

Sumário

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Super Precoce

1. Comissão de Coordenação	1
2. Prefácio – Ensaio Nacional de Cultivares de Milho	2
3. Parcerias	4
4. Características das cultivares testadas na região Sul	5
5. Média Geral	6
6. Gráfico Média Geral	7
7. Altitudes iguais e acima de 700 metros	8
8. Gráfico de altitudes iguais e acima de 700 metros	9
9. Altitudes abaixo de 700 metros	10
10. Gráfico de altitudes abaixo de 700 metros	11
11. Gráfico de florescimento e umidade	12
12. Gráfico de distribuição das cultivares em faixas (terço superior, médio e inferior)	13
13. Gráfico de distribuição das cultivares em faixas (terço superior, médio e inferior) Altitudes iguais e acima de 700 metros	14
14. Gráfico de distribuição das cultivares em faixas (terço superior, médio e inferior) Altitudes abaixo de 700 metros	15
15. Média Paraná	16
Gráfico Paraná	17
Ortigueira	18
Pitangueiras	19
Rolândia	20
16. Média Rio Grande do Sul	21
Gráfico Rio Grande do Sul	22
Passo Fundo	23
Santa Maria	24
Três de Maio	25
Vacaria	26

Ensaio Nacionais de Cultivares de Milho

COMISSÃO DE COORDENAÇÃO

Leonardo Melo Pereira da Rocha - Coordenador

Márcio Barbosa Guimarães Cota Jr. - Suplente

COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO

Embrapa Tabuleiros Costeiros - Hélio Wilson Lemos de Carvalho

Embrapa CPAC - Altair Toledo Machado

Embrapa Meio-Norte - Milton José Cardoso

Embrapa CPATU - Francisco Ronaldo Sarmanho

Embrapa CPAO - Gessi Ceccon

Embrapa Rondônia - André Rostland Ramalho

Embrapa Rondônia - Vicente Godinho

Embrapa Roraima - Aloísio Alcântara Vilarinho

Embrapa Clima Temperado - Beatriz Emygdio

Embrapa Milho e Sorgo - Jane Rodrigues de Assis Machado

Embrapa Milho e Sorgo - Cleso Antônio Patto Pacheco

Embrapa Milho e Sorgo - Antônio Carlos de Oliveira

Embrapa Milho e Sorgo - Lauro J. M. Guimarães

Embrapa Milho e Sorgo - Paulo Evaristo Guimarães

Embrapa Milho e Sorgo - Sidney Netto Parentoni

Embrapa Milho e Sorgo - João Carlos Garcia

Embrapa Milho e Sorgo - José Heitor Vasconcellos

Embrapa Milho e Sorgo - Carlos César Gomes

Embrapa Milho e Sorgo - Enilda Alves Coelho

Embrapa Milho e Sorgo - Wanderley Clarete Lanza Meirelles

Embrapa Milho e Sorgo - Carla Moreira Faria

Embrapa Milho e Sorgo - Elena Charlotte Landau

Embrapa Milho e Sorgo - Rodrigo Veras da Costa

Embrapa Milho e Sorgo - Luciano Viana Cota

Embrapa Milho e Sorgo - Adelmo Resende da Silva

Embrapa Milho e Sorgo - Walter Fernandes Meirelles

Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo

Rodovia MG 424 km 65

Caixa Postal 151

35701-970 – Sete Lagoas – MG

Ensaio Nacionais de Cultivares de Milho – 2016/2017

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

Os ensaios Nacionais de milho são coordenados pela **Embrapa Milho e Sorgo** e sua condução no campo é feita cooperativamente, pelo melhoristas e técnicos da cultura de milho no Brasil. No ano agrícola 2016/2017, os Ensaio Nacionais Sul Super Precoce foram conduzidos nas principais regiões produtoras de milho, nos seguintes estados: Paraná e Rio Grande do Sul. Na rede de ensaios Sul Super Precoce foram avaliadas 12 cultivares e os ensaios foram instalados em 7 municípios, sendo o delineamento experimental blocos completos casualizados. Todos os ensaios tiveram duas repetições, as parcelas foram constituídas entre linhas e o estande final foi de aproximadamente 61.000 plantas por hectare. São apresentados nos quadros e gráficos os dados médios de peso de grãos (kg/ha), florescimento masculino (dias), altura de planta (cm), altura de espiga (cm), plantas acamadas e quebradas (%), estande final (x 1000), número de espigas (x 1000), espigas doentes (%) e umidade dos grãos (%).

**Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Super Precoce
2016/2017**

PARCERIAS

CNPT

SEMENTES BALU

SETREM

UFSM

**Características das Cultivares Testadas Ensaio Nacional de Cultivares de Milho
Sul Super Precoce - 2016/2017**

	Cultivares	Empresas	Tipo de Cultivar	Tipo e cor do grão	Florescimento (graus-dias)
1	Cr122	Criagene SK	HT		
2	98CV02	DSMM/CATI	V	Dentado/Mole Amarela	830
3	70XB03	Semeali	HSM	Semiduro Amarela/Alaranjada	
4	Exp 917694	Sementes Balu	HS		
5	Exp 93294	Sementes Balu	HS		
6	EXP942491	Sementes Balu	HS		
7	EXP942494	Sementes Balu	HS		
8	EXP978791	Sementes Balu	HS		
9	EXP978894	Sementes Balu	HS		
10	Teste Balu 280 PRO	Sementes Balu	HS		
11	Teste Balu 188	Sementes Balu	HT		
12	Teste Balu 761	Sementes Balu	HD		

