa de grãos das cultivares de milho em 19 ambientes no estado de Minas Gerais (Fig.1 e Quadro 3).

Os dados coletados foram analisados estatisticamente e os tratamentos agrupados pelo teste de Scott & Knott, a 5% de probabilidade.

Neste trabalho foi utilizada a análise de adaptabilidade e estabilidade (Quadros 4 e 5). A estabilidade foi medida pela superioridade do genótipo em relação à média de cada ambiente (ANNICCHIARICO, 1992). Estimou-

se o índice de recomendação (ω_i) de um determinado genótipo apresentar desempenho acima da média do ambiente. Os valores percentuais para cada genótipo foram obtidos conforme descrito a seguir:

$$Z_{ij} = 100Y_{ij} / \hat{Y}_{.j}$$

em que:

Y_{ij} : média do i-ésimo genótipo no j-ésimo ambiente;

$\hat{Y}_{.j}$: média do j-ésimo ambiente.

Para obtenção deste índice, considera-se o seguinte modelo estatístico:

$$\omega_i = \mu_i - Z_{(1-\alpha)} * \sigma_i,$$

em que :

ω_i : índice de recomendação (%);

μ_i : média do genótipo i em porcentagem;

Z : percentil (1 - α) da função de distribuição normal acumulada;

α : nível de significância;

σ_i : desvio-padrão dos valores percentuais.

Por meio deste método, pode-se estimar o risco (em probabilidade) em adotar uma determinada cultivar. Os maiores valores deste índice serão obtidos pelos genótipos que apresentarem maior média percentual (μ_i) e menor desvio (σ_i). Estas estatísticas são obtidas conforme descrição a seguir:

a) média relativa

$\mu_{i(g)} = \sum Z_{ij}/a$, refere-se à média do genótipo considerando todos os ambientes (a),

$\mu_{i(f)} = \sum Z_{ij}/f$, refere-se à média do genótipo, considerando apenas os ambientes favoráveis (f),

$\mu_{i(d)} = \sum Z_{ij}/d$, refere-se à média do genótipo, considerando apenas os ambientes desfavoráveis (d);

b) desvio relativo

$\sigma_{i(g)}$ = desvio-padrão dos valores Z_{ij} , do i-ésimo genótipo, considerando o comportamento em todos os ambientes,

$\sigma_{i(f)}$ = desvio-padrão dos valores Z_{ij} , do i-ésimo genótipo, considerando o comportamento nos ambientes favoráveis,

$\sigma_{i(d)}$ = desvio-padrão dos valores Z_{ij} , do i-ésimo genótipo, considerando o comportamento nos ambientes desfavoráveis;

c) índice de recomendação

$\omega_{i(g)} = \mu_{i(g)} - Z(1-\alpha) \cdot \sigma_{i(g)}$, considerando todos os ambientes,

$\omega_{i(f)} = \mu_{i(f)} - Z(1-\alpha) \cdot \sigma_{i(f)}$, considerando os ambientes favoráveis,

$\omega_{i(d)} = \mu_{i(d)} - Z(1-\alpha) \cdot \sigma_{i(d)}$, considerando os ambientes desfavoráveis.

Determinou-se a incidência de grãos ardidos das 28 cultivares de milho em sete ambientes. Foi utilizada a balança de precisão, para mensuração da massa dos grãos. Foram retiradas de cada parcela amostras de 100 g para avaliação da porcentagem de grãos ardidos. Em seguida, por meio de seleção, foram separados grãos ruins (ardidos) dos grãos bons.

Os grãos de milho considerados ardidos foram mensurados, utilizando a referida balança, obtendo-se a porcentagem desta incidência nos grãos de milho. Os resultados coletados estão apresentados no Quadro 6.

Além do ensaio para conhecer as características agrônômicas, os híbridos foram testados para reação a nematoides-de-galha, *Meloidogyne javanica*, *Meloidogyne incognita* e *Pratylenchus brachyurus*, que foi conduzido sob condições de telado no período de março a junho de 2011 do Instituto de Ciências Agrárias da Universidade Federal de Uberlândia (UFU). O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado em esquema fatorial com 28 cultivares de milho e três populações de nematoide (*M. javanica*, *M. incognita* e *P. brachyurus*) com oito repetições. Os nematoides foram em tomateiro 'Kada Gigante' para obtenção do inóculo. As raízes desse tomateiro foram processadas pela técnica do liquidificador (BONETI; FERRAZ, 1981). A suspensão de ovos foi calibrada para conter 500 ovos/mL. As sementes de milho foram semeadas em vasos plásticos com capacidade de 1,5 L, contendo substrato (solo:areia). Em cada vaso, foi feito o desbaste, deixando apenas uma plântula por vaso. A inoculação foi realizada 15 dias após a semeadura, aplicando-se 10 mL da suspensão de ovos (5 mil ovos) para as espécies de *Meloidogyne* e 500 juvenis e/ou adultos de *P. brachyurus*, constituindo a população inicial. Após 70 dias da inoculação, as raízes foram processadas pela técnica do liquidificador e, da suspensão obtida, foi determinado o número de ovos por sistema radicular. O solo de cada vaso foi homogeneizado e uma alíquota de 150 cm³ de solo foi recolhida para o processamento no laboratório pela técnica da flutuação centrífuga em solução de sacarose (JENKINS, 1964). A suspensão obtida foi utilizada para determinar o número de juvenis do 2^o estágio no solo do vaso. A população final consistiu na somatória do número de ovos por sistema radicular e de juvenis no solo. O fator de reprodução foi calculado pela razão entre população final e população inicial.

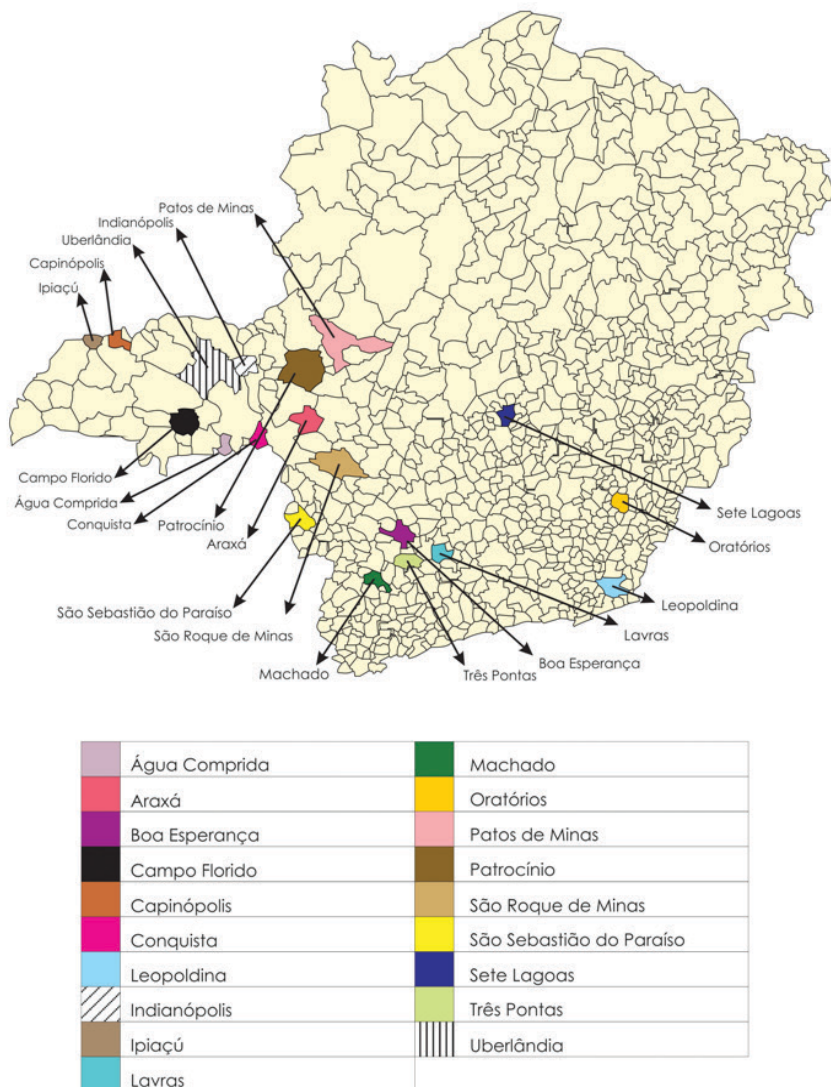


Figura 1 - Localização geográfica dos ensaios de cultivares de milho - Minas Gerais - Ano agrícola 2011/2012. EPAMIG, 2012.

QUADRO 1 - Cultivar, empresa detentora, tipo de híbrido, ciclo, tipo e cor dos grãos de cultivares de milho testadas no ensaio estadual, ano agrícola 2011/2012 - EPAMIG, 2012

Identificação	Cultivar	Empresa detentora	Tipo de híbrido	Ciclo	Tipo de grão	Cor do grão
1	30A68HX	Dow Agrosciences	Simples	Precoce	Semiduro	Alaranjada
2	2B707HX (P)	Dow Agrosciences	Simples	Precoce	Semiduro	Alaranjada
3	2B587HX (P)	Dow Agrosciences	Simples	Precoce	Semidentado	Amarelo-alaranjada
4	30A95HX (P)	Dow Agrosciences	Triplo	Precoce	Semiduro	Alaranjada
5	20A78HX	Dow Agrosciences	Triplo	Precoce	Semidentado	Amarelo-alaranjada
6	2B604HX	Dow Agrosciences	Simples modificado	Precoce	Semiduro	Alaranjada
7	2B512HX	Dow Agrosciences	Triplo	Precoce	Semiduro	Alaranjada
8	SG 6030 YG	Limagrain	Simples	Precoce	Duro	Amarelada
9	XBX 70202	Semeali Sementes	Simples	Precoce	Semiduro	Alaranjada
10	XBX 80771	Semeali Sementes	Simples	Precoce	Semiduro	Alaranjada
11	XBX 80438	Semeali Sementes	Simples	Precoce	Semiduro	Alaranjada
12	XB 8018	Semeali Sementes	Duplo	Precoce	Semiduro	Alaranjada
13	HS11815	Nidera Sementes	Simples	Precoce	Semiduro	Alaranjada
14	GNZX 1302	Geneze Sementes	Simples	Precoce	Semiduro	Alaranjada
15	GNZ 9688 PRO	Geneze Sementes	Simples	Precoce	Semiduro	Alaranjada
16	GNZ 9626 PRO	Geneze Sementes	Simples	Precoce	Semidentado	Alaranjada
17	BM 840	Sementes Biomatrix	Simples	Precoce	Semiduro	Alaranjada
18	SHS 7910	Sementes Biomatrix	Simples	Precoce	Semiduro	Alaranjada
19	BM 502 (P)	Sementes Biomatrix	Duplo	Precoce	Semiduro	Alaranjada
20	Status	Syngenta	Simples	Precoce	Semiduro	Alaranjada
21	Embrapa 1I977	Embrapa	Simples	Precoce	Semidentado	Alaranjada
22	Embrapa 3H842	Embrapa	Triplo	Precoce	Semidentado	Alaranjada
23	Embrapa 1F632	Embrapa	Simples	Precoce	Semidentado	Alaranjada
24	Embrapa 1F583	Embrapa	Simples	Precoce	Semidentado	Alaranjada

QUADRO 2 - Local de instalação dos ensaios, responsável local, responsável local, empresa responsável e endereço, ano agrícola 2011/2012 - EPAMIG, 2012 (continua)

Nº	Local	Responsável local	Empresa	Endereço	Telefone	E-mail e Celular
1	Água Comprida	José Mauro Valente Paes	EPAMIG Triângulo e Alto Paranaíba-FECT	Rua Afonso Rato, 1301 Bairro Mercês Caixa Postal 351 CEP 38001-970 Uberaba, MG	34 3317-7600 34 3317-7610	jpaes@epamig.br 34 9960-2438
2	Araxá	Maurício Gomes de Menezes Frederico Albano Pereira Carneiro	EPAMIG Sul de Minas-FEAX	Margem direita da ferrovia Araxá a Ibiá - Zona Rural CEP 38183-970 Araxá, MG	34 3662-8933	feax@epamig.br 34 9106-7030
3	Boa Esperança	Hélio de Almeida Pereira	EPAMIG Sul de Minas-FETP	Km 06 Três Pontas/Santana da Vargem Caixa Postal 91 CEP 37190-000 Três Pontas, MG	35 3265-1107	helio.ip@hotmail.com 35 8801-1527
4	Campo Florido	José Mauro Valente Paes	EPAMIG Triângulo e Alto Paranaíba-FECT	Rua Afonso Rato, 1301 Bairro Mercês Caixa Postal 351 CEP 38001-970 Uberaba, MG	34 3317-7600 34 3317-7610	jpaes@epamig.br 34 9960-2438
5	Capinópolis	Francisco Mauro Alves Billharinho José Maria Martins	UFV-Cepet	CEPET Caixa Postal 16 CEP 38360-000 Capinópolis, MG	34 3263-1083 34 3263-1524	jmartins@ufv.br
6	Conquista	José Mauro Valente Paes	EPAMIG Triângulo e Alto Paranaíba-FECT	Rua Afonso Rato, 1301 Bairro Mercês Caixa Postal 351 CEP 38001-970 Uberaba, MG	34 3317-7600 34 3317-7610	jpaes@epamig.br 34 9960-2438
7	Indiápolis	Renato S. Borges Pereira	Dow Agrosciences	Fazenda Chapada do Ipê CEP 38490-000 Indiápolis, MG	34 3259-1010	rperera@dow.com
8	Ipiacaú	Jânio S Delboni	Sementes Biomatrix	Av. Marabá, altura do nº 955 Prédio D-Caixa Postal 472 CEP 38703-900 Patos de Minas, MG	34 3822-0700	janio.delboni@agroceres.com.br 34 9801-7074
9	Lavras	João Cândido de Souza	UFLA	Campus Universitário Caixa Postal 3037 CEP 37200-000 Lavras, MG	35 3829 1368	cansouza@dbi.ufla.br 35 8858-1613
10	Leopoldina	Paulo Mendonça Gama	EPAMIG Zona da Mata-FELP	Estrada do Aeroporto - (via Vargem Linda), Caixa Postal 47 Zona Rural CEP 36700-000 Leopoldina, MG	32 3441-2330	pailogama@epamig.br
11	Machado	Gilmar José Cereida	EPAMIG Sul de Minas-FEMA	Avenida Doutor Althaide Pereira de Souza, s/n Caixa Postal 50 Zona Rural CEP 37750-000 Machado, MG	35 3295-1099 35 3295-1527	fema@epamig.br 35 9979-0949
12	Oratórios	Iza Paula Lopes	EPAMIG Zona da Mata-FEVP	Rod. Ponte Nova/Oratórios Caixa Postal 7 CEP 35435-000 Oratórios, MG	31 3817-1061 31 3881-4601	izzaagro@yahoo.com.br

Nº	Local	Responsável local	Empresa	Endereço	Telefone	(conclusão)	
						E-mail	Cellular
13	Patos de Minas	Vicente Paulo da Costa Maurício Antônio Oliveira Coelho	EPAMIG Triângulo e Alto Paranaíba-FEST	Rod. Patos/Presid. Olegário, Km 18 Caixa Postal 135 CEP 38700-000 Patos de Minas, MG	34 3821-8699 34 3821-8170	mauricio@epamig.br 34 9935-0234	
14	Patrocínio	Jaime O. Silva	EPAMIG Triângulo e Alto Paranaíba-FEPC	Estrada da Lagoa Seca, 8 km + 3 km à direita - Caixa Postal 171 Zona Rural CEP: 38740-000 Patrocínio, MG	34 3831-1777 34 3831-9545	fepc@epamig.br 33 9198-5850	
15	São Roque de Minas	José Mauro Valente Paes	EPAMIG Triângulo e Alto Paranaíba-FEGT	Rua Afonso Rato, 1301 Bairro Mercês Caixa Postal 351 CEP 38001-970 Uberaba, MG	34 3317-7600 34 3317-7610	jpaes@epamig.br 34 9960-2438	
16	São Sebastião do Paraíso	Heitor Pereira Xavier	EPAMIG Sul de Minas- FESP	Km 12,5 Via Guardinha - Caixa Postal 18 CEP 37950-000 São Sebastião do Paraíso, MG	35 3531-1496	delivramento@yahoo.com.br 35 9995-4418	
17	Sete Lagoas	Paulo Evaristo de Oliveira Guimarães	EMBRAPA MILHO E SORGO	Rodovia MG 424, Km 65 CEP 35701-970 Sete Lagoas, MG	31 3799-1000	evaristo@cnpms.embrapa.br	
18	Três Pontas	Hélio de Almeida Pereira	EPAMIG Sul de Minas- FETP	Km 6 Três Pontas/Santana da Vagem Caixa Postal 91 CEP 37190-000 Três Pontas, MG	35 3265-1107	helio.tp@hotmail.com 35 8801-1527	
19	Uberlândia	Carlos Juliano Brant Albuquerque	EPAMIG Triângulo e Alto Paranaíba-FEUB	Rod. BR 050, km 63 Caixa Postal 2248 Zona Rural CEP 38402-019 Uberlândia, MG	34 3211-6175 34 3213-8663	carlosjuliano@epamig.br 34 9132-6666	