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Super Precoce - 2016/2017

Média Geral

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ³	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ³	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ³	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ³	Média (%)	Espigas Doentes (%) ²	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
10	Teste Balu 280 PRO	12733	126	67	105	240	98	138	99	1	46	64	105	73	132	29	102	21	103
3	70XB03	12306	121	63	100	260	106	154	111	1	25	64	105	67	121	33	117	20	97
8	EXP978791	11321	112	62	98	243	99	134	96	0	0	64	106	60	109	31	111	21	101
7	EXP942494	10746	106	62	97	256	104	143	102	5	200	62	104	56	101	36	126	20	98
2	98CV02	10392	102	65	103	271	111	173	125	7	301	63	105	57	103	28	100	22	108
12	Teste Balu 761	10221	101	63	99	251	102	149	107	0	0	61	101	63	115	31	111	19	95
5	Exp 93294	10221	101	63	100	233	95	131	94	2	89	63	105	54	98	27	95	19	94
	Média	10144	100	63	100	245	100	139	100	2	100	60	100	55	100	28	100	21	100
1	Cr122	9644	95	66	104	233	95	127	91	3	120	62	104	55	100	28	97	23	114
6	EXP942491	9454	93	65	103	256	104	148	107	5	219	57	94	51	92	28	100	22	109
11	Teste Balu 188	9367	92	63	99	226	92	129	93	1	23	63	105	60	110	29	102	20	95
4	Exp 917694	8672	85	60	95	239	97	127	91	3	119	55	92	44	81	21	73	19	92
9	EXP978894	6650	66	61	97	235	96	117	84	1	58	45	74	21	38	19	66	19	94
	LSD(5%)	2439																	
	C.V. (%)	17																	

¹ Média de 4 locais

² Média de 1 local

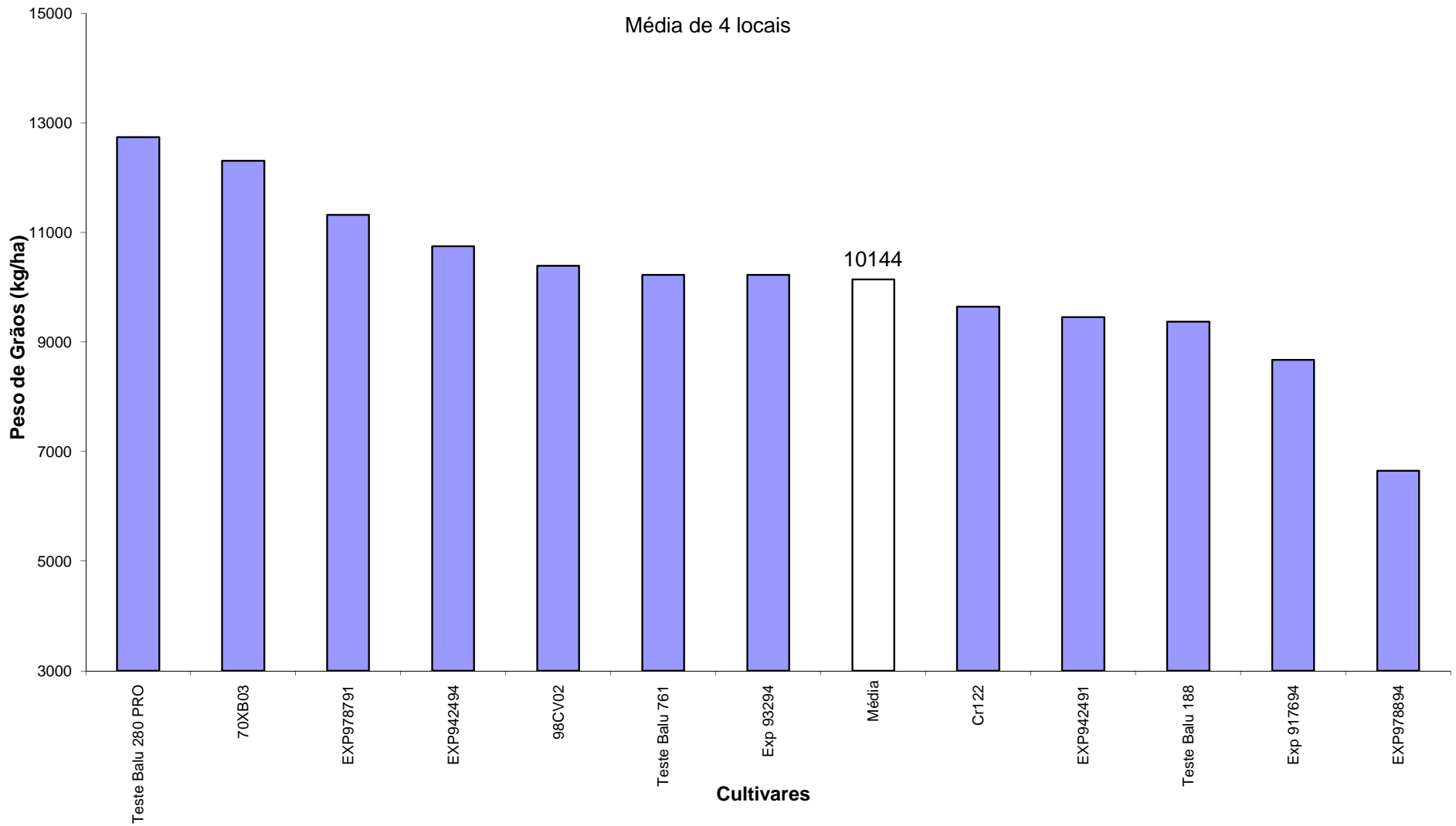
³ Média de 2 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Super Precoce - 2016/2017

Média Geral

Peso de Grãos

Média de 4 locais



Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Super Precoce - 2016/2017

Média Altitudes Iguais ou Acima de 700 metros

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias)	Média (%)	Altura da Planta (cm) ²	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ²	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ²	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ²	Média (%)	Espigas Doentes (%)	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
10	Teste Balu 280 PRO	14851	135			255	96	140	96	0	0	64	108	76	136			22	99
3	70XB03	13861	126			290	110	175	120	1	65	62	105	71	127			21	95
7	EXP942494	11645	106			275	104	150	103	9	465	61	103	55	98			21	97
2	98CV02	11470	105			295	111	185	126	8	433	63	106	63	111			24	107
12	Teste Balu 761	11464	104			265	100	155	106	0	0	60	101	71	127			21	95
11	Teste Balu 188	11262	103			240	91	135	92	1	59	63	107	62	110			22	98
	Média	10971	100			265	100	146	100	2	100	59	100	56	100			22	100
5	Exp 93294	10895	99			250	94	135	92	0	0	62	105	54	96			21	94
8	EXP978791	10692	97			250	94	135	92	0	0	63	106	61	108			23	103
1	Cr122	10142	92			260	98	140	96	3	178	63	106	53	95			26	118
6	EXP942491	9854	90			275	104	160	109	0	0	53	90	46	81			24	107
4	Exp 917694	9180	84			260	98	120	82	0	0	54	91	45	80			20	92
9	EXP978894	6341	58			260	98	125	85	0	0	43	73	18	31			21	95
	LSD(5%)	4486																	
	C.V. (%)	19																	