QUADRO 3 - Massa de grãos das cultivares de milho em 19 ambientes de Minas Gerais, ano agrícola 2011/2012 - EPAMIG, 2012

Classificação	Cultivar	Empresa	Massa de grãos (saca/ha)																Média		Menor valor	Valor relativo				
			AC	ARX	BE	CF	CP	CQ	IND	IPI	LAVR	LEOP	MA	ORA	PM	PAR	SRM	SL	SSP	TP			UBE			
1	2	2B707HX (P)	Dow Agrosiences	129	172	176	141	185	224	206	141	226	110	118	103	206	92	116	213	226	228	171	168	228	92	113
2	16	GNZ 9626 PRO	Geneze Sementes	145	189	197	145	196	222	195	170	187	84	115	95	211	76	120	211	222	231	145	166	231	76	112
3	15	GNZ 9638 PRO	Geneze Sementes	125	217	209	138	202	213	207	160	136	79	125	95	151	87	120	220	233	230	169	164	233	79	110
4	5	20A78HX	Dow Agrosiences	128	181	183	140	163	210	195	160	178	89	82	103	208	92	130	230	204	205	131	159	230	82	107
5	6	2B604HX	Dow Agrosiences	144	163	196	144	173	203	191	150	179	73	95	112	196	82	117	213	210	215	146	158	215	73	106
6	7	2B512HX	Dow Agrosiences	140	172	194	153	177	211	202	155	169	83	66	111	194	93	124	216	202	201	134	158	216	66	106
7	17	BM 840	Sementes Biomatrix	115	170	201	115	180	188	212	156	178	86	83	91	192	60	119	229	228	244	130	157	244	60	105
8	4	30A95HX (P)	Dow Agrosiences	150	169	182	150	178	208	207	138	165	97	86	100	199	77	123	195	189	200	148	156	208	77	105
9	22	Embrapa 3H842	Embrapa	97	180	171	97	173	195	191	176	126	86	109	101	227	96	123	238	213	202	141	155	238	86	104
10	18	SHS 7910	Sementes Biomatrix	102	212	206	102	172	188	198	159	174	106	74	81	183	93	100	219	189	215	167	155	219	74	104
11	3	2B587HX (P)	Dow Agrosiences	123	157	168	123	165	178	194	162	161	102	115	97	205	85	116	203	203	206	132	152	206	85	103
12	24	Embrapa 1F583	Embrapa	88	174	179	101	174	168	186	145	185	93	100	117	190	99	118	212	198	197	163	152	212	88	102
13	11	XBX 80438	Semeali Sementes	90	163	176	90	181	189	186	157	155	87	121	79	221	65	120	226	209	204	152	151	226	65	102
14	8	SG 6030 YG	Limagrain	92	171	201	80	182	205	180	156	142	85	101	79	192	87	140	220	181	213	140	150	220	79	101
15	1	30A68HX	Dow Agrosiences	107	152	195	107	176	218	207	137	175	73	63	77	197	74	119	198	212	185	130	147	218	63	99
16	9	XBX 70202	Semeali Sementes	97	147	161	122	205	195	141	135	149	80	84	95	184	88	114	232	197	181	130	144	232	80	97
17	10	XBX 80771	Semeali Sementes	83	141	195	83	168	186	181	133	168	83	67	81	185	70	129	213	202	212	148	144	213	67	97
18	13	HS11815	Nidera Sementes	93	169	212	108	175	183	169	138	164	86	42	104	147	72	119	190	179	200	144	142	212	42	95
19	20	Status	Syngenta	105	173	190	105	169	180	143	138	129	82	96	100	165	82	104	195	180	192	116	139	195	82	94

(continua)

Classificação	Identificação	Cultivar	Empresa	Massa de grãos (saca/ha)																(conclusão)						
																				Média						
				AC	ARX	BE	CF	CP	CQ	IND	IPI	LAVR	LEOP	MA	ORA	PM	PAR	SRM	SL	SSP	TP	UBE	Valor maior	Menor valor	Valor relativo	
20	12	XB 8018	Semeali Sementes	87	78	184	98	164	187	169	140	165	90	84	87	195	66	115	209	191	183	141	139	209	66	93
21	21	Embrapa 11977	Embrapa	61	171	169	61	172	185	169	137	146	58	108	81	179	107	106	201	170	197	127	137	201	58	92
22	23	Embrapa 1F632	Embrapa	96	119	181	108	154	172	152	146	175	78	106	101	177	70	108	191	175	154	126	136	191	70	92
23	19	BM 502 (P)	Sementes Biomatrix	86	158	199	86	151	181	147	139	152	79	57	71	128	69	94	190	138	190	136	129	199	57	87
24	14	GNZX 1302	Geneze Sementes	57	109	172	70	132	140	129	125	129	83	58	52	139	67	84	150	141	137	104	109	172	52	74
Média				106	163	187	111	174	193	182	148	163	85	90	92	186	81	116	209	196	201	140	149	209	81	100
CV (%)				17,8	17,5	10,8	16,2	9,1	8,3	8,4	11,9	17,5	16,9	15,3	14,1	14,7	15,7	10,4	8,3	9,1	10,3	6,2	...	...	...	...

NOTA: AC-Água Comprida; ARX-Araxá; BE - Boa Esperança; CF-Campo Florido; CP-Capinópolis; CQ - Conquista; IND-Indianópolis; IPI - Ipiacu; LAVR-Lavras; LEOP-Leopolândia; MA-Machado EPAMIG; ORA-Oratórios EPAMIG; PAR-Paracatu; PM-Patos de Minas EPAMIG; SRM-São Roque de Minas; SSP-São Sebastião do Paraíso EPAMIG; SL-Sete Lagoas EMBRAPA; TP-Três Pontas EPAMIG; UBE-Uberlândia; CV - Coeficiente de variação.

QUADRO 4 - Índice ambiental conforme método de Annicchiarico (1992) das cultivares de milhos avaliadas em 19 ambientes de Minas Gerais, ano agrícola 2011/2012 - EPAMIG, 2012

Classificação	Identificação	Ambiente	Média (kg/ha)	Índice	Classe
1	16	Sete Lagoas - Embrapa Milho e Sorgo	12537	3622	Favorável
2	18	Três Pontas - EPAMIG Sul de Minas-FETP	12056	3141	Favorável
3	17	São Sebastião do Paraíso - EPAMIG Sul de Minas-FESP	11734	2819	Favorável
4	6	Conquista - Fazenda Boa Fé	11571	2656	Favorável
5	3	Boa Esperança - Fazenda Caconde	11247	2333	Favorável
6	13	Patos de Minas - EPAMIG Triângulo e Alto Paranaíba-FEST	11174	2260	Favorável
7	7	Indianópolis - Fazenda Chapada do Ipê	10895	1980	Favorável
8	5	Capinópolis - UFV-Cepet	10418	1503	Favorável
9	9	Lavras - Fazenda Experimental da Ufla	9784	869	Favorável
10	2	Araxá - EPAMIG Sul de Minas-FEAX	9770	856	Favorável
11	8	Ipiacu - Fazenda Jumari III	8878	-37	Desfavorável
12	19	Uberlândia - Fazenda São Francisco	8428	-487	Desfavorável
13	15	São Roque de Minas - Fazenda São Gerônimo	6944	-1971	Desfavorável
14	4	Campo Florido - Fazenda Bagagem de Cima	6665	-2250	Desfavorável
15	1	Água Comprida - Fazenda Santa Tereza	6360	-2555	Desfavorável
16	12	Oratórios - EPAMIG Zona da Mata-FEVP	5539	-3376	Desfavorável
17	11	Machado - EPAMIG Sul de Minas-FEMA	5384	-3530	Desfavorável
18	10	Oratórios - EPAMIG Zona da Mata-FEVP	5123	-3791	Desfavorável
19	14	Patrocínio - EPAMIG Triângulo e Alto Paranaíba-FEPC	4872	-4042	Desfavorável
Média geral dos ambientes			8915	-	-

NOTA: FETP-Fazenda Experimental de Três Pontas; FESP-Fazenda Experimental de São Sebastião do Paraíso; FEST-Fazenda Experimental de Sertãozinho; FEAX-Fazenda Experimental de Araxá; FEVP-Fazenda Experimental do Vale do Piranga; FEMA-Fazenda Experimental de Machado; FEPC-Fazenda Experimental de Patrocínio.

QUADRO 5 - Estimativas por ordem decrescente das médias de massa de grãos de milho (MG), índice de confiança (Ii) conforme método de Annicchiarico (1992), com decomposição do estimador Ii, em ambientes favorável e desfavorável no ano agrícola 2011/2012 - EPAMIG, 2012

Classificação	Identificação	Cultivar	Massa de grãos (kg/ha)	Índice de confiança (Ii)		
				Geral	Favorável	Desfavorável
1	2	2B707HX (P)	10054	107,3	116,9	111,6
2	16	GNZ 9626 PRO	9974	83,2	112,6	111,5
3	15	GNZ 9688 PRO	9841	82,7	112,9	108,9
4	5	20A78HX	9513	107,3	109,0	105,6
5	6	2B604HX	9488	108,3	109,5	104,7
6	7	2B512HX	9468	102,1	109,1	104,7
7	17	BM 840	9403	82,9	97,7	108,9
8	4	30A95HX (P)	9352	104,3	110,5	102,3
9	22	Embrapa 3H842	9293	102,1	106,0	103,1
10	18	SHS 7910	9284	95,7	101,0	105,9
11	3	2B587HX (P)	9142	105,2	109,6	99,3
12	24	Embrapa 1F583	9118	103,9	106,5	100,9
13	11	XBX 80438	9067	101,9	98,4	103,0
14	8	SG 6030 YG	8984	111,0	98,7	101,6
15	1	30A68HX	8843	110,5	90,7	103,3
16	9	XBX 70202	8643	107,7	98,1	96,5
17	10	XBX 80771	8614	107,5	89,4	99,7
18	13	HS11815	8504	97,8	92,3	96,8
19	20	Status	8354	91,8	97,0	92,6
20	12	XB 8018	8312	93,1	93,3	92,4
21	21	Embrapa 1I977	8221	93,7	88,3	95,0
22	23	Embrapa 1F632	8175	100,6	97,1	89,2
23	19	BM 502 (P)	7741	90,8	83,2	88,3
24	14	GNZX 1302	6565	99,7	72,1	74,5
Média geral dos ambientes			8915	-	-	-

QUADRO 6 - Grãos ardidos (%) das cultivares de milho, em 8 ambientes de Minas Gerais, ranqueado em ordem crescente pela média dos ambientes, ano agrícola 2011/2012 - EPAMIG, 2012

Classificação	Identificação	Cultivar	AC	ARX	CF	CQ	PTC	SRM	SSP	UBE	Média	Valor relativo (%)	Maior valor	Menor valor
1	23	Embrapa 1F632	1,0	0,0	0,0	0,4	0,8	1,5	1,7	1,4	0,8	47	1,7	0,0
2	15	GNZ 9688 PRO	1,0	0,0	0,0	0,2	0,7	2,0	2,7	0,4	0,9	57	2,7	0,0
3	22	Embrapa 3H842	1,6	1,1	0,0	1,0	0,0	2,0	1,0	1,3	1,0	58	2,0	0,0
4	13	HS11815	0,9	0,6	0,2	0,6	0,0	2,7	2,0	0,8	1,0	61	2,7	0,0
5	6	2B604HX	1,2	1,1	1,5	0,3	0,0	2,5	0,7	2,4	1,0	63	2,5	0,0
6	18	SHS 7910	1,3	0,0	0,0	0,9	1,1	3,6	0,7	1,5	1,1	65	3,6	0,0
7	2	2B707HX (P)	2,1	0,0	2,2	0,0	0,8	1,6	0,9	1,5	1,1	66	2,2	0,0
8	10	XBX 80771	0,3	0,0	0,9	2,6	0,0	2,3	2,8	4,8	1,3	77	2,8	0,0
9	8	SG 6030 YG	0,9	0,5	1,3	1,0	1,6	3,3	0,5	2,6	1,3	78	3,3	0,5
10	17	BM 840	1,8	0,8	2,1	0,7	1,7	1,7	0,8	3,7	1,4	84	2,1	0,7
11	24	Embrapa 1F583	0,8	2,0	1,1	2,8	0,8	1,9	0,3	1,4	1,4	84	2,8	0,3
12	1	30A68HX	2,7	1,0	0,0	0,0	0,0	4,2	2,7	1,3	1,5	92	4,2	0,0
13	4	30A95HX (P)	1,0	0,0	1,5	1,0	2,6	3,9	1,7	1,2	1,7	101	3,9	0,0
14	20	Status	0,4	2,4	0,0	1,0	3,7	2,8	3,3	2,1	1,9	118	3,7	0,0
15	21	Embrapa 1I977	0,9	0,7	1,7	2,9	1,5	3,1	3,4	0,7	2,0	123	3,4	0,7
16	9	XBX 70202	1,2	0,8	2,3	1,2	1,3	3,7	3,9	2,9	2,1	125	3,9	0,8
17	19	BM 502 (P)	1,6	2,9	1,2	1,8	0,7	4,3	2,1	2,6	2,1	137	4,3	0,7
18	14	GNZX 1302	1,6	1,7	1,0	3,4	0,5	4,0	2,5	1,4	2,1	92	4,0	0,5
19	7	2B512HX	2,1	1,0	1,9	1,3	3,0	3,0	2,7	2,7	2,1	130	3,0	1,0
20	12	XB 8018	2,6	1,1	1,3	2,0	4,3	2,4	1,6	2,0	2,2	132	4,3	1,1
21	3	2B587HX (P)	1,6	1,1	1,6	0,8	2,9	3,8	3,9	2,0	2,2	136	3,9	0,8
22	16	GNZ 9626 PRO	1,2	2,1	2,8	3,5	2,6	3,2	0,3	1,6	2,2	137	3,5	0,3
23	5	20A78HX	2,4	1,2	3,2	1,9	1,1	2,8	4,4	5,5	2,4	147	4,4	1,1
24	11	XBX 80438	3,4	2,0	3,3	1,3	2,5	2,5	4,1	4,6	2,7	165	4,1	1,3
Média			1,5	1,0	1,3	1,4	1,4	2,9	2,9	2,1	1,6	100	2,9	1,0

NOTA: AC - Água Comprida; ARX - Araxá, CF - Campo Florido; CQ-Conquista; PTC - Patrocínio; SRM - São Roque de Minas; SSP- São Sebastião do Paraíso; UBE - Uberlândia.