¹ Média de 2 locais

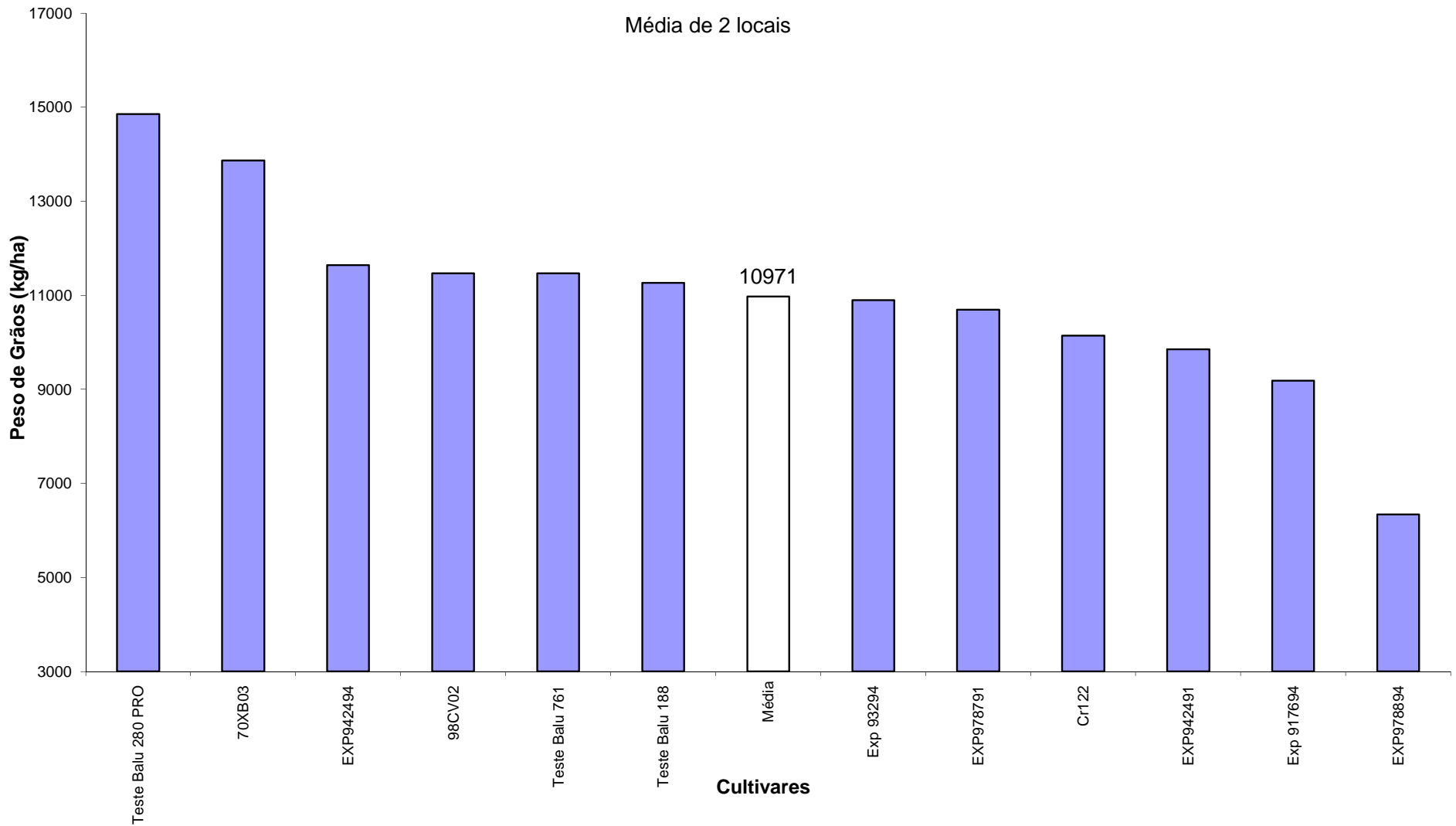
² Média de 1 local

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Super Precoce - 2016/2017

Média Altitudes Iguais ou Acima de 700 metros

Peso de Grãos

Média de 2 locais



Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Super Precoce - 2016/2017

Média Altitudes Abaixo de 700 metros

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ²	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ²	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ²	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ²	Média (%)	Espigas Doentes (%) ²	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
8	EXP978791	11950	128	62	98	235	104	132	100	0	0	65	105	59	110	31	111	19	98
3	70XB03	10750	115	63	100	230	102	134	101	0	0	65	106	62	115	33	117	19	98
10	Teste Balu 280 PRO	10614	114	67	105	226	100	136	103	2	75	63	103	69	129	29	102	21	108
7	EXP942494	9848	106	62	97	237	105	135	102	1	36	64	104	56	104	36	126	19	99
5	Exp 93294	9547	102	63	100	216	96	126	96	4	144	65	105	54	101	27	95	18	94
	Média	9316	100	63	100	226	100	132	100	3	100	61	100	54	100	28	100	19	100
2	98CV02	9314	100	65	103	247	109	162	123	6	218	64	104	51	95	28	100	21	110
1	Cr122	9146	98	66	104	206	91	114	86	3	85	62	101	57	105	28	97	21	109
6	EXP942491	9053	97	65	103	237	105	137	104	10	355	60	98	56	103	28	100	21	112
12	Teste Balu 761	8978	96	63	99	236	105	143	108	0	0	62	101	56	103	31	111	18	94
4	Exp 917694	8164	88	60	95	217	96	134	101	6	194	57	92	44	81	21	73	18	93
11	Teste Balu 188	7471	80	63	99	212	94	123	93	0	0	64	104	59	109	29	102	17	92
9	EXP978894	6960	75	61	97	210	93	109	83	3	94	46	75	24	45	19	66	17	92
	LSD(5%)	2929																	
	C.V. (%)	14																	