QUADRO 7 - Fator de reprodução¹ de *Meloidogyne incognita*, *Meloidogyne javanica* e *Pratylenchus brachyurus* em 28 cultivares de milho ranqueado em ordem crescente através do *Meloidogyne javanica*, ano agrícola 2011/2012 - EPAMIG, 2012

Classificação	Identificação	Cultivar	<i>M. incognita</i>	<i>M. javanica</i>	<i>P. brachyurus</i>
1	23	RBX 9005	2,80 (0,95-4,64)	0,94 (0,16-1,73)	1,59 (0,19-2,99)
2	6	2B587HX (P)	3,23 (0,78-5,68)	0,96 (0,20-2,79)	2,57 (1,14-4,00)
3	13	IMPACTO TL (P)	4,29 (0,15-8,44)	0,99 (0,20-1,79)	1,97 (0,75-3,18)
4	18	XBX 70202	1,46 (0,64-2,28)	1,12 (0,32-1,92)	1,84 (0,29-3,39)
5	7	2B433HX	1,21 (0,05-2,37)	1,50 (0,20-2,79)	3,49 (1,04-5,94)
6	8	30A95HX	1,95 (0,56-3,35)	1,57 (0,29-2,85)	3,91 (0,05-7,77)
7	28	BRS 1055	1,19 (0,36-2,03)	1,99 (0,42-3,55)	3,27 (1,67-4,87)
8	27	BRS 1060	3,81 (0,65-6,96)	2,33 (0,55-4,11)	6,38 (3,32-9,45)
9	25	RBX 9007	1,14 (0,31-1,97)	2,51 (1,13-3,89)	4,05 (1,72-6,38)
10	26	Embrapa 1F640	1,44 (0,09-2,79)	2,88 (1,16-4,61)	2,36 (0,29-4,42)
11	11	BM 820	1,33 (0,59-2,07)	3,32 (1,03-5,60)	6,41 (2,98-9,83)
12	19	XBX 80438	1,78 (0,11-3,45)	3,37 (0,72-6,02)	3,10 (0,29-5,91)
13	22	HS 11736	2,65 (0,69-4,61)	3,54 (1,27-5,81)	1,35 (0,01-2,70)
14	12	BM 502	5,95 (1,56-10,35)	3,57 (0,49-6,64)	1,12 (0,36-1,87)
15	3	30A25HX	1,60 (0,63-1,99)	4,05 (0,14-7,96)	2,26 (0,52-4,00)
16	1	2B707HX (P)	3,15 (0,27-6,03)	4,08 (0,77-7,39)	3,14 (0,43-5,84)
17	20	XBX 80281	0,85 (0,55-1,15)	4,80 (1,21-8,40)	1,14 (0,26-2,03)
18	17	PRE 32T10	1,52 (0,01-3,03)	5,28 (1,49-9,07)	2,66 (1,55-3,77)
19	9	30A91HX	1,82 (0,14-3,50)	5,40 (2,09-8,71)	5,91 (2,70-9,11)
20	5	2B604HX	2,62 (0,55-4,69)	5,75 (1,15-10,36)	3,49 (0,85-6,13)
21	10	30A86HX (P)	4,43 (1,08-7,79)	5,85 (2,40-9,31)	7,26 (4,85-9,67)
22	4	20A55HX	1,31 (0,63-1,99)	6,18 (2,86-9,49)	2,07 (1,03-3,12)
23	24	RBX 9004	1,04 (0,13-1,94)	6,20 (2,07-10,33)	1,59 (0,35-2,83)
24	21	PAC 105	8,76 (4,94-12,58)	6,20 (4,80-7,60)	5,71 (2,79-8,63)

NOTA: Médias com limites inferior e superior entre parênteses. Intervalo de 95% de confiança. (1)Fator de reprodução maior ou igual a 1,00 corresponde a um bom hospedeiro do nematoide. Quando o fator de reprodução é menor que 1,00 corresponde a um mau hospedeiro do nematoide.

Identificação

Local:	Fazenda Santa Tereza Água Comprida, MG
Altitude:	556 m
Coordenadas geográficas:	20° 06' 17" Sul 48° 01' 27" Oeste
Proprietário:	José Eduardo Detoni
Responsável:	José Mauro Valente Paes EPAMIG Triângulo e Alto Paranaíba-Fazenda Experimental Getúlio Vargas (FEGT)

Resumo da tecnologia utilizada

Espaçamento entre fileiras:	0,45 m
Calagem:	Não necessitou
Adubação de manutenção:	450 kg/ha de 08-20-10 + micro
Adubação de cobertura:	Não utilizou
Cultura anterior:	Soja
Número de cultivos anteriores:	Vários
Data da semeadura:	1/11/2011
Sistema de plantio:	Direto, utilizando 1.800 g/ha de Glifosato
Controle de plantas daninhas:	1.500 g/ha de Atrazina e 1,0 L/ha de óleo mineral
Controle de pragas:	2.400 g/ha de Tiodicarbe e 750 mL/ha de Teflubenzuron

As características agronômicas avaliadas estão apresentadas no Quadro 8.

QUADRO 8 - Características agrômicas das cultivares de milho conduzidas na Fazenda Santa Tereza em Água Comprida, MG, ano agrícola 2011/2012 - EPAMIG, 2012

Classificação	Identificação	Cultivar	Floração (dias)	Umidade (%)	Altura (cm)		qb+ac (%)	Prolifidade	População (planta/ha)	Massa de grãos		
					Planta	Espiga				kg/ha	Valor relativo (%)	
1	4	30A95HX (P)	...	12,7 a	239 a	123 a	6,2 a	1,09 a	52593 a	9005 a	150	139
2	16	GNZ 9626 PRO	...	12,6 a	258 a	135 a	11,7 a	0,98 a	50370 a	8727 a	145	135
3	6	2B604HX	...	13,1 a	243 a	128 a	15,0 a	1,10 a	53333 a	8614 a	144	133
4	7	2B512HX	...	12,9 a	235 a	126 a	10,8 a	1,07 a	50370 a	8416 a	140	130
5	2	2B707HX (P)	...	13,0 a	235 a	114 a	28,6 a	1,20 a	50370 a	7750 a	129	120
6	5	20A78HX	...	12,8 a	238 a	118 a	2,8 a	1,10 a	51111 a	7680 a	128	118
7	15	GNZ 9688 PRO	...	12,4 a	245 a	132 a	2,8 a	0,98 a	50370 a	7515 a	125	116
8	3	2B587HX (P)	...	13,0 a	229 a	122 a	12,6 a	1,01 a	49630 a	7365 a	123	114
9	9	XBX 70202	...	12,7 a	239 a	115 a	17,3 a	0,85 a	44444 a	7166 a	119	111
10	17	BM 840	...	12,7 a	232 a	125 a	6,1 a	1,01 a	50370 a	6828 a	115	107
11	1	30A68HX	...	12,9 a	250 a	130 a	12,9 a	0,94 a	57037 a	6769 a	113	104
12	20	Status	...	12,5 a	250 a	130 a	11,0 a	0,84 a	54074 a	6663 a	111	103
13	13	HS11815	...	12,4 a	244 a	131 a	8,2 a	0,67 a	40741 a	6263 b	104	97
14	18	SHS 7910	...	13,1 a	248 a	128 a	12,0 a	1,00 a	42963 a	6110 b	102	94
15	23	Embrapa 1F632	...	12,3 a	238 a	113 a	6,6 a	0,82 a	55556 a	6070 b	101	94
16	24	Embrapa 1F583	...	13,0 a	229 a	123 a	10,2 a	0,94 a	47407 a	5974 b	100	92
17	22	Embrapa 3H842	...	12,6 a	235 a	126 a	5,6 a	1,01 a	51111 a	5846 b	97	90
18	12	XB 8018	...	12,6 a	244 a	143 a	8,8 a	1,08 a	48889 a	5578 b	93	86
19	19	BM 502 (P)	...	12,9 a	231 a	117 a	11,6 a	0,89 a	44444 a	5508 b	92	85
20	11	XBX 80438	...	12,6 a	249 a	147 a	16,1 a	0,97 a	48889 a	5373 b	90	83
21	10	XBX 80771	...	12,4 a	246 a	131 a	6,3 a	0,85 a	48889 a	5003 b	83	77
22	8	SG 6030 YG	...	12,0 a	249 a	147 a	14,6 a	0,86 a	42222 a	4529 c	75	70
23	14	GNZX 1302	...	12,9 a	235 a	113 a	14,8 a	0,81 a	34815 a	3437 c	57	53
24	21	Embrapa 11977	...	12,6 a	242 a	125 a	7,1 a	0,87 a	38519 a	3343 c	56	52
Média			...	12,7	241	127	10,8	0,96	46272	6485	108	100
CV (%)			...	3,8	4,4	8,6	101,1	16,4	15,4	17,8	-	0

NOTA: Médias seguidas de uma mesma letra não diferem entre si, pelo teste de Scott & Knott; a 5% de probabilidade. Florescimento - Dias para florescimento masculino; qb+ac - Plantas acamadas e quebradas; CV - Coeficiente de variação.

Identificação

Local:	EPAMIG Sul de Minas - Fazenda Experimental de Araxá (FEAX) Araxá, MG
Altitude:	1.023 m
Coordenadas geográficas:	19° 36' 02" Sul 46° 53' 54" Oeste
Proprietário:	EPAMIG
Responsável:	Maurício Gomes de Menezes Frederico Albano Pereira Carneiro EPAMIG Sul de Minas-FEAX

Resumo da tecnologia utilizada

Espaçamento entre fileiras:	0,75 m
Calagem:	2,7 t/ha de calcário dolomítico
Adubação de manutenção:	400 kg/ha de 08-28-16
Adubação de cobertura:	400 kg/ha de 30-00-20
Cultura anterior:	Pastagem (<i>Brachiaria decumbens</i>)
Número de cultivos anteriores:	Vários
Data da semeadura:	8/12/2011
Sistema de plantio:	Convencional
Controle de plantas daninhas:	Capina manual
Controle de pragas:	Não realizado

As características agronômicas avaliadas estão apresentadas no Quadro 9.

QUADRO 9 - Características agrônomicas das cultivares de milho conduzidas na EPAMIG Sul de Minas - FEAX em Araxá, MG, ano agrícola 2011/2012 - EPAMIG, 2012

Classificação	Identificação	Cultivar	Floração (dias)	Umidade (%)	Altura (cm)		qb+ac (%)	Proliferação	População (planta/ha)	Massa de grãos		
					Planta	Espiga				kg/ha	saca/ha	Valor relativo (%)
1	15	GNZ 9688 PRO	69 a	14,2 b	230 a	78 a	0,0 b	1,00 b	68444 a	13046 a	217	134
2	18	SHS 7910	68 a	15,9 a	222 a	93 a	8,2 b	0,97 b	71111 a	12689 a	212	130
3	16	GNZ 9626 PRO	67 a	16,2 a	230 a	96 a	24,7 a	0,97 b	72889 a	11344 a	189	116
4	5	20A78HX	66 a	14,6 b	215 a	82 a	5,2 b	1,01 b	68889 a	10863 a	181	111
5	22	Embrapa 3H642	67 a	15,1 b	216 a	84 a	10,3 b	0,97 b	70667 a	10826 a	180	111
6	24	Embrapa 1F563	67 a	17,6 a	221 a	83 a	11,3 b	1,00 b	72000 a	10426 a	174	107
7	20	Status	66 a	14,8 b	219 a	109 a	7,7 b	1,02 b	74222 a	10391 a	173	106
8	2	2B707HX (P)	68 a	16,0 a	206 a	91 a	1,8 b	1,01 b	68000 a	10341 a	172	106
9	7	2B512HX	69 a	15,7 a	241 a	94 a	14,4 b	0,99 b	71556 a	10308 a	172	106
10	8	SG 6030 YG	68 a	14,4 b	216 a	99 a	6,8 b	1,00 b	60444 b	10256 a	171	105
11	21	Embrapa 1I977	67 a	14,7 b	221 a	87 a	8,1 b	1,21 a	66222 a	10246 a	171	105
12	17	BM 840	68 a	17,0 a	210 a	88 a	29,0 a	0,97 b	69778 a	10203 a	170	104
13	13	HS11815	77 a	14,6 b	207 a	60 a	9,7 b	0,98 b	72444 a	10145 a	169	104
14	4	30A95HX (P)	67 a	15,2 b	226 a	95 a	19,8 a	0,96 b	70222 a	10141 a	169	104
15	6	2B604HX	67 a	16,5 a	229 a	93 a	1,4 b	0,99 b	68889 a	9791 a	163	100
16	11	XBX 80438	69 a	16,8 a	217 a	93 a	0,0 b	0,96 b	71556 a	9767 a	163	100
17	19	BM 502 (P)	68 a	16,3 a	205 a	87 a	23,3 a	1,00 b	65333 a	9483 a	158	97
18	3	2B587HX (P)	66 a	14,8 b	211 a	74 a	14,6 b	1,04 b	62667 b	9417 a	157	96
19	1	30A68HX	68 a	15,6 a	212 a	81 a	25,5 a	0,98 b	62667 b	9111 a	152	93
20	9	XBX 70202	68 a	16,3 a	204 a	84 a	20,9 a	0,94 b	66222 a	8839 a	147	90
21	10	XBX 80771	69 a	14,4 b	216 a	87 a	8,4 b	1,00 b	57778 b	8474 a	141	87
22	23	Embrapa 1F632	67 a	15,5 b	193 a	71 a	9,2 b	0,95 b	60889 b	7134 b	119	73
23	14	GNZX 1302	67 a	14,8 b	214 a	76 a	12,8 b	0,93 b	56444 b	6549 b	109	67
24	12	XB 8018	68 a	15,9 a	221 a	87 a	8,7 b	0,95 b	45333 c	4688 b	78	48
Média			68	15,5	217	86	11,7	0,99	66444	9770	163	100
CV (%)			5,1	6,4	6,2	15,1	89,1	5,5	10,4	17,5	-	0

NOTA: Médias seguidas de uma mesma letra não diferem entre si, pelo teste de Scott & Knott, a 5% de probabilidade. Florescimento - Dias para florescimento masculino; qb+ac - Plantas acamadas e quebradas; CV - Coeficiente de variação.

Identificação

Local:	Fazenda Caconde Boa Esperança, MG
Altitude:	876 m
Coordenadas geográficas:	20° 59' 35" Sul 45° 36' 26" Oeste
Proprietário:	Bruno Chaves Barbosa e Mauro César da Cunha
Responsável:	Hélio de Almeida Pereira EPAMIG Sul de Minas Fazenda Experimental de Três Pontas-FETP Mauro César da Cunha Fazenda Caconde

Resumo da tecnologia utilizada

Espaçamento entre fileiras:	0,60 m
Calagem:	Não necessitou
Adubação de manutenção:	500 kg/ha de 09-25-10 + 130 kg/ha de KCl
Adubação de cobertura:	500 kg/ha de 27-00-10
Cultura anterior:	Milho
Número de cultivos anteriores:	Dois anos
Data da semeadura:	11/11/2011
Sistema de plantio:	Direto, utilizando 2,5 L/ha de Glifosato WG
Controle de plantas daninhas:	3 L/ha de Atrazina + 200 mL/ha de Soberan
Controle de pragas:	150 mL/ha de Karatê Neon, e 300 mL/ha de Masch e 100 mL/ha de Adesil

As características agrônômicas avaliadas estão apresentadas no Quadro 10.

QUADRO 10 - Características agrônomicas das cultivares de milho conduzidas na Fazenda Caconde em Boa Esperança, MG, ano agrícola 2011/2012 - EPAMIG, 2012

Classificação	Identificação	Cultivar	Floração (dias)	Umidade (%)	Altura (cm)		qb+ac (%)	Prolifricidade	População (planta/ha)	Massa de grãos		
					Planta	Espiga				kg/ha	saca/ha	Valor relativo (%)
1	13	HS11815	...	15,5 a	245 a	156 a	0,0 a	1,01 a	60000 a	12742 a	212	113
2	15	GNZ 9688 PRO	...	15,3 a	244 a	142 a	0,0 a	1,04 a	62222 a	12548 a	209	112
3	18	SIS 7910	...	15,3 a	261 a	152 a	0,0 a	0,95 a	63333 a	12340 a	206	110
4	17	BM 640	...	15,5 a	240 a	135 b	0,0 a	1,03 a	61667 a	12079 a	201	107
5	8	SG 6030 YG	...	15,6 a	253 a	151 a	0,0 a	1,00 a	58333 a	12074 a	201	107
6	19	BM 502 (P)	...	16,3 a	237 a	125 b	0,0 a	1,01 a	63889 a	11963 a	199	106
7	16	GNZ 9626 PRO	...	15,0 a	240 a	135 b	0,0 a	0,99 a	57222 a	11832 a	197	105
8	6	2B604HX	...	15,4 a	243 a	131 b	0,0 a	1,00 a	61111 a	11786 a	196	105
9	10	XBX 80771	...	16,0 a	249 a	133 b	0,0 a	1,00 a	58889 a	11693 a	195	104
10	1	30A68HX	...	15,3 a	240 a	131 b	0,0 a	1,00 a	58333 a	11690 a	195	104
11	7	2B512HX	...	15,5 a	242 a	126 b	0,0 a	1,04 a	60000 a	11646 a	194	104
12	20	Status	...	16,7 a	232 a	132 b	0,9 a	1,00 a	60556 a	11377 a	190	101
13	12	XB 8018	...	15,1 a	223 a	127 b	0,9 a	1,03 a	61111 a	11036 a	184	98
14	5	20A78HX	...	14,2 a	233 a	129 b	0,9 a	1,02 a	60000 a	10958 a	183	97
15	4	30A95HX (P)	...	14,5 a	234 a	124 b	4,5 a	1,08 a	56111 a	10944 a	182	97
16	23	Embrapa 1F632	...	15,0 a	232 a	126 b	1,9 a	1,00 a	59444 a	10838 a	181	96
17	24	Embrapa 1F583	...	15,9 a	235 a	114 b	0,0 a	1,09 a	58333 a	10740 a	179	95
18	11	XBX 80438	...	16,3 a	248 a	138 a	0,8 a	1,03 a	61667 a	10581 a	176	94
19	2	2B707HX (P)	...	16,4 a	226 a	128 b	0,9 a	1,00 a	60000 a	10572 a	176	94
20	14	GNZX 1302	...	15,9 a	223 a	119 b	0,0 a	1,06 a	55556 a	10314 a	172	92
21	22	Embrapa 3H642	...	15,5 a	244 a	128 b	0,9 a	1,00 a	57778 a	10265 a	171	91
22	21	Embrapa 1H977	...	16,2 a	238 a	128 b	0,7 a	0,90 a	67778 a	10169 a	169	90
23	3	2B587HX (P)	...	14,9 a	219 a	113 b	0,0 a	0,98 a	61111 a	10104 a	168	90
24	9	XBX 70202	...	14,2 a	247 a	133 b	2,6 a	1,00 a	58333 a	9641 a	161	86
Média			...	15,5	239	132	0,6	1,01	60116	11247	187	100
CV (%)			...	7,4	5,9	8,9	127,6	4,8	7,2	10,8	-	0

NOTA: Médias seguidas de uma mesma letra não diferem entre si, pelo teste de Scott & Knott, a 5% de probabilidade.
 Florescimento - Dias para florescimento masculino; qb+ac - Plantas acamadas e quebradas; CV - Coeficiente de variação.