¹ Média de 2 locais

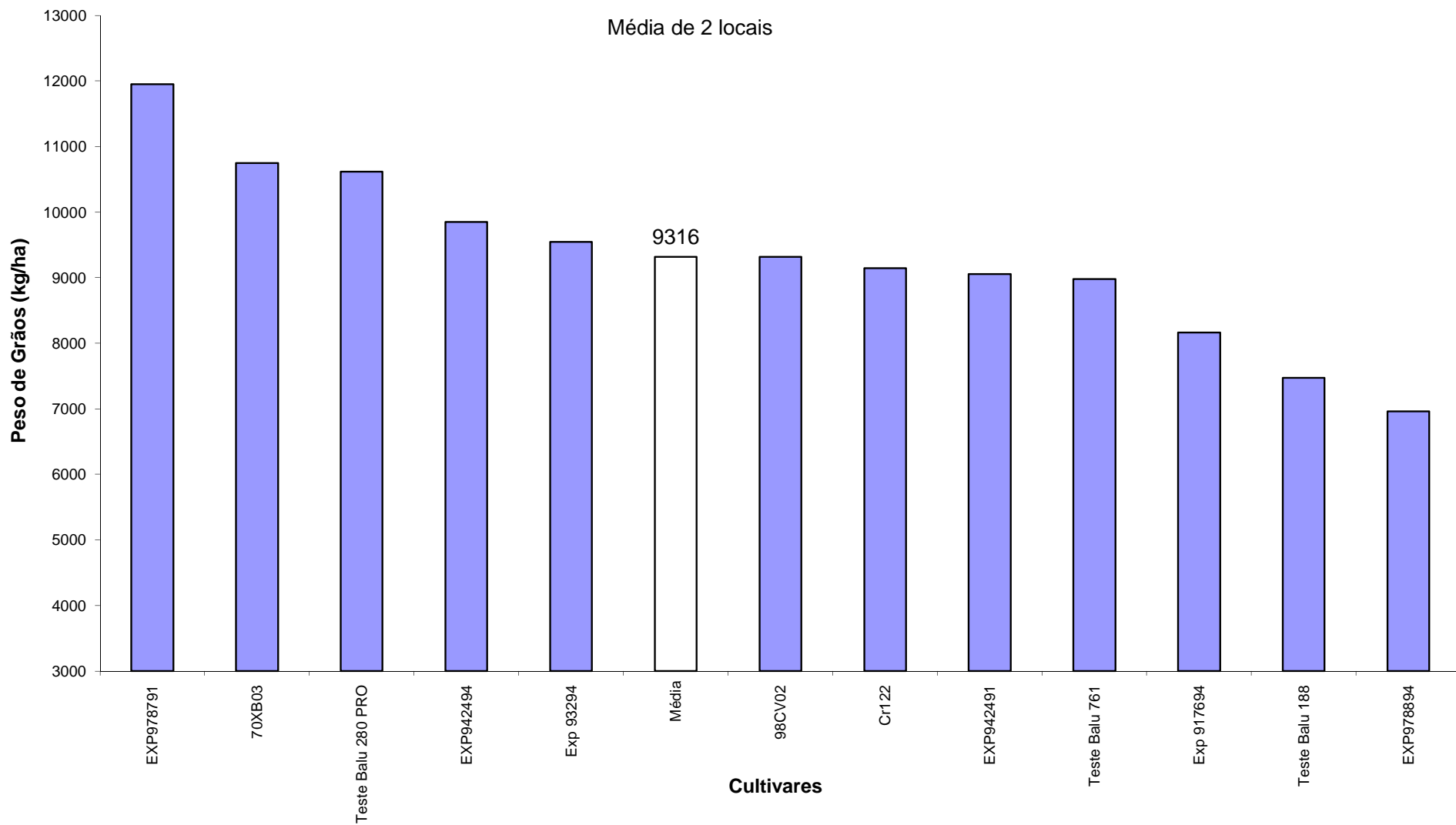
² Média de 1 local

Ensaio Nacional de Cultivares de Sul Super Precoce - 2016/2017

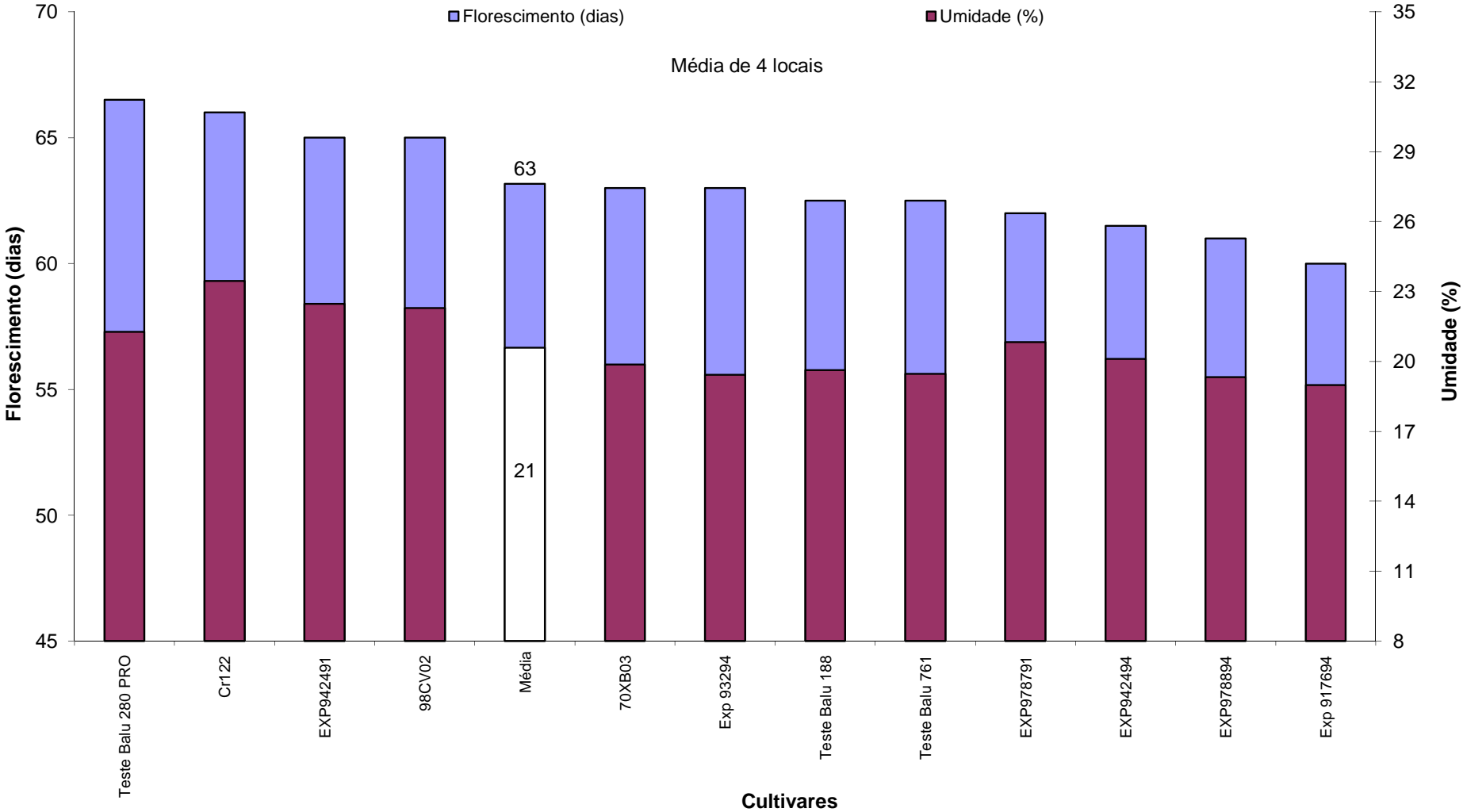