Identificação

Local:	Fazenda Bagagem de Cima Campo Florido, MG
Altitude:	565 m
Coordenadas geográficas:	19° 52' 54" Sul 48° 35' 45" Oeste
Proprietário:	João Antônio Alves
Responsável:	José Mauro Valente Paes EPAMIG Triângulo e Alto Paranaíba - Fazenda Experimental Getúlio Vargas (FEGT)

Resumo da tecnologia utilizada

Espaçamento entre fileiras:	0,45 m
Calagem:	Não necessitou
Adução de manutenção:	330 kg/ha de 08-28-16
Adução de cobertura:	200 kg/ha de ureia (80 +120)
Cultura anterior:	Sorgo safrinha e soja
Número de cultivos anteriores:	Vários
Data da semeadura:	25/11/2011
Sistema de plantio:	Direto, utilizando 4 L/ha de Glifosato
Controle de plantas daninhas:	3,0 L/ha de Atrazina + 0,30 L/ha de Sanson
Controle de pragas:	0,6 L/ha de Lannate + Rimon (duas aplicações)

As características agrônômicas avaliadas estão apresentadas no Quadro 11.

QUADRO 11 - Características agrônomicas das cultivares de milho conduzidas na Fazenda Bagagem de Cima em Campo Florido, MG, ano agrícola 2011/2012 - EPAMIG, 2012

Classificação	Identificação	Cultivar	Floração (dias)	Umidade (%)	Altura (cm)		qb+ac (%)	Prolifricidade	População (plantas/ha)	Massa de grãos		Valor relativo (%)
					Planta	Espiga				kg/ha	saca/ha	
1	7	2B512HX	...	12,9 a	235 a	126 a	8,1 a	1,07 a	50370 a	9157 a	153	137
2	4	30A95HX (P)	...	12,7 a	239 a	123 a	6,2 a	1,09 a	52593 a	9005 a	150	135
3	16	GNZ 9626 PRO	...	12,6 a	258 a	135 a	11,7 a	0,98 a	50370 a	8727 a	145	131
4	6	2B604HX	...	13,1 a	243 a	128 a	18,1 a	1,10 a	53333 a	8614 a	144	129
5	2	2B707HX (P)	...	13,0 a	235 a	114 a	28,6 a	1,20 a	50370 a	8486 a	141	127
6	5	20A78HX	...	12,8 a	238 a	118 a	2,8 a	1,10 a	51111 a	8422 a	140	126
7	15	GNZ 9688 PRO	...	12,4 a	245 a	132 a	2,8 a	0,98 a	50370 a	8260 a	138	124
8	3	2B587HX (P)	...	13,0 a	229 a	122 a	12,6 a	1,01 a	49630 a	7365 a	123	111
9	9	XBX 70202	...	12,7 a	229 a	115 a	17,3 a	0,85 a	44444 a	7326 a	122	110
10	17	BM 840	...	12,7 a	232 a	123 a	6,1 a	1,01 a	50370 a	6928 b	115	104
11	23	Embrapa 1F632	...	12,3 a	238 a	113 a	6,6 a	0,82 a	55556 a	6481 b	108	97
12	1	30A68HX	...	12,9 a	250 a	130 a	12,9 a	0,94 a	57037 a	6436 b	107	97
13	13	HS11815	...	12,4 a	244 a	131 a	8,2 a	0,91 a	40741 a	6347 b	106	95
14	20	Status	...	12,5 a	250 a	130 a	11,0 a	0,84 a	54074 a	6329 b	105	95
15	18	SHS 7910	...	13,1 a	248 a	128 a	10,2 a	1,00 a	42963 a	6110 b	102	92
16	24	Embrapa 1F583	...	13,0 a	229 a	123 a	10,2 a	0,94 a	47407 a	6046 b	101	91
17	12	XB 8018	...	12,6 a	244 a	143 a	8,8 a	1,08 a	48889 a	5670 b	98	88
18	22	Embrapa 3H642	...	12,6 a	235 a	126 a	5,6 a	1,01 a	51111 a	5646 b	97	88
19	11	XBX 80438	...	12,6 a	249 a	147 a	16,1 a	0,97 a	48889 a	5373 b	90	81
20	19	BM 502 (P)	...	12,9 a	230 a	117 a	11,6 a	0,89 a	44444 a	5175 b	86	78
21	10	XBX 80771	...	12,4 a	246 a	131 a	6,3 a	0,85 a	48889 a	5003 b	83	75
22	8	SC 6030 YG	...	12,0 a	249 a	147 a	14,6 a	0,86 a	42222 a	4786 b	80	72
23	14	GNZX 1302	...	12,9 a	235 a	113 a	14,8 a	0,81 a	34815 a	4182 b	70	63
24	21	Embrapa 1I977	...	12,6 a	242 a	125 a	7,1 a	0,99 a	36296 a	3676 b	61	55
Média			...	12,7	241	127	10,8	0,97	48179	6665	111	100
CV (%)			...	3,8	4,6	8,7	100,6	16,2	16,1	16,2	-	0

NOTA: Médias seguidas de uma mesma letra não diferem entre si, pelo teste de Scott & Knott, a 5% de probabilidade. Florescimento - Dias para florescimento masculino; qb+ac - Plantas acamadas e quebradas; CV - Coeficiente de variação.

Identificação

Local:	UFV - Central de Experimentação e Extensão do Triângulo Mineiro (Cepet) Capinópolis, MG
Altitude:	620 m
Coordenadas geográficas:	18° 43' 23" Sul 49° 34' 44" Oeste
Proprietário:	Universidade Federal de Viçosa (UFV)
Responsável:	Francisco Mauro Alves Bilharinho e José Maria Martins UFV-Cepet

Resumo da tecnologia utilizada

Espaçamento entre fileiras:	0,70 m
Calagem:	Não necessitou
Adubação de manutenção:	300 kg/ha de 08-28-16
Adubação de cobertura:	300 kg/ha de sulfato de amônio
Cultura anterior:	Milho
Número de cultivos anteriores:	Vários
Data da semeadura:	18/11/2011
Sistema de plantio:	Direto, utilizando 4 L/ha de Glifosato
Controle de plantas daninhas:	3 L/ha de Atrazina + 0,30 L/ha de Sanson
Controle de pragas:	0,6 L/ha de Lannate (duas aplicações) e L/ha de Larvin (duas aplicações)

As características agrônômicas avaliadas estão apresentadas no Quadro 12.

QUADRO 12 - Características agronômicas das cultivares de milho conduzidas na Central de Experimentação e Extensão do Triângulo Mineiro (Cepet) da UFV, em Capinópolis, MG, ano agrícola 2011/2012 - EPAMIG, 2012

Classificação	Identificação	Cultivar	Floração (dias)	Umidade (%)	Altura (cm)		qb+ac (%)	Prolificidade	População (planta/ha)	Massa de grãos		
					Planta	Espiga				kg/ha	saca/ha	Valor relativo (%)
1	9	XBX 70202	59 d	14,8 b	227 a	117 b	3,4 c	1,06 c	62857 a	12253 a	204	118
2	15	GNZ 9688 PRO	59 d	14,4 c	227 a	120 a	3,4 c	1,02 c	61429 a	12118 a	202	116
3	16	GNZ 9626 PRO	59 d	14,3 c	223 a	123 a	12,9 b	1,15 b	55714 b	11781 a	196	113
4	2	2B707HX (P)	60 c	14,4 c	220 a	127 a	0,0 c	1,00 c	60714 a	11064 a	184	106
5	8	SG 6030 YG	62 b	14,3 c	233 a	133 a	42,0 a	1,10 b	55714 b	10929 a	182	105
6	11	XBX 80438	63 a	14,2 c	227 a	127 a	1,2 c	1,04 c	59286 a	10874 a	181	104
7	17	BM 840	60 c	14,3 c	230 a	127 a	16,1 b	1,10 b	56429 b	10786 a	180	104
8	4	30A95HX (P)	58 e	14,1 c	217 a	112 b	0,0 c	1,02 c	60714 a	10673 a	178	103
9	7	2B512HX	58 e	14,2 c	210 a	110 b	7,2 c	1,01 c	60000 a	10643 a	177	102
10	1	30A68HX	60 c	14,6 b	217 a	113 b	19,7 b	1,14 b	60000 a	10523 a	175	101
11	13	HS11815	59 d	14,1 c	223 a	127 a	16,3 b	1,00 c	61429 a	10519 a	175	101
12	24	Embrapa 1F583	62 b	14,7 b	217 a	110 b	4,9 c	1,15 b	58571 b	10445 a	174	100
13	22	Embrapa 3H642	61 c	14,6 b	223 a	113 b	2,3 c	0,98 c	62857 a	10383 a	173	100
14	6	2B604HX	59 d	14,8 b	223 a	117 b	2,5 c	1,02 c	57857 b	10331 a	172	99
15	21	Embrapa 1I977	61 b	14,1 c	220 a	123 a	0,0 c	1,35 a	58571 b	10306 a	172	99
16	18	SHS 7910	60 c	14,2 c	233 a	130 a	14,5 b	1,01 c	60000 a	10291 a	172	99
17	20	Status	60 c	14,3 c	220 a	123 a	22,0 b	1,05 c	57143 b	10127 a	169	97
18	10	XBX 80771	58 e	14,3 c	220 a	117 b	6,2 c	0,98 c	57857 b	10056 a	168	97
19	3	2B587HX (P)	58 e	14,3 c	223 a	113 b	3,6 c	1,00 c	60714 a	9913 a	165	95
20	12	XB 8018	62 b	14,2 c	217 a	110 b	3,6 c	1,00 c	60714 a	9821 a	164	94
21	5	20A78HX	57 f	14,4 c	220 a	117 b	0,0 c	1,04 c	58571 b	9781 a	163	94
22	23	Embrapa 1F632	60 c	14,4 c	213 a	110 b	18,8 b	1,03 c	57143 b	9253 a	154	89
23	19	BM 502 (P)	59 d	14,2 c	223 a	113 b	8,4 c	0,96 c	59286 a	9078 a	151	87
24	14	GNZX 1302	60 c	15,2 a	217 a	113 b	17,0 b	0,99 c	54286 b	7884 a	131	76
Média			60	14,4	222	119	9,4	1,05	59077	10410	173	100
CV (%)			0,9	1,8	3,8	7,6	72,9	4,7	3,9	9,1	-	0

NOTA: Médias seguidas de uma mesma letra não diferem entre si, pelo teste de Scott & Knott, a 5% de probabilidade. Florescimento - Dias para florescimento masculino; qb+ac - Plantas acamadas e quebradas; CV - Coeficiente de variação.

Identificação

Local:	Fazenda Boa Fé Conquista, MG
Altitude:	785 m
Coordenadas geográficas:	19° 52' 53" Sul 47° 39' 35" Oeste
Proprietário:	Ma Shou Tao
Responsável:	José Mauro Valente Paes EPAMIG Triângulo e Alto Paranaíba- Fazenda Experimental Getúlio Vargas (FECT)

Resumo da tecnologia utilizada

Espaçamento entre fileiras:	0,75 m
Calagem:	Não necessitou
Adubação de manutenção:	210 kg/ha de 08-16-16 + FTE
Adubação de cobertura:	Não utilizou
Cultura anterior:	Soja
Número de cultivos anteriores:	Três
Data da semeadura:	3/11/2011
Sistema de plantio:	Direto, utilizando 4 L/ha de Glifosato
Controle de plantas daninhas:	3 L/ha de Atrazina
Controle de pragas:	0,6 L/ha de Lannate e 0,05 L/ha de Tracer

As características agrônômicas avaliadas estão apresentadas no Quadro 13.

QUADRO 13 - Características agrônomicas das cultivares de milho conduzidas na Fazenda Boa Fé em Conquista, MG, ano agrícola 2011/2012 - EPAMIG, 2012

Classificação	Identificação	Cultivar	Florescimento (dias)	Umidade (%)	Altura (cm)		qb+ac (%)	Prolifricidade	População (plantas/ha)	Massa de grãos		
					Planta	Espiga				kg/ha	saca/ha	Valor relativo (%)
1	2	2B707HX (P)	...	13,1 b	251 a	138 a	13,8 a	1,04 b	60444 a	13427 a	224	116
2	16	GNZ 9626 PRO	...	17,7 a	252 a	148 a	9,1 a	1,03 b	57778 a	13346 a	222	115
3	1	30A68HX	...	15,1 b	234 b	137 a	9,7 a	1,11 b	60889 a	13058 a	218	113
4	15	GNZ 9688 PRO	...	15,8 b	245 a	146 a	2,5 a	1,01 b	54667 a	12775 a	213	110
5	7	2B512HX	...	15,2 b	231 b	138 a	6,7 a	1,03 b	56444 a	12658 a	211	109
6	5	20A78HX	...	14,1 b	224 b	128 b	17,3 a	1,07 b	60000 a	12601 a	210	109
7	4	30A95HX (P)	...	15,9 b	232 b	126 b	19,5 a	1,05 b	55556 a	12473 a	208	108
8	8	SG 6030 YG	...	15,9 b	248 a	148 a	5,9 a	1,03 b	56444 a	12289 a	205	106
9	6	2B604HX	...	16,3 b	245 a	137 a	9,7 a	1,03 b	55111 a	12177 a	203	105
10	22	Embrapa 3H842	...	16,2 b	237 b	129 b	3,9 a	0,98 b	55556 a	11708 b	195	101
11	9	XBX 70202	...	18,1 a	239 a	124 b	6,4 a	0,96 b	55111 a	11693 b	195	101
12	11	XBX 80438	...	17,2 a	237 b	144 a	5,7 a	0,99 b	54222 a	11366 b	189	98
13	18	SHS 7910	...	16,1 b	250 a	150 a	2,4 a	0,99 b	53778 a	11305 b	188	98
14	17	BM 840	...	18,1 a	246 a	137 a	4,8 a	0,93 b	58667 a	11263 b	188	97
15	12	XB 8018	...	16,3 b	243 a	150 a	7,5 a	0,94 b	60000 a	11226 b	187	97
16	10	XBX 80771	...	15,8 b	234 b	127 b	10,8 a	1,00 b	50222 a	11134 b	186	96
17	21	Embrapa 11977	...	15,0 b	243 a	136 a	12,5 a	1,35 a	52889 a	11090 b	185	96
18	13	HS11815	...	15,6 b	239 a	140 a	9,0 a	0,95 b	51111 a	10950 b	183	95
19	19	BM 502 (P)	...	16,6 a	242 a	130 b	11,9 a	0,98 b	59111 a	10868 b	181	94
20	20	Status	...	17,0 a	233 b	138 a	15,1 a	1,13 b	52889 a	10788 b	180	93
21	3	2B587HX (P)	...	15,4 b	228 b	126 b	0,9 a	1,01 b	54667 a	10687 b	178	92
22	23	Embrapa 1F632	...	15,6 b	237 b	121 b	13,6 a	0,96 b	58667 a	10313 b	172	89
23	24	Embrapa 1F583	...	17,3 a	235 b	128 b	15,5 a	1,12 b	51556 a	10108 b	168	87
24	14	GNZX 1302	...	14,9 b	216 b	113 b	24,5 a	1,01 b	48778 a	8399,6 c	140	73
Média			...	16,0	238	135	9,9	1,03	55648	11571	193	100
CV (%)			...	6,9	4,3	6,2	99,2	6,5	9,5	8,3	-	0

NOTA: Médias seguidas de uma mesma letra não diferem entre si, pelo teste de Scott & Knott, a 5% de probabilidade. Florescimento - Dias para florescimento masculino; qb+ac - Plantas acamadas e quebradas; CV - Coeficiente de variação.