Média Altitudes Abaixo de 700 metros

Peso de Grãos

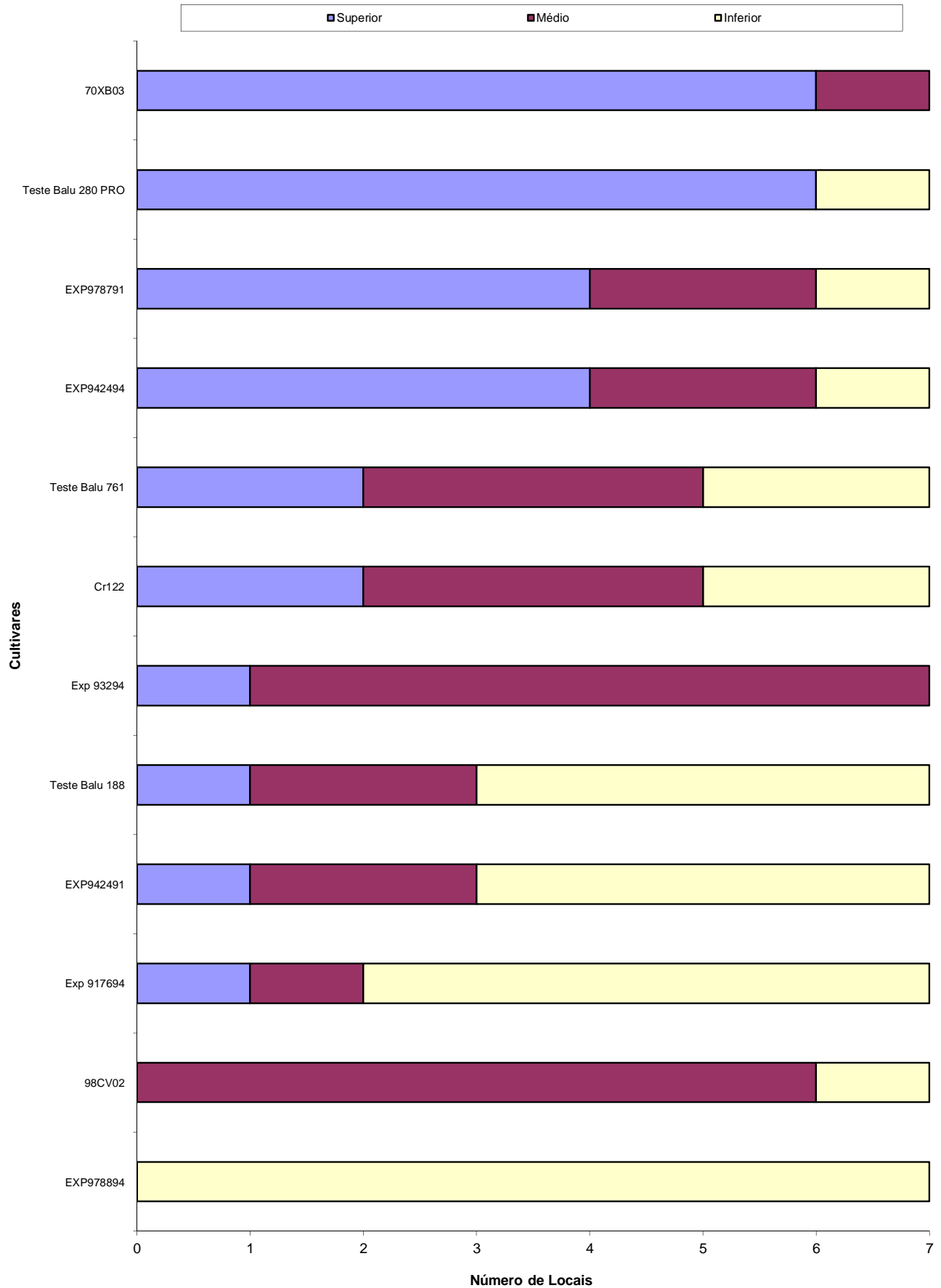
Média de 2 locais



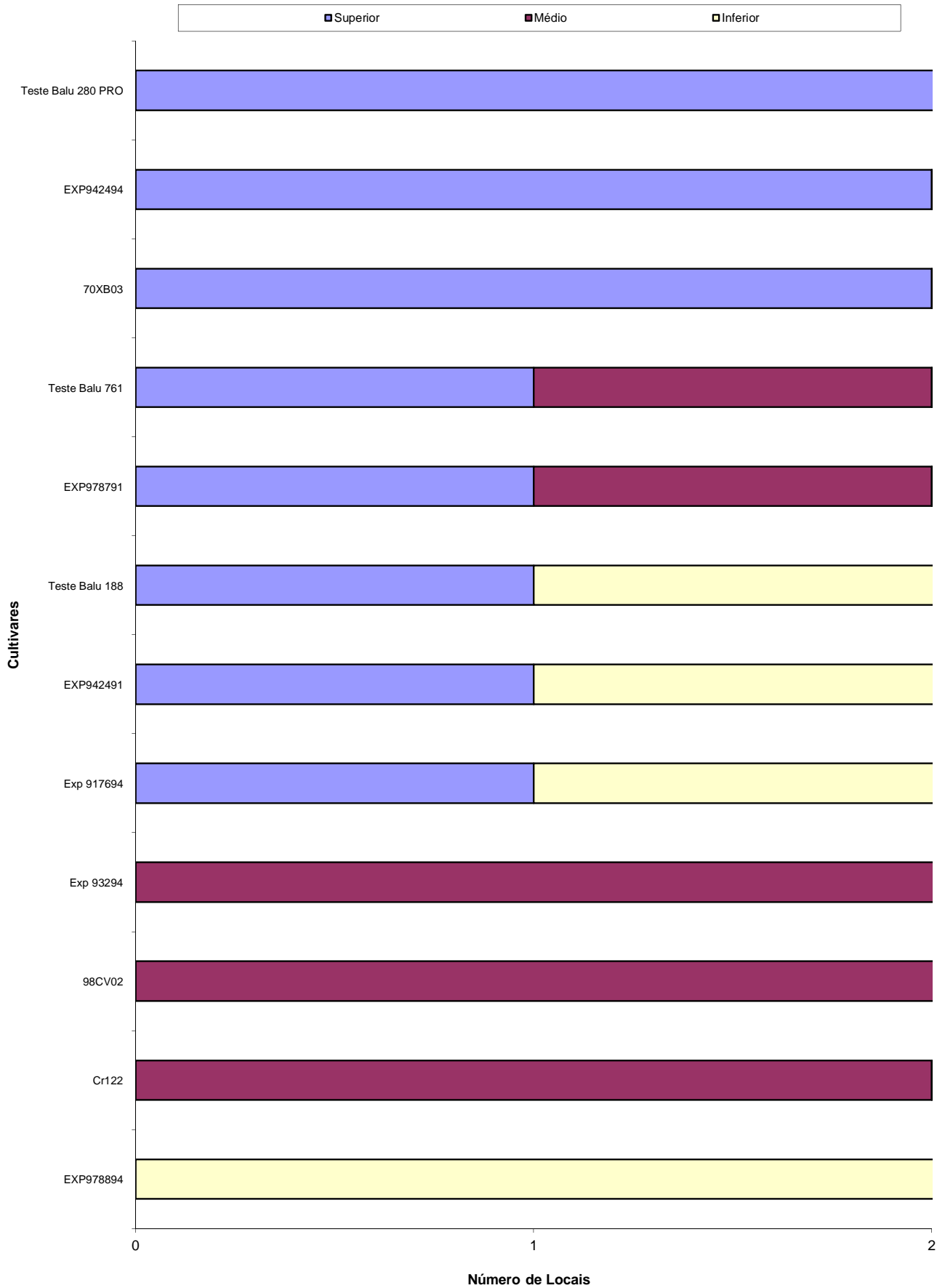
Florescimento Masculino e Umidade dos Grãos na Colheita