Identificação

Local:	Fazenda Chapada do Ipê Indianópolis, MG
Altitude:	960 m
Coordenadas geográficas:	18° 57' 23" Sul 47° 51' 23" Oeste
Proprietário:	Dow Agrosiences Industrial Ltda.
Responsável:	Renato S. Borges Pereira Dow Agrosiences

Resumo da tecnologia utilizada

Espaçamento entre fileiras:	0,70 m
Calagem:	Não necessitou
Adubação de manutenção:	445 kg/ha de 09-29-09
Adubação de cobertura:	420 kg/ha de 25-01-15
Cultura anterior:	Milho
Número de cultivos anteriores:	Três anos
Data da semeadura:	30/11/2011
Sistema de plantio:	Convencional
Controle de plantas daninhas:	Primestra Gold 5 L/ha em pré-emergência e Accent 60 mg/ha e pós-emergência
Controle de pragas:	Karatê Zeon 250, 50 mL/ha; Tracer 80 mL/ha; Lannate 0,7 L/ha + Match 0,3 L/ha

As características agrônômicas avaliadas estão apresentadas no Quadro 14.

QUADRO 14 - Características agrônomicas das cultivares de milho conduzidas na Fazenda Chapada do Ipê em Indianópolis, MG, ano agrícola 2011/2012 - EPAMIG, 2012

Classificação	Identificação	Cultivar	Floração (dias)	Umidade (%)	Altura (cm)		qb+ac (%)	Prolifricidade	População (planta/ha)	Massa de grãos		
					Planta	Espiga				kg/ha	Valor relativo (%)	
1	17	BM 840	...	23,8 a	240 a	142 a	12,5 b	...	65833 a	12699 a	212	117
2	4	30A95HX (P)	...	23,2 b	223 a	127 c	8,5 b	...	73750 a	12434 a	207	114
3	15	GNZ 9688 PRO	...	23,2 b	235 a	145 a	0,0 b	...	68750 a	12393 a	207	114
4	1	30A68HX	...	22,2 c	223 a	125 c	0,0 b	...	74167 a	12391 a	207	114
5	2	2B707HX (P)	...	22,9 b	230 a	125 c	4,3 b	...	67917 a	12376 a	206	114
6	7	2B512HX	...	22,8 b	205 b	118 c	0,5 b	...	69583 a	12144 a	202	111
7	18	SHS 7910	...	23,3 b	238 a	135 b	2,8 b	...	66667 a	11901 a	198	109
8	5	20A78HX	...	21,7 c	210 b	115 c	0,5 b	...	81667 a	11729 a	195	108
9	16	GNZ 9626 PRO	...	23,0 b	235 a	133 b	4,8 b	...	69167 a	11684 a	195	107
10	3	2B587HX (P)	...	21,4 d	208 b	115 c	4,6 b	...	65417 a	11619 a	194	107
11	22	Embrapa 3H842	...	22,6 b	223 a	132 b	6,2 b	...	72917 a	11469 a	191	105
12	6	2B604HX	...	23,0 b	228 a	128 b	5,4 b	...	68750 a	11457 a	191	105
13	24	Embrapa 1F583	...	23,2 b	222 a	123 c	19,1 a	...	72083 a	11179 a	186	103
14	11	XBX 80438	...	24,6 a	230 a	143 a	29,3 a	...	63333 a	11177 a	186	103
15	10	XBX 80771	...	22,3 c	215 b	133 b	16,6 a	...	68750 a	10859 a	181	100
16	8	SG 6030 YC	...	23,1 b	235 a	145 a	8,4 b	...	67917 a	10823 a	180	99
17	13	HS11815	...	22,0 c	228 a	132 b	8,7 b	...	72917 a	10143 b	169	93
18	12	XB 8018	...	22,9 b	228 a	138 a	23,9 a	...	69167 a	10121 b	169	93
19	21	Embrapa 1B977	...	22,4 c	232 a	133 b	11,4 b	...	63750 a	10116 b	169	93
20	23	Embrapa 1F632	...	23,1 b	225 a	123 c	10,3 b	...	64167 a	9146 c	152	84
21	19	BM 502 (P)	...	22,7 b	220 a	130 b	19,0 a	...	74583 a	8797 c	147	81
22	20	Status	...	22,5 c	212 b	118 c	6,6 b	...	65417 a	8607 c	143	79
23	9	XBX 70202	...	22,7 b	220 a	115 c	6,0 b	...	64167 a	8454 c	141	78
24	14	GNZX 1302	...	20,8 d	203 b	112 c	2,4 b	...	66250 a	7762 c	129	71
Média			...	22,7	224	129	8,8	...	69045	10895	182	100
CV (%)			...	2,5	3,7	5,9	80,3	...	7,9	8,4	-	0

NOTA: Médias seguidas de uma mesma letra não diferem entre si, pelo teste de Scott & Knott, a 5% de probabilidade.
Floração - Dias para florescimento masculino; qb+ac - Plantas acamadas e quebradas; CV - Coeficiente de variação.

Identificação

Local:	Fazenda Jumari III Ipiacu, MG
Altitude:	867 m
Coordenadas geográficas:	18° 41' 31" Sul 49° 56' 34" Oeste
Proprietário:	Urbano C. Ribeiral
Responsável:	Jânio S. Delboni Sementes Biomatrix

Resumo da tecnologia utilizada

Espaçamento entre fileiras:	0,70 m
Calagem:	Não necessitou
Adubação de manutenção:	400 kg/ha de 08-30-10
Adubação de cobertura:	250 kg/ha de ureia e 100 kg/ha de cloreto de potássio
Cultura anterior:	Feijão
Número de cultivos anteriores:	Três anos
Data da semeadura:	02/12/2011
Sistema de plantio:	Direto, utilizando 4 L/ha de Glifosato
Controle de plantas daninhas:	5 L/ha de Primestra Gold
Controle de pragas:	Emergência - Engeo Pleno (dose recomendada pelo fabricante) Estádio de 2 folhas - Dimilin (dose recomendada pelo fabricante) Estádio de 4 folhas - Larvin (dose recomendada pelo fabricante) Estádio de 6 folhas - Trace (dose recomendada pelo fabricante)

As características agronômicas avaliadas estão apresentadas no Quadro 15.

QUADRO 15 - Características agronômicas das cultivares de milho conduzidas na Fazenda Jumarí III em Ipiacu, MG, ano agrícola 2011/2012 - EPAMIG, 2012

Classificação	Identificação	Cultivar	Florescimento (dias)	Umidade (%)	Altura (cm)		qb+ac (%)	Prolificidade	População (planta/ha)	Massa de grãos		
					Planta	Espiga				kg/ha	saca/ha	Valor relativo (%)
1	22	SG 6030 YG	68 a	20,7 a	217 a	120 a	1,6 b	...	62381 a	10547 a	176	119
2	16	GNZX 1302	68 a	21,4 a	223 a	123 a	11,6 a	...	60000 a	10180 a	170	115
3	3	30A95HX (P)	65 b	18,7 b	197 a	100 a	2,2 b	...	61905 a	9698 a	162	109
4	15	BM 502 (P)	70 a	20,8 a	200 a	107 a	4,0 b	...	60952 a	9625 a	160	108
5	5	GNZ 9626 PRO	65 b	18,9 b	217 a	120 a	6,7 b	...	63810 a	9580 a	160	108
6	18	HS11815	69 a	21,5 a	220 a	113 a	3,9 b	...	60476 a	9540 a	159	107
7	11	2B604HX	70 a	21,6 a	223 a	130 a	14,4 a	...	64286 a	9446 a	157	106
8	17	2B587HX (P)	68 a	23,1 a	217 a	113 a	9,0 b	...	63333 a	9381 a	156	106
9	8	XBX 70202	69 a	21,3 a	210 a	117 a	2,3 b	...	61905 a	9343 a	156	105
10	7	XBX 80771	67 b	19,1 b	200 a	140 a	9,1 b	...	62857 a	9295 a	155	105
11	6	GNZ 9688 PRO	67 b	21,6 a	210 a	107 a	2,9 b	...	63810 a	9011 a	150	102
12	23	BM 840	66 b	20,5 a	197 a	103 a	9,3 b	...	61429 a	8747 b	146	99
13	24	XBX 80438	69 a	22,0 a	200 a	107 a	6,7 b	...	62857 a	8709 b	145	98
14	2	Embrapa 3H842	69 a	21,3 a	213 a	110 a	1,6 b	...	62857 a	8436 b	141	95
15	12	30A68HX	69 a	20,7 a	220 a	120 a	19,4 a	...	63333 a	8413 b	140	95
16	19	SHS 7910	67 b	20,3 a	207 a	107 a	14,3 a	...	61429 a	8324 b	139	94
17	4	2B512HX	66 b	19,9 b	210 a	110 a	3,9 b	...	51429 a	8307 b	138	94
18	13	2B707HX (P)	69 a	18,7 b	210 a	113 a	3,1 b	...	65238 a	8277 b	138	93
19	20	Embrapa 1F632	65 b	19,8 b	210 a	113 a	4,5 b	...	63333 a	8255 b	138	93
20	1	XB 8018	67 a	16,6 c	207 a	107 a	4,0 b	...	60000 a	8213 b	137	93
21	21	Status	69 a	19,5 b	203 a	113 a	4,6 b	...	62381 a	8198 b	137	92
22	9	20A78HX	68 a	20,1 b	217 a	100 a	20,0 a	...	58571 a	8080 b	135	91
23	10	Embrapa 1F583	68 a	19,7 b	207 a	107 a	15,1 a	...	59524 a	7953 b	133	90
24	14	Embrapa 1I977	65 b	18,9 b	200 a	97 a	4,5 b	...	62857 a	7503 b	125	85
Média			68	20,3	210	112	7,5	...	61706	8877	148	100
CV (%)			1,6	3,8	6,0	11,3	100,9	...	6,8	11,9	-	0

NOTA: Médias seguidas de uma mesma letra não diferem entre si, pelo teste de Scott & Knott, a 5% de probabilidade. Florescimento - Dias para florescimento masculino; qb + ac - Plantas acamadas e quebradas; CV - Coeficiente de variação.

Identificação

Local:	Instituto Federal de Machado (IF Machado) Machado, MG
Altitude:	895 m
Coordenadas geográficas:	21° 41' 38" Sul 45° 53' 22" Oeste
Proprietário:	IF Machado
Responsável:	Gilmar José Cereda EPAMIG Sul de Minas - Fazenda Experimental de Machado (FEMA) Cristiano de Andrade Gomes IF Machado

Resumo da tecnologia utilizada

Espaçamento entre fileiras:	0,75 m
Calagem:	Não necessitou
Adubação de manutenção:	400 kg/ha de 08-24-12 + 100 kg/ha de KCl + 20 kg/ha de Bororan
Adubação de cobertura:	430 kg/ha 20-00-200
Cultura anterior:	Milho e nabo forrageiro
Número de cultivos anteriores:	Vários
Data da semeadura:	15/12/2011
Sistema de plantio:	Direto, utilizando 1.800 g/ha de GlifosatoWG
Controle de plantas daninhas:	300 mL/ha Sanson + 2,5 L/ha de Atrazina
Controle de pragas:	300 mL/ha de Match

As características agronômicas avaliadas estão apresentadas no Quadro 16.

QUADRO 16 - Características agrônomicas das cultivares de milho conduzidas no Instituto Federal de Machado em Machado, MG, ano agrícola 2011/2012 - EPAMIG, 2012

Classificação	Identificação	Cultivar	Floração (dias)	Umidade (%)	Altura (cm)		qb+ac (%)	Prolifidade	População (planta/ha)	Massa de grãos		
					Planta	Espiga				kg/ha	saca/ha	Valor relativo (%)
1	15	GNZ 9688 PRO	...	...	213 a	130 a	4,6 a	1,00 a	49333 a	7510 a	125	139
2	11	XBX 80438	...	...	199 a	125 a	0,8 a	1,01 a	55111 a	7254 a	121	135
3	2	2B707HX (P)	...	...	196 b	115 a	1,5 a	0,99 a	52889 a	7075 a	118	131
4	16	GNZ 9626 PRO	...	...	212 a	125 a	15,8 a	0,96 a	46667 a	6897 a	115	128
5	3	2B587HX (P)	...	...	186 b	101 b	7,2 a	0,93 a	60889 a	6897 a	115	128
6	22	Embrapa 3H842	...	...	199 a	100 b	8,3 a	0,96 a	53778 a	6539 a	109	121
7	21	Embrapa 1I977	...	...	192 b	108 b	1,0 a	1,07 a	52444 a	6462 a	108	120
8	23	Embrapa 1F632	...	...	185 b	93 b	5,8 a	0,88 b	43556 a	6386 a	106	119
9	8	SG 6030 YG	...	...	216 a	134 a	2,2 a	0,93 a	52000 a	6054 a	101	112
10	24	Embrapa 1F583	...	...	194 b	110 b	6,3 a	0,95 a	51111 a	5977 a	100	111
11	20	Status	...	...	183 b	112 b	6,1 a	0,96 a	58667 a	5747 a	96	107
12	6	2B604HX	...	...	210 a	118 a	10,0 a	0,94 a	49333 a	5722 a	95	106
13	4	30A95HX (P)	...	...	204 a	117 a	8,9 a	0,92 a	56889 a	5134 b	86	95
14	9	XBX 70202	...	...	203 a	113 b	12,9 a	0,86 b	39556 a	5057 b	84	94
15	12	XB 8018	...	...	211 a	128 a	6,1 a	0,86 b	51556 a	5032 b	84	93
16	17	BM 840	...	...	198 a	111 b	13,1 a	0,92 a	45778 a	4955 b	83	92
17	5	20A78HX	...	...	201 a	119 a	8,5 a	1,01 a	52000 a	4930 b	82	92
18	18	SHS 7910	...	...	189 b	106 b	3,3 a	0,78 b	47111 a	4470 b	74	83
19	10	XBX 80771	...	...	192 b	114 a	10,5 a	0,80 b	48889 a	4010 c	67	74
20	7	2B512HX	...	...	194 b	118 a	16,4 a	1,05 a	42222 a	3934 c	66	73
21	1	30A68HX	...	...	190 b	101 b	19,9 a	1,03 a	47333 a	3806 c	63	71
22	14	GNZX 1302	...	...	181 b	95 b	3,6 a	0,67 b	65333 a	3474 c	58	65
23	19	BM 502 (P)	...	...	186 b	113 b	5,9 a	0,78 b	44000 a	3397 c	57	63
24	13	HS11815	...	...	180 b	107 b	8,1 a	0,86 b	38667 a	2503 c	42	46
Média			...	...	196	113	7,8	0,92	50213	5384	90	100
CV (%)			...	...	4,8	8,7	87,4	10,1	13,8	15,3	-	0

NOTA: Médias seguidas de uma mesma letra não diferem entre si, pelo teste de Scott & Knott, a 5% de probabilidade. Florescimento - Dias para florescimento masculino; qb+ac - Plantas acamadas e quebradas; CV - Coeficiente de variação.

Identificação

Local:	Universidade Federal de Lavras (Ufla) Lavras, MG
Altitude:	895 m
Coordenadas geográficas:	21° 12' 06" Sul 44° 58' 431" Oeste
Proprietário:	Ufla
Responsável:	João Cândido de Souza Ufla - Departamento de Biologia

Resumo da tecnologia utilizada

Espaçamento entre fileiras:	0,75 m
Calagem:	Não necessitou
Adubação de manutenção:	400 kg/ha de 08-24-12 + 100 kg/ha de KCl + 20 kg/ha de Bororan
Adubação de cobertura:	430 kg/ha 20-00-200
Cultura anterior:	Milho e nabo forrageiro
Número de cultivos anteriores:	Vários
Data da semeadura:	15/12/2011
Sistema de plantio:	Direto, utilizando 1.800 g/ha de GlifosatoWG
Controle de plantas daninhas:	300 mL/ha Sanson + 2,5 L/ha de Atrazina
Controle de pragas:	300 mL/ha de Match

As características agrônômicas avaliadas estão apresentadas no Quadro 17.

QUADRO 17 - Características agronômicas das cultivares de milho conduzidas na Ufla em Lavras, MG, ano agrícola 2011/2012 - EPAMIG, 2012

Classificação	Identificação	Cultivar	Florescimento (dias)	Umidade (%)	Altura (cm)		qb+ac (%)	Prolifricidade	População (planta/ha)	Massa de grãos		
					Planta	Espiga				kg/ha	saca/ha	Valor relativo (%)
1	2	2B707HX (P)	...	...	...	...	2,6 a	1,13 b	63333 a	13553 a	226	139
2	16	GNZ 9626 PRO	...	...	...	...	13,2 a	1,08 b	56667 a	11231 a	187	115
3	24	Embrapa 1F583	...	...	...	...	19,7 a	1,39 a	47778 a	11095 a	185	113
4	6	2B604HX	...	...	...	...	0,9 a	1,02 b	62778 a	10766 a	179	110
5	5	20A78HX	...	...	...	...	0,0 a	1,01 b	64444 a	10689 a	178	109
6	17	BM 840	...	...	...	...	5,1 a	1,03 b	60000 a	10653 a	178	109
7	23	Embrapa 1F632	...	...	...	...	5,6 a	1,01 b	65000 a	10529 a	175	108
8	1	30A68HX	...	...	...	...	9,6 a	1,15 b	57778 a	10529 a	175	108
9	18	SHS 7910	...	...	...	...	6,9 a	1,08 b	58889 a	10464 a	174	107
10	7	2B512HX	...	...	...	...	10,5 a	0,98 b	58889 a	10167 a	169	104
11	10	XBX 80771	...	...	...	...	8,4 a	0,97 b	57778 a	10105 a	168	103
12	4	30A95HX (P)	...	...	...	...	2,6 a	1,03 b	62778 a	9897 a	165	101
13	12	XB 8018	...	...	...	...	5,9 a	1,08 b	56111 a	9885 a	165	101
14	13	HS11815	...	...	...	...	3,2 a	1,08 b	57222 a	9820 a	164	100
15	3	2B567HX (P)	...	...	...	...	6,1 a	1,03 b	56667 a	9683 a	161	99
16	11	XBX 80438	...	...	...	...	5,8 a	1,07 b	57222 a	9290 a	155	95
17	19	BM 502 (P)	...	...	...	...	0,0 a	0,96 b	63333 a	9101 a	152	93
18	9	XBX 70202	...	...	...	...	10,1 a	1,06 b	55000 a	8954 a	149	92
19	21	Embrapa 1I977	...	...	...	...	1,0 a	1,08 b	57222 a	8760 a	146	90
20	8	SC 6030 YG	...	...	...	...	2,7 a	1,00 b	60000 a	8491 a	142	87
21	15	GNZ 9688 PRO	...	...	...	...	2,0 a	0,96 b	61667 a	8138 a	136	83
22	14	GNZX 1302	...	...	...	...	3,0 a	1,00 b	58889 a	7750 a	129	79
23	20	Status	...	...	...	...	0,9 a	1,00 b	62222 a	7724 a	129	79
24	22	Embrapa 3H842	...	...	...	...	2,1 a	1,04 b	57778 a	7540 a	126	77
Média			...	...	...	...	5,3	1,05	59144	9784	163	100
CV (%)			...	...	...	...	112,5	9,1	7,1	17,5	-	0

NOTA: Médias seguidas de uma mesma letra não diferem entre si, pelo teste de Scott & Knott, a 5% de probabilidade. Florescimento - Dias para florescimento masculino; qb+ac - Plantas acamadas e quebradas; CV - Coeficiente de variação.

Identificação

Local:	EPAMIG Zona da Mata - Fazenda Experimental de Leopoldina (FELP) Leopoldina, MG
Altitude:	237 m
Coordenadas geográficas:	21° 31' 16" Sul 42° 38' 45" Oeste
Proprietário:	EPAMIG
Responsável:	Paulo Mendonça Gama e Sérgio Dutra Ferreira EPAMIG Zona da Mata-FELP

Resumo da tecnologia utilizada

Espaçamento entre fileiras:	0,80 m
Calagem:	Não necessitou
Adubação de manutenção:	400 kg/ha de 08-28-16
Adubação de cobertura:	300 kg/ha 20-05-10
Cultura anterior:	Feijão
Número de cultivos anteriores:	Vários
Data da sementeira:	5/12/2011
Sistema de plantio:	Convencional
Controle de plantas daninhas:	Capina manual
Controle de pragas:	Não realizou

As características agronômicas avaliadas estão apresentadas no Quadro 18.

QUADRO 18 - Características agrônomicas das cultivares de milho conduzidas na EPAMIG Zona da Mata - FELP em Leopoldina, MG, ano agrícola 2011/2012 - EPAMIG, 2012

Classificação	Identificação	Cultivar	Florescimento (dias)	Umidade (%)	Altura (cm)		qb+ac (%)	Prolificidade	População (planta/ha)	Massa de grãos		
					Planta	Espiga				kg/ha	Valor relativo (%)	
1	2	2B707HX (P)	...	20,6 a	190 a	103 a	...	0,99 a	59583 a	6595 a	110	129
2	18	SHS 7910	...	22,1 a	192 a	98 a	...	1,03 a	60417 a	6334 a	106	124
3	3	2B587HX (P)	...	21,2 a	167 a	87 b	...	1,00 a	59167 a	6105 a	102	119
4	4	30A95HX (P)	...	20,3 a	174 a	87 b	...	1,02 a	60000 a	5797 a	97	113
5	24	Embrapa 1F583	...	23,7 a	193 a	100 a	...	1,03 a	60000 a	5609 a	93	109
6	12	XB 8018	...	20,7 a	180 a	93 b	...	1,04 a	60000 a	5381 a	90	105
7	5	20A78HX	...	19,8 a	175 a	87 b	...	1,01 a	58750 a	5331 a	89	104
8	11	XBX 80438	...	20,5 a	192 a	110 a	...	1,01 a	60000 a	5238 a	87	102
9	22	Embrapa 3H842	...	19,6 a	184 a	92 b	...	0,99 a	59167 a	5161 a	86	101
10	17	BM 840	...	22,2 a	207 a	107 a	...	1,00 a	60417 a	5151 a	86	101
11	13	HG11815	...	20,3 a	180 a	93 b	...	1,00 a	58333 a	5132 a	86	100
12	8	SG 6030 YG	...	19,5 a	194 a	103 a	...	0,99 a	59583 a	5092 a	85	99
13	16	GNZ 9626 PRO	...	21,0 a	187 a	103 a	...	1,00 a	60000 a	5030 a	84	98
14	14	GNZX 1302	...	21,7 a	183 a	88 b	...	1,01 a	60000 a	4973 a	83	97
15	7	2B512HX	...	20,5 a	173 a	99 a	...	0,99 a	60000 a	4957 a	83	97
16	10	XBX 80771	...	20,5 a	185 a	101 a	...	1,02 a	59583 a	4957 a	83	97
17	20	Status	...	20,2 a	188 a	102 a	...	1,06 a	59583 a	4946 a	82	97
18	9	XBX 70202	...	16,9 a	169 a	85 b	...	1,01 a	60000 a	4803 a	80	94
19	19	BM 502 (P)	...	20,1 a	179 a	93 b	...	1,02 a	59167 a	4760 a	79	93
20	15	GNZ 9688 PRO	...	21,2 a	182 a	95 b	...	0,98 a	60000 a	4760 a	79	93
21	23	Embrapa 1F632	...	19,1 a	170 a	77 b	...	1,03 a	59167 a	4651 a	78	91
22	6	2B604HX	...	30,1 a	186 a	90 b	...	0,97 a	58750 a	4367 a	73	85
23	1	30A68HX	...	18,5 a	170 a	88 b	...	0,97 a	59167 a	4362 a	73	85
24	21	Embrapa 1I977	...	22,6 a	173 a	85 b	...	0,97 a	60000 a	3464 a	58	68
Média			...	21,0	182	94	...	1,01	59618	5123	85	100
CV (%)			...	18,1	6,7	10,4	...	5,1	1,6	16,9	-	0

NOTA: Médias seguidas de uma mesma letra não diferem entre si, pelo teste de Scott & Knott, a 5% de probabilidade.
Florescimento - Dias para florescimento masculino; qb+ac - Plantas acamadas e quebradas; CV - Coeficiente de variação.

Identificação

Local:	EPAMIG Zona da Mata - Fazenda Experimental do Vale do Piranga (FEVP) Oratórios, MG
Altitude:	430 m
Coordenadas geográficas:	20° 25' 05" Sul 42° 48' 08" Oeste
Proprietário:	EPAMIG
Responsável:	Iza Paula Lopes EPAMIG Zona da Mata - FEVP

Resumo da tecnologia utilizada

Espaçamento entre fileiras:	0,90 m
Calagem:	Não necessitou
Adubação de manutenção:	400 kg/ha de 08-28-16
Adubação de cobertura:	140 kg/ha de ureia + 110 kg/ha de KCl
Cultura anterior:	Milho
Número de cultivos anteriores:	Vários
Data da semeadura:	18/11/2010
Sistema de plantio:	Convencional
Controle de plantas daninhas:	Capina manual
Controle de pragas:	0,6 L/ha de Lannate

As características agrônômicas avaliadas estão apresentadas no Quadro 19.

QUADRO 19 - Características agrônomicas das cultivares de milho conduzidas na EPAMIG Zona da Mata - FEVP em Oratórios, MG, ano agrícola 2011/2012 - EPAMIG, 2012

Classificação	Identificação	Cultivar	Florescimento (dias)	Umidade (%)	Altura (cm)		qb+ac (%)	Prolifricidade	População (planta/ha)	Massa de grãos		
					Planta	Espiga				kg/ha	Valor relativo (%)	
1	24	Embrapa 1F583	...	16,9 a	260 a	106 b	...	0,94 a	66667 a	6999 a	117	126
2	6	2B604HX	...	15,1 b	265 a	106 b	...	0,96 a	64000 a	6746 a	112	122
3	7	2B512HX	...	15,2 b	233 a	100 b	...	0,99 a	60000 a	6651 a	111	120
4	13	HS11815	...	14,7 b	251 a	118 a	...	0,82 a	62222 a	6257 a	104	113
5	2	2B707HX (P)	...	16,5 a	259 a	115 a	...	0,95 a	52444 b	6205 a	103	112
6	5	20A78HX	...	15,2 b	244 a	102 b	...	0,74 a	67556 a	6200 a	103	112
7	23	Embrapa 1F632	...	15,9 a	246 a	92 b	...	0,86 a	64889 a	6067 a	101	110
8	22	Embrapa 3H842	...	15,0 b	255 a	106 b	...	0,86 a	67556 a	6050 a	101	109
9	4	30A95HX (P)	...	14,5 b	247 a	105 b	...	0,91 a	64444 a	6023 a	100	109
10	20	Status	...	16,1 a	251 a	108 b	...	0,87 a	66222 a	6013 a	100	109
11	3	2B567HX (P)	...	15,5 a	227 a	90 b	...	0,95 a	62667 a	5801 a	97	105
12	9	XBX 70202	...	14,8 b	257 a	106 b	...	0,85 a	58222 a	5717 a	95	103
13	16	GNZ 9626 PRO	...	14,9 b	247 a	108 b	...	0,93 a	60444 a	5712 a	95	103
14	15	GNZ 9688 PRO	...	14,7 b	250 a	123 a	...	0,73 a	64444 a	5680 a	95	103
15	17	BM 840	...	15,6 a	252 a	102 b	...	0,90 a	59111 a	5464 a	91	99
16	12	XB 8018	...	15,3 b	249 a	119 a	...	0,85 a	53333 b	5246 b	87	95
17	10	XBX 80771	...	15,7 a	246 a	111 a	...	0,93 a	48444 b	4669 b	81	88
18	18	SHS 7910	...	15,3 b	249 a	113 a	...	0,90 a	51556 b	4854 b	81	88
19	21	Embrapa 11977	...	16,0 a	249 a	108 b	...	0,84 a	48889 b	4848 b	81	88
20	8	SC 6030 YG	...	14,3 b	260 a	120 a	...	0,91 a	48889 b	4751 b	79	86
21	11	XBX 80438	...	16,0 a	236 a	116 a	...	1,15 a	46222 b	4733 b	79	85
22	1	30A66HX	...	15,2 b	258 a	102 b	...	0,90 a	49556 b	4648 b	77	84
23	19	BM 502 (P)	...	14,2 b	240 a	104 b	...	0,86 a	58667 a	4276 b	71	77
24	14	GNZX 1302	...	14,2 b	224 a	69 b	...	1,27 a	36889 b	3122 b	52	56
Média			...	15,3	248	107	...	0,91	57389	5539	92	100
CV (%)			...	5,2	5,1	8,6	...	18,1	14,3	14,1	-	0

NOTA: Médias seguidas de uma mesma letra não diferem entre si, pelo teste de Scott & Knott, a 5% de probabilidade. Florescimento - Dias para florescimento masculino; qb+ac - Plantas acamadas e quebradas; CV - Coeficiente de variação.

Identificação

Local:	EPAMIG Triângulo e Alto Paranaíba - Fazenda Experimental de Sertãozinho (FEST) Patos de Minas, MG
Altitude:	984 m
Coordenadas geográficas:	18° 30' 30" Sul 46° 27' 01" Oeste
Proprietário:	EPAMIG
Responsável:	Vicente Paulo da Costa EPAMIG Triângulo e Alto Paranaíba - FEST

Resumo da tecnologia utilizada

Espaçamento entre fileiras:	0,75 m
Calagem:	Não necessitou
Adubação de manutenção:	350 kg/ha de 08-28-16
Adubação de cobertura:	300 kg/ha de 30-02-12
Cultura anterior:	Feijão
Número de cultivos anteriores:	Vários
Data da semeadura:	18/11/2011
Sistema de plantio:	Direto, utilizando 4 L/ha de Glifosato
Controle de plantas daninhas:	Duas capinas manual
Controle de pragas:	1,0 L/ha de Lannate

As características agrônômicas avaliadas estão apresentadas no Quadro 20.

QUADRO 20 - Características agrônomicas das cultivares de milho conduzidas na EPAMIG Triângulo e Alto Paranaíba - FEST em Patos de Minas, MG, ano agrícola 2011/2012 - EPAMIG, 2012

Classificação	Identificação	Cultivar	Floração (dias)	Umidade (%)	Altura (cm)		qb+ac (%)	Produtividade	População (plantas/ha)	Massa de grãos		
					Planta	Espiga				kg/ha	saca/ha	Valor relativo (%)
1	22	Embrapa 3H842	...	16,2 C	218 a	111 a	0,7 a	1,20 b	60444 a	13613 a	227	122
2	11	XBX 80438	...	17,5 B	212 b	115 a	1,6 a	1,22 b	59556 a	13239 a	221	118
3	16	GNZ 9626 PRO	...	17,4 B	225 a	124 a	1,4 a	0,99 c	59556 a	12654 a	211	113
4	5	20A78HX	...	15,0 D	218 a	103 b	2,2 a	1,09 c	61333 a	12500 a	208	112
5	2	2B707HX (P)	...	17,7 B	217 a	100 b	3,0 a	1,18 b	60889 a	12369 a	206	111
6	3	2F587HX (P)	...	15,3 D	210 b	92 b	0,0 a	1,12 c	59111 a	12327 a	205	110
7	4	30A95HX (P)	...	16,5 C	222 a	107 a	0,0 a	1,09 c	61333 a	11947 a	199	107
8	1	30A68HX	...	15,5 D	211 b	105 a	5,3 a	1,36 a	60000 a	11790 a	197	106
9	6	2F604HX	...	17,1 B	234 a	105 a	4,6 a	1,08 c	59111 a	11773 a	196	105
10	12	XB 8018	...	16,3 C	214 b	107 a	1,4 a	1,15 c	61333 a	11674 a	195	104
11	7	2B512HX	...	15,2 D	207 b	103 b	2,9 a	1,14 c	60000 a	11648 a	194	104
12	8	SG 6030 YG	...	16,0 C	216 a	110 a	3,0 a	0,98 c	58667 a	11548 a	192	103
13	17	BM 840	...	18,5 A	217 a	104 a	0,7 a	1,13 c	60000 a	11491 a	192	103
14	24	Embrapa 1F583	...	19,0 A	206 b	92 b	2,1 a	1,25 b	60444 a	11385 a	190	102
15	10	XBX 80771	...	15,1 D	229 a	116 a	14,0 a	1,07 c	57778 a	11100 a	185	99
16	9	XBX 70202	...	16,5 C	209 b	94 b	1,4 a	0,98 c	61778 a	11048 a	184	99
17	18	SHS 7910	...	18,0 B	217 a	113 a	5,2 a	0,97 c	59556 a	10975 a	183	98
18	21	Embrapa 1977	...	14,1 D	224 a	110 a	3,7 a	1,51 a	59556 a	10713 a	179	96
19	23	Embrapa 1F632	...	17,1 B	209 b	101 b	4,4 a	1,04 c	60889 a	10631 a	177	95
20	20	Status	...	16,2 C	221 a	108 a	0,0 a	1,08 c	60444 a	9880 b	165	88
21	15	GNZ 9688 PRO	...	15,6 D	221 a	115 a	1,5 a	1,02 c	62222 a	9042 b	151	81
22	13	HS11815	...	15,0 D	206 b	98 b	3,1 a	0,98 c	58667 a	8819 b	147	79
23	14	GNZX 1302	...	15,1 D	207 b	99 b	2,4 a	1,09 c	57333 a	8328 b	139	75
24	19	BM 502 (P)	...	15,3 D	196 b	86 b	5,1 a	1,01 c	52889 a	7689 b	128	69
Média			...	16,3	215	105	2,9	1,11	59704	11174	186	100
CV (%)			...	3,8	3,9	8,6	170,1	7,9	3,3	14,7	-	0

NOTA: Médias seguidas de uma mesma letra não diferem entre si, pelo teste de Scott & Knott, a 5% de probabilidade. Florescimento - Dias para florescimento masculino; qb + ac - Plantas acamadas e quebradas; CV - Coeficiente de variação.