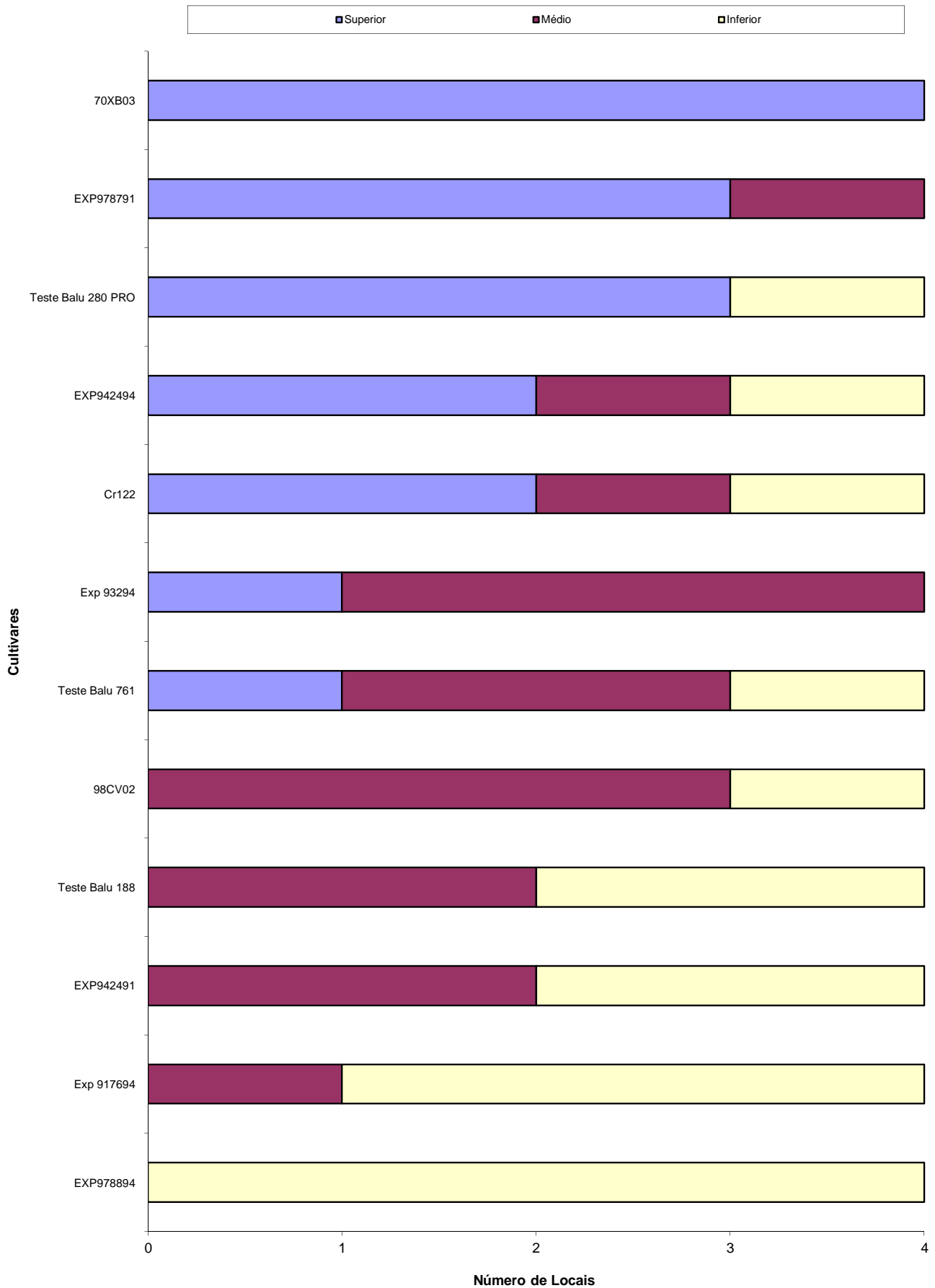
Distribuição das cultivares em três faixas de produtividade (terço superior, terço médio e terço inferior) segundo o rendimento de grãos em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional Sul Super Precoce - 2016/2017