Identificação

Local:	EPAMIG Triângulo e Alto Paranaíba - Fazenda Experimental de Patrocínio (FEPC) Patrocínio, MG
Altitude:	950 m
Coordenadas geográficas:	19° 12' 26" Sul 46° 09' 46" Oeste
Proprietário:	EPAMIG
Responsável:	Jaime O. Silva EPAMIG Triângulo e Alto Paranaíba - FEPC

Resumo da tecnologia utilizada

Espaçamento entre fileiras:	0,90 m
Calagem:	Não necessitou
Adubação de manutenção:	500 kg/ha de 08-28-16
Adubação de cobertura:	400 kg/ha de sulfato de amônio
Cultura anterior:	Milho
Número de cultivos anteriores:	Quatro
Data da semeadura:	8/12/2011
Sistema de plantio:	Convencional
Controle de plantas daninhas:	5 L/ha de Atrazina
Controle de pragas:	1 L/ha de Curion

As características agronômicas avaliadas estão apresentadas no Quadro 21.

QUADRO 21 - Características agrônomicas das cultivares de milho conduzidas na EPAMIG Triângulo e Alto Paranaíba em Patrocínio, MG, ano agrícola 2011/2012 - EPAMIG, 2012

Classificação	Identificação	Cultivar	Florescimento (dias)	Umidade (%)	Altura (cm)		qb+ac (%)	Prolificidade	População (planta/ha)	Massa de grãos		
					Planta	Espiga				kg/ha	Valor relativo (%)	
1	21	Embrapa 11977	72 a	11,9 a	185 a	90 a	...	0,97 a	51852 a	6435 a	107	132
2	24	Embrapa 1F583	72 a	13,7 a	187 a	92 a	...	1,15 a	43704 b	5928 a	99	122
3	22	Embrapa 3H842	72 a	12,6 a	194 a	87 a	...	1,01 a	44444 b	5738 a	96	118
4	7	2B512HX	70 a	12,5 a	177 a	91 a	...	0,99 a	46298 a	5607 a	93	115
5	18	SHS 7910	73 a	13,0 a	187 a	98 a	...	0,93 a	50741 a	5575 a	93	114
6	5	20A78HX	67 a	12,0 a	190 a	93 a	...	0,88 a	48889 a	5518 a	92	113
7	2	2B707HX (P)	71 a	12,4 a	180 a	97 a	...	0,87 a	51481 a	5512 a	92	113
8	9	XBX 70202	69 a	12,7 a	182 a	83 a	...	1,06 a	44815 b	5278 a	88	108
9	15	GNZ 9688 PRO	71 a	12,0 a	181 a	102 a	...	0,76 a	52963 a	5195 a	87	107
10	8	SG 6030 YG	73 a	13,5 a	205 a	120 a	...	0,85 a	51481 a	5192 a	87	107
11	3	2B57HX (P)	68 a	11,7 a	173 a	70 a	...	0,94 a	43704 b	5073 a	85	104
12	20	Status	71 a	12,8 a	187 a	98 a	...	0,89 a	52593 a	4945 a	82	101
13	6	2B604HX	71 a	13,2 a	185 a	93 a	...	0,92 a	48519 a	4908 a	82	101
14	4	30A95HX (P)	70 a	12,5 a	203 a	87 a	...	0,92 a	45556 b	4646 b	77	95
15	16	GNZ 9626 PRO	68 a	14,3 a	216 a	93 a	...	0,95 a	47407 a	4566 b	76	94
16	1	30A68HX	72 a	12,2 a	166 a	73 a	...	0,92 a	40370 b	4440 b	74	91
17	13	H51815	73 a	12,2 a	187 a	110 a	...	0,85 a	47037 a	4348 b	72	89
18	23	Embrapa 1F632	68 a	12,6 a	187 a	69 a	...	0,96 a	41111 b	4212 b	70	86
19	10	XBX 80771	73 a	12,7 a	184 a	97 a	...	0,90 a	36296 b	4174 b	70	86
20	19	BM 502 (P)	71 a	12,6 a	185 a	83 a	...	0,99 a	41481 b	4146 b	69	85
21	14	GNZX 1302	73 a	12,1 a	183 a	90 a	...	1,10 a	38519 b	4045 b	67	83
22	12	XB 8018	74 a	12,4 a	188 a	100 a	...	0,88 a	42593 b	3979 b	66	82
23	11	XBX 80438	72 a	12,3 a	192 a	107 a	...	0,82 a	40000 b	3876 b	65	80
24	17	BM 640	72 a	14,9 a	201 a	93 a	...	0,83 a	49259 a	3602 b	60	74
Média			71	12,7	188	92	...	0,93	45880	4872	81	100
CV (%)			3,6	10,7	9,8	13,1	...	13,4	12,7	15,7	-	0

NOTA: Médias seguidas de uma mesma letra não diferem entre si, pelo teste de Scott & Knott, a 5% de probabilidade. Florescimento - Dias para florescimento masculino; qb+ac - Plantas acamadas e quebradas; CV - Coeficiente de variação.

Identificação

Local:	Fazenda São Tiago (Batatas) São Roque de Minas, MG
Altitude:	903 m
Coordenadas geográficas:	20° 16' 47" Sul 46° 21' 05" Oeste
Proprietário:	Antônio Eurides de Faria
Responsável:	José Mauro Valente Paes EPAMIG Triângulo e Alto Paranaíba - Fazenda Experimental Getúlio Vargas (FEGT)

Resumo da tecnologia utilizada

Espaçamento entre fileiras:	0,80 m
Calagem:	1500 kg/ha de calcário dolomítico
Adubação de manutenção:	250 kg/ha de 09-48-00
Adubação de cobertura:	200 kg/ha de ureia e 250 kg/ha de cloreto de potássio
Cultura anterior:	Milho
Número de cultivos anteriores:	Oito
Data da semeadura:	8/11/2011
Sistema de plantio:	Direto, utilizando 4 L/ha de Glifosato
Controle de plantas daninhas:	2 L/ha de Atrazina +250 mL/ha de Sanson
Controle de pragas:	500 mL/ha de Deltafós, 300 mL/ha de Match e 50 mL/ha de Tracer

As características agrônômicas avaliadas estão apresentadas no Quadro 22.

QUADRO 22 - Características agrônomicas das cultivares de milho conduzidas na Fazenda São Tiago (Batatas) em São Roque de Minas, MG, ano agrícola 2011/2012 - EPAMIG, 2012

Classificação	Identificação	Cultivar	Florescimento (dias)	Umidade (%)	Altura (cm)		qb+ac (%)	Prolificidade	População (planta/ha)	Massa de grãos		
					Planta	Espiga				kg/ha	saca/ha	Valor relativo (%)
1	8	SG 6030 YG	...	15,5 a	253 a	145 a	2,5 b	1,01 a	50833 a	8373 a	140	121
2	5	20A78HX	...	15,8 a	230 a	123 a	10,8 b	0,98 a	51250 a	7784 a	130	112
3	10	XBX 80771	...	15,5 a	246 a	139 a	17,7 b	0,99 a	47917 a	7730 a	129	111
4	7	2B512HX	...	15,4 a	235 a	122 a	26,2 b	0,98 a	50417 a	7423 a	124	107
5	4	30A95HX (P)	...	16,1 a	235 a	128 a	7,8 b	1,03 a	47083 a	7392 a	123	106
6	22	Embrapa 3H842	...	14,7 a	235 a	164 a	10,5 b	0,96 a	52500 a	7379 a	123	106
7	11	XBX 80438	...	15,7 a	248 a	151 a	6,7 b	1,04 a	50833 a	7207 a	120	104
8	15	GNZ 9638 PRO	...	15,0 a	234 a	136 a	77,3 a	1,03 a	47917 a	7186 a	120	103
9	16	GNZ 9626 PRO	...	15,7 a	239 a	132 a	78,1 a	1,01 a	45000 a	7184 a	120	103
10	17	BM 840	...	15,4 a	239 a	134 a	83,3 a	1,02 a	47500 a	7161 a	119	103
11	13	HS11815	...	15,7 a	235 a	143 a	5,9 b	0,99 a	49583 a	7147 a	119	103
12	1	30A68HX	...	15,2 a	235 a	127 a	65,0 a	1,05 a	46667 a	7142 a	119	103
13	24	Embrapa 1F583	...	16,5 a	239 a	131 a	31,6 b	1,06 a	48750 a	7073 a	118	102
14	6	2B604HX	...	15,5 a	247 a	132 a	15,3 b	1,07 a	43750 a	7041 a	117	101
15	2	2B707HX (P)	...	16,3 a	225 a	129 a	14,8 b	1,03 a	49583 a	6988 a	116	101
16	3	2B587HX (P)	...	15,4 a	225 a	108 a	35,2 b	1,07 a	48250 a	6958 a	116	100
17	12	XB 8018	...	16,0 a	233 a	141 a	12,1 b	1,00 a	48750 a	6896 a	115	99
18	9	XBX 70202	...	16,3 a	240 a	134 a	59,7 a	1,00 a	45417 a	6835 a	114	98
19	23	Embrapa 1F632	...	15,3 a	235 a	131 a	60,8 a	0,97 a	48333 a	6452 b	108	93
20	21	Embrapa 11977	...	14,7 a	239 a	135 a	4,1 b	1,02 a	50000 a	6373 b	106	92
21	20	Status	...	15,8 a	230 a	131 a	9,6 b	1,00 a	47917 a	6262 b	104	90
22	18	SHS 7910	...	15,8 a	242 a	143 a	19,6 b	0,92 a	48333 a	5999 b	100	86
23	19	BM 502 (P)	...	15,8 a	245 a	135 a	15,7 b	0,95 a	50833 a	5620 b	94	81
24	14	GNZX 1302	...	15,4 a	229 a	117 a	23,8 b	0,91 a	48750 a	5054 b	84	73
Média			...	15,6	237	134	28,9	1,00	48507	6944	116	100
CV (%)			...	3,6	4,3	11,5	54,1	5,5	7,4	10,4	-	0

NOTA: Médias seguidas de uma mesma letra não diferem entre si, pelo teste de Scott & Knott, a 5% de probabilidade. Florescimento - Dias para florescimento masculino; qb+ac - Plantas acamadas e quebradas; CV - Coeficiente de variação.

Identificação

Local:	EPAMIG Sul de Minas - Fazenda Experimental de São Sebastião do Paraíso (FESP) São Sebastião do Paraíso, MG
Altitude:	850 m
Coordenadas geográficas:	19° 01' 22" Sul 48° 22' 45" Oeste
Proprietário:	EPAMIG
Responsável:	Heitor Pereira Xavier EPAMIG Sul de Minas - FESP

Resumo da tecnologia utilizada

Espaçamento entre fileiras:	0,80 m
Calagem:	1,0 t/ha de calcário dolomítico
Adubação de manutenção:	500 kg/ha de 08-28-16
Adubação de cobertura:	400 kg/ha de de sulfato de amônio
Cultura anterior:	Milho
Número de cultivos anteriores:	Três
Data da semeadura:	10/11/2011
Sistema de plantio:	Convencional
Controle de plantas daninhas:	Capina manual
Controle de pragas:	1,0 L/ha de Lannate

As características agrônômicas avaliadas estão apresentadas no Quadro 23.

QUADRO 23 - Características agrônomicas das cultivares de milho conduzidas na EPAMIG Sul de Minas - FESP em São Sebastião do Paraíso, MG, ano agrícola 2011/2012 - EPAMIG, 2012

Classificação	Identificação	Cultivar	Floração (dias)	Umidade (%)	Altura (cm)		qb+ac (%)	Prolifricidade	População (planta/ha)	Massa de grãos		
					Planta	Espiga				kg/ha	Valor relativo (%)	
1	15	GNZ 9688 PRO	...	13,8 a	245 c	138 a	8,3 b	1,03 b	61667 a	14000 a	233	119
2	17	BM 840	...	16,5 a	257 b	130 b	40,9 b	1,10 a	62083 a	13702 a	228	117
3	2	2B707HX (P)	...	15,8 a	240 c	129 b	15,5 b	1,18 a	61667 a	13565 a	226	116
4	16	GNZ 9626 PRO	...	15,8 a	245 c	127 b	67,3 a	1,01 b	62500 a	13334 a	222	114
5	22	Embrapa 3H842	...	15,1 a	241 c	123 b	12,8 b	1,06 b	59583 a	12792 a	213	109
6	1	30A68HX	...	16,0 a	236 c	112 b	73,9 a	1,13 a	60000 a	12690 a	212	108
7	6	2B604HX	...	16,3 a	246 c	124 b	31,7 b	1,11 a	59167 a	12627 a	210	108
8	11	XBX 80438	...	16,0 a	246 c	140 a	12,0 b	1,11 a	62083 a	12562 a	209	107
9	5	20A78HX	...	15,2 a	237 c	110 b	19,1 b	1,05 b	59583 a	12216 a	204	104
10	3	2B587HX (P)	...	11,8 a	232 c	127 b	31,9 b	1,09 a	60000 a	12178 a	203	104
11	7	2B512HX	...	15,8 a	245 c	130 b	34,5 b	1,16 a	61250 a	12138 a	202	103
12	10	XBX 80771	...	15,0 a	244 c	123 b	36,8 b	1,06 b	59167 a	12134 a	202	103
13	24	Embrapa 1F583	...	17,3 a	232 c	124 b	50,5 a	1,23 a	58750 a	11877 a	198	101
14	9	XBX 70202	...	16,7 a	241 c	110 b	41,3 b	1,02 b	55000 a	11810 a	197	101
15	12	XB 8018	...	16,2 a	238 c	121 b	45,3 a	1,05 b	59583 a	11450 b	191	98
16	18	SHS 7910	...	15,4 a	278 a	156 a	26,5 b	0,95 b	62917 a	11335 b	189	97
17	4	30A95HX (P)	...	15,3 a	243 c	123 b	35,0 b	1,03 b	60000 a	11328 b	189	97
18	8	SG 6030 YG	...	15,2 a	263 b	150 a	57,9 a	0,90 b	58750 a	10836 b	181	92
19	20	Status	...	15,4 a	241 c	136 a	52,5 a	1,09 a	60833 a	10816 b	180	92
20	13	HSH1815	...	15,2 a	254 b	143 a	59,6 a	1,00 b	5917 a	10761 b	179	92
21	23	Embrapa 1F632	...	15,5 a	230 c	116 b	41,6 b	1,07 b	56250 a	10520 b	175	90
22	21	Embrapa 19177	...	15,0 a	251 b	126 b	31,1 b	1,24 a	58333 a	10204 b	170	87
23	14	GNZX 1302	...	15,4 a	226 c	121 b	57,5 a	1,01 b	57500 a	8484 c	141	72
24	19	BM 502 (P)	...	16,2 a	238 c	119 b	63,0 a	0,96 b	57500 a	8251 c	138	70
Média			...	15,5	244	127	39,4	1,07	59670	11734	196	100
CV (%)			...	8,2	3,9	7,5	41,3	7,8	4,8	9,1	-	0

NOTA: Médias seguidas de uma mesma letra não diferem entre si, pelo teste de Scott & Knott, a 5% de probabilidade.
Floração - Dias para florescimento masculino; qb+ac - Plantas acamadas e quebradas; CV - Coeficiente de variação.

Identificação

Local:	Embrapa Milho e Sorgo - Estação Experimental Sete Lagoas, MG
Altitude:	768 m
Coordenadas geográficas:	19° 28' 00" Sul 44° 15' 00" Oeste
Proprietário:	Embrapa Milho e Sorgo
Responsável:	Paulo Evaristo e Lauro J. M. Guimarães Embrapa Milho e Sorgo

Resumo da tecnologia utilizada

Espaçamento entre fileiras:	0,80 m
Calagem:	Não necessitou
Adubação de manutenção:	500 kg/ha de 08-28-16 + 0,3% de Zn
Adubação de cobertura:	200 kg/ha de ureia
Cultura anterior:	Milho
Número de cultivos anteriores:	Vários
Data da semeadura:	7/12/2011
Sistema de plantio:	Direto, utilizando 4 L/ha de Glifosato
Controle de plantas daninhas:	4 L/ha de Primestra Gold
Controle de pragas:	Duas aplicações de Dimilin e uma aplicação de Tracer

As características agrônômicas avaliadas estão apresentadas no Quadro 24.

QUADRO 24 - Características agrônomicas das cultivares de milho conduzidas na Estação Experimental da Embrapa Milho e Sorgo em Sete Lagoas, MG, ano agrícola 2011/2012 - EPAMIG, 2012

Classificação	Identificação	Cultivar	Florescimento (dias)	Umidade (%)	Altura (cm)		qb + ac (%)	Prolifricidade	População (planta/ha)	Massa de grãos		Valor relativo (%)
					Planta	Espiga				kg/ha	saca/ha	
1	22	Embrapa 3H842	64 e	16,2 a	240 a	127 a	5,8 b	...	71509 a	14290	238	114
2	9	XBX 70202	66 c	18,3 a	248 a	127 a	16,6 a	...	68131 a	13909	232	111
3	5	20A78HX	62 e	10,3 b	230 b	115 b	4,1 b	...	68131 a	13812	230	110
4	17	BM 840	65 d	19,1 a	237 b	120 b	7,3 b	...	69257 a	13760	229	110
5	11	XBX 80438	68 b	18,2 a	232 b	123 a	9,9 b	...	73198 a	13557	226	108
6	15	GNZ 9688 PRO	67 b	16,9 a	245 a	128 a	4,8 b	...	69820 a	13230	220	106
7	8	SG 6030 YG	66 c	16,5 a	250 a	138 a	21,9 a	...	69257 a	13189	220	105
8	18	SHS 7910	69 a	18,0 a	242 a	132 a	22,1 a	...	71509 a	13148	219	105
9	7	2B512HX	63 e	10,2 b	223 b	117 b	15,9 a	...	72635 a	12967	216	103
10	6	2B604HX	64 d	17,9 a	243 a	123 a	4,8 b	...	70946 a	12801	213	102
11	10	XBX 80771	66 c	17,3 a	242 a	130 a	10,2 b	...	70383 a	12800	213	102
12	2	2B707HX (P)	66 c	18,5 a	235 b	120 b	4,0 b	...	70383 a	12773	213	102
13	24	Embrapa 1F583	67 b	18,0 a	233 b	118 b	16,8 a	...	73761 a	12700	212	101
14	16	GNZ 9626 PRO	64 d	17,5 a	243 a	128 a	15,3 a	...	70383 a	12667	211	101
15	12	XB 8018	66 c	17,3 a	240 a	130 a	23,8 a	...	69257 a	12547	209	100
16	3	2B587HX (P)	63 e	15,3 a	228 b	117 b	1,6 b	...	65315 a	12165	203	97
17	21	Embrapa 11977	67 c	16,5 a	237 b	120 b	9,4 b	...	67005 a	12059	201	96
18	1	30A68HX	64 d	16,2 a	233 b	120 b	17,2 a	...	72072 a	11852	198	95
19	20	Status	63 e	18,2 a	230 b	123 a	4,7 b	...	72072 a	11714	195	93
20	4	30A95HX (P)	63 e	16,8 a	227 b	123 a	3,7 b	...	74324 a	11683	195	93
21	23	Embrapa 1F632	62 e	16,8 a	227 b	112 b	6,4 b	...	70383 a	11448	191	91
22	19	BM 502 (P)	65 d	16,8 a	233 b	125 a	20,3 a	...	69257 a	11415	190	91
23	13	HS11815	66 c	15,9 a	233 b	128 a	12,3 b	...	68131 a	11404	190	91
24	14	GNZX 1302	64 d	16,5 a	223 b	112 b	9,2 b	...	56306 b	8999	150	72
Média			65	16,6	236	123	11,2	...	69726	12537	209	100
CV (%)			1,3	15,4	3,4	6,1	60,2	...	4,7	8,5	-	0

NOTA: Médias seguidas de uma mesma letra não diferem entre si, pelo teste de Scott & Knott, a 5% de probabilidade. Florescimento - Dias para florescimento masculino; qb+ac - Plantas acamadas e quebradas; CV - Coeficiente de variação.

Identificação

Local:	EPAMIG Sul de Minas - Fazenda Experimental de Três Pontas (FETP) Três Pontas, MG
Altitude:	706 m
Coordenadas geográficas:	21° 20' 30" Sul 45° 28' 50" Oeste
Proprietário:	EPAMIG
Responsável:	Hélio de Almeida Pereira EPAMIG Sul de Minas-FETP

Resumo da tecnologia utilizada

Espaçamento entre fileiras:	0,80 m
Calagem:	Não necessitou
Adubação de manutenção:	450 kg/ha de 08-28-16
Adubação de cobertura:	450 kg/ha de 20-00-20
Cultura anterior:	Milho
Número de cultivos anteriores:	Vários
Data da semeadura:	18/11/2011
Sistema de plantio:	Direto, utilizando 4 L/ha de Glifosato
Controle de plantas daninhas:	Capina manual
Controle de pragas:	150 mL/ha de Rimon 100 EC

As características agrônômicas avaliadas estão apresentadas no Quadro 25.

QUADRO 25 - Características agronômicas das cultivares de milho conduzidas na EPAMIG Sul de Minas - FETP em Três Pontas, MG, ano agrícola 2011/2012 - EPAMIG, 2012

Classificação	Identificação	Cultivar	Florescimento (dias)	Umidade (%)	Altura (cm)		qb+ac (%)	Profilicidade	População (planta/ha)	Massa de grãos		Valor relativo (%)
					Planta	Espiga				kg/ha	saca/ha	
1	17	BM 840	...	15,2 a	261 a	141 a	4,2 a	1,13 a	60417 a	14621 a	244	121
2	16	GNZ 9626 PRO	...	12,2 a	240 a	127 b	1,5 a	1,08 b	56250 a	13872 a	231	115
3	15	GNZ 9688 PRO	...	15,2 a	256 a	141 a	0,0 a	1,00 b	59167 a	13795 a	230	114
4	2	2B707HX (P)	...	13,5 a	242 a	124 b	2,7 a	1,16 a	65000 a	13671 a	228	113
5	6	2B604HX	...	15,4 a	240 a	130 b	0,0 a	1,11 a	62083 a	12928 a	215	107
6	18	SHS 7910	...	13,0 a	268 a	153 a	3,0 a	1,01 b	56250 a	12917 a	215	107
7	8	SG 6030 YG	...	14,1 a	243 a	139 a	1,4 a	1,01 b	60833 a	12755 a	213	106
8	10	XBX 80771	...	14,0 a	249 a	136 a	0,8 a	1,15 a	53750 a	12728 a	212	106
9	3	2B587HX (P)	...	13,8 a	239 a	127 b	0,0 a	1,05 b	62500 a	12390 a	206	103
10	5	20A78HX	...	11,7 a	235 a	129 b	0,0 a	1,02 b	60833 a	12277 a	205	102
11	11	XBX 80438	...	14,6 a	252 a	141 a	1,6 a	0,95 b	61667 a	12262 a	204	102
12	22	Embrapa 3H842	...	13,1 a	249 a	127 b	0,0 a	0,96 b	58333 a	12106 a	202	100
13	7	2B512HX	...	13,2 a	224 a	121 b	0,0 a	1,12 a	62083 a	12072 a	201	100
14	13	HS11815	...	13,5 a	254 a	143 a	0,7 a	1,01 b	60000 a	12028 a	200	100
15	4	30A95HX (P)	...	16,4 a	240 a	130 b	1,4 a	1,06 b	58750 a	11994 a	200	99
16	24	Embrapa 1F583	...	17,6 a	234 a	125 b	0,7 a	1,22 a	60417 a	11839 a	197	98
17	21	Embrapa 1I977	...	11,8 a	251 a	134 a	0,8 a	1,27 a	57917 a	11825 a	197	98
18	20	Status	...	14,0 a	245 a	125 b	1,5 a	1,19 a	58333 a	11521 b	192	96
19	19	BM 502 (P)	...	15,0 a	246 a	134 a	0,6 a	1,00 b	57500 a	11394 b	190	95
20	1	30A68HX	...	14,2 a	239 a	124 b	0,7 a	1,16 a	57917 a	11096 b	185	92
21	12	XB 8018	...	15,4 a	242 a	130 b	0,0 a	1,13 a	57500 a	10955 b	183	91
22	9	XBX 70202	...	16,8 a	243 a	123 b	1,4 a	1,04 b	53750 a	10835 b	181	90
23	23	Embrapa 1F632	...	12,6 a	246 a	122 b	1,6 a	1,02 b	54167 a	9220 c	154	76
24	14	GNZX 1302	...	14,1 a	240 a	123 b	1,4 a	1,09 b	57917 a	8235 c	137	68
Média			...	14,2	245	131	1,1	1,08	58889	12056	201	100
CV (%)			...	18,1	5,3	6,9	192,1	7,6	8,4	10,3	-	0

NOTA: Médias seguidas de uma mesma letra não diferem entre si, pelo teste de Scott & Knott, a 5% de probabilidade.
Florescimento - Dias para florescimento masculino; qb+ac - Plantas acamadas e quebradas; CV - Coeficiente de variação.

Identificação

Local:	EPAMIG Triângulo e Alto Paranaíba – Fazenda Experimental de Uberlândia (FEUB) Uberlândia, MG
Altitude:	945 m
Coordenadas geográficas:	18° 57' 22" Sul 48° 09' 38" Oeste
Proprietário:	EPAMIG
Responsável:	Carlos Juliano Brant Albuquerque EPAMIG Triângulo e Alto Paranaíba - FEUB

Resumo da tecnologia utilizada

Espaçamento entre fileiras:	0,70 m
Calagem:	Não necessitou
Adubação de manutenção:	480 kg/ha de 08-20-15
Adubação de cobertura:	450 kg/ha de 25-00-25
Cultura anterior:	Soja
Número de cultivos anteriores:	Vários
Data da semeadura:	10/1/2012
Sistema de plantio:	Direto, utilizando 4 L/ha de Glifosato
Controle de plantas daninhas:	5 L/ha de Atrazina , 4,5 L/ha de Primestra Gold, 0,08 L/ha de Aurora, 0,24 L/ha de Soberan e 1 L/ha de Aureo e 2 L/ha de Atrazina
Controle de pragas:	0,2 L/ha de Decis 100, 0,6 L/ha Lannate, 0,1 L/ha Tracer,
Controle de doenças:	0,75 L/ha de Opera + 0,5 L/ha de Assist

As características agronômicas avaliadas estão apresentadas no Quadro 26.

QUADRO 26 - Características agrônomicas das cultivares de milho conduzidas na EPAMIG Triângulo e Alto Paranaíba – FEUB em Uberlândia, MG, ano agrícola 2011/2012 - EPAMIG, 2012

Classificação	Identificação	Cultivar	Floração (dias)	Umidade (%)	Altura (cm)		qb+ac (%)	Prolificidade	População (planta/ha)	Massa de grãos		
					Planta	Espiga				kg/ha	saca/ha	Valor relativo (%)
1	2	2B707HX (P)	...	17,0 b	243 a	125 b	0,8 b	1,01 b	61429 a	10254 a	171	122
2	15	GNZ 9688 PRO	...	15,0 e	243 a	141 a	0,8 b	0,99 b	60476 a	10150 a	169	120
3	18	SHS 7910	...	18,0 a	253 a	132 a	1,5 b	0,96 b	62857 a	10020 a	167	119
4	24	Embrapa IF583	...	18,4 a	240 a	129 a	5,2 a	1,13 a	56667 a	9773 a	163	116
5	11	XBX 80438	...	16,4 c	249 a	135 a	0,8 b	1,05 b	60952 a	9107 b	152	108
6	10	XBX 80771	...	15,6 d	249 a	127 b	1,6 b	1,04 b	61429 a	8879 b	148	105
7	4	30A95HX (P)	...	15,8 d	190 a	121 b	0,9 b	1,05 b	55238 a	8857 b	148	105
8	6	2B604HX	...	17,1 b	256 a	133 a	0,9 b	1,01 b	59048 a	8768 b	146	104
9	16	GNZ 9626 PRO	...	17,0 b	231 a	125 b	4,0 b	1,02 b	60476 a	8729 b	145	104
10	13	HS11815	...	14,9 e	250 a	134 a	0,8 b	0,94 b	61905 a	8643 b	144	103
11	12	XB 8018	...	16,7 b	235 a	141 a	3,2 b	1,04 b	60000 a	8454 c	141	100
12	22	Embrapa 3H842	...	14,9 e	229 a	127 b	0,7 b	0,99 b	58095 a	8448 c	141	100
13	8	SC 6030 YG	...	15,2 d	252 a	144 a	0,0 b	0,94 b	64762 a	8376 c	140	99
14	19	BM 502 (P)	...	16,1 c	232 a	120 b	3,3 b	0,96 b	58571 a	8158 c	136	97
15	7	2B512HX	...	14,4 e	212 a	134 a	6,2 a	1,13 a	55714 a	8068 c	134	96
16	3	2B587HX (P)	...	14,6 e	234 a	119 b	9,2 a	1,03 b	57143 a	7947 c	132	94
17	5	20A78HX	...	14,7 e	227 a	123 b	2,4 b	1,01 b	59048 a	7874 c	131	93
18	9	XBX 70202	...	16,0 c	234 a	114 b	0,8 b	0,99 b	60952 a	7826 c	130	93
19	17	BM 840	...	17,7 a	236 a	129 a	5,7 a	0,99 b	59524 a	7819 c	130	93
20	1	30A68HX	...	14,0 e	241 a	135 a	1,7 b	1,11 a	55238 a	7790 c	130	92
21	21	Embrapa 11977	...	14,4 e	245 a	128 a	9,5 a	1,15 a	57143 a	7590 c	127	90
22	23	Embrapa IF632	...	15,4 d	242 a	114 b	12,8 a	1,00 b	58571 a	7556 c	126	90
23	20	Status	...	16,2 c	228 a	130 a	1,6 b	0,98 b	59048 a	6951 c	116	82
24	14	GNZX 1302	...	14,7 e	231 a	120 b	3,0 b	0,98 b	60476 a	6213 c	104	74
Média			...	15,8	237	128	3,2	1,02	59365	8428	140	100
CV (%)			...	3,5	6,5	6,9	108,2	5,4	4,9	9,2	-	0

NOTA: Médias seguidas de uma mesma letra não diferem entre si, pelo teste de Scott & Knott, a 5% de probabilidade. Florescimento - Dias para florescimento masculino; qb + ac - Plantas acamadas e quebradas; CV - Coeficiente de variação.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

As informações desta Série Documentos são resultados obtidos com base no comportamento experimental das cultivares de milho no ano agrícola 2011/2012 e têm o objetivo de orientar os produtores.

A utilização dessas cultivares em regiões diferentes daquelas utilizadas nos ensaios está sujeita a resultados diferentes, por efeito da interação genótipo x ambiente. Assim, produtores e técnicos devem estar cientes de que nessas situações os resultados podem não se repetir.

A EPAMIG não favorece nem discrimina qualquer cultivar ou empresas de sementes, não sendo, portanto, contra o uso de qualquer cultivar de milho participante ou não desta avaliação.

Empresas produtoras de sementes, instituições de pesquisa ou ensino e cooperativas de produtores que queiram participar desse trabalho podem entrar em contato com:

José Mauro Valente Paes
EPAMIG Triângulo e Alto Paranaíba
Rua Afonso Rato, 1301 Bairro Mercês
Caixa Postal 311
CEP 38001-970 Uberaba - MG
Fone: (34) 3317-7623 Fax: (34) 3317-7610 Celular: (34) 9960-2438
Correio eletrônico: jpaes@epamig.br

REFERÊNCIAS

ANNICCHIARICO, P. Cultivar adaptation and recommendation from alfalfa trials in Northern Italy. **Journal of Genetics and Plant Breeding**, v.46, p.269-278, 1992.

BONETI, J.I.S.; FERRAZ, S. Modificação do método de Hussey e Barker para extração de ovos de *Meloidogyne exigua* de cafeeiro. **Fitopatologia Brasileira**, Brasília, v.6, n.3, p.553, 1981.

JENKINS, W.R. A rapid centrifugal-flotation technique for separating nematodes from soil. **Plant Disease Reporter**, Saint Paul, v.48, n.9, p.692, 1964.