Distribuição das cultivares em três faixas de produtividade (terço superior, médio e inferior) segundo o rendimento de grãos em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional Sul Super Precoce - 2016/2017, altitudes >700m



Distribuição das Cultivares em três faixas de produtividade (terço superior, médio e inferior) segundo o rendimento de grãos em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional Sul Super Precoce - 2016/2017, altitudes <700m



Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Super Precoce - 2016/2017

Média Paraná

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias)	Média (%)	Altura da Planta (cm)	Média (%)	Altura da Espiga (cm)	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%)	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000)	Média (%)	Espigas Doentes (%)	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
10	Teste Balu 280 PRO	13258	120									70	102					19	110
8	EXP978791	13181	119									70	102					17	98
3	70XB03	12248	111									70	101					17	98
7	EXP942494	11360	103									70	101					18	103
6	EXP942491	11220	102									69	100					19	111
2	98CV02	11198	101									70	101					19	106
	Média	11034	100									69	100					17	100
5	Exp 93294	11011	100									70	101					17	95
1	Cr122	10455	95									69	100					19	110
9	EXP978894	10114	92									67	97					16	90
4	Exp 917694	9796	89									66	96					16	90
12	Teste Balu 761	9694	88									68	98					17	98
11	Teste Balu 188	8876	80									69	100					16	91
	LSD(5%)	2545																	
	C.V. (%)	10																	

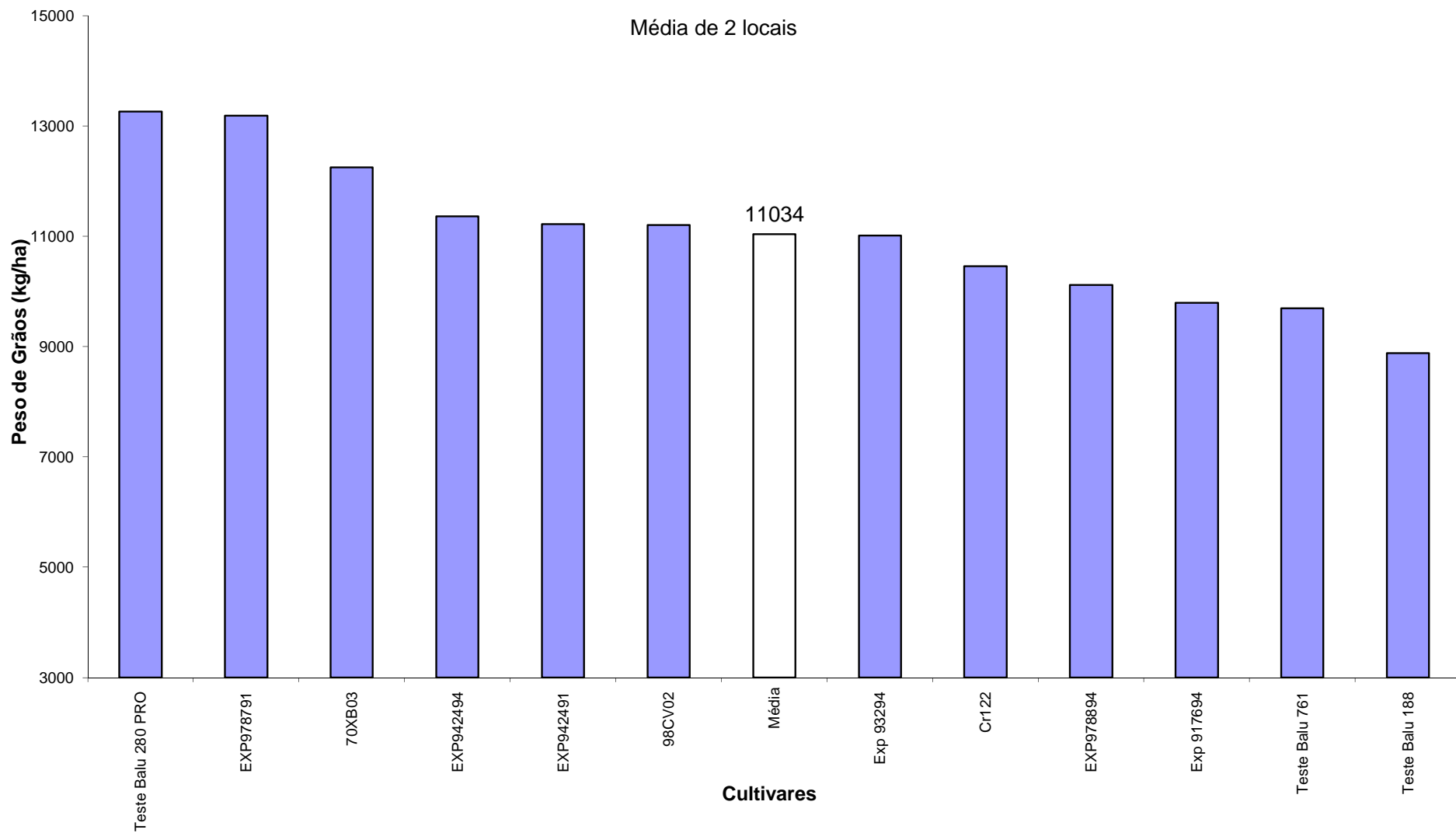
¹ Média de 2 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Super Precoce - 2016/2017

Média Paraná

Peso de Grãos

Média de 2 locais



	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
7	EXP942494		12412					72			18,7
10	Teste Balu 280 PRO		10859					71			17,5
8	EXP978791		10415					71			18,1
4	Exp 917694		10098					73			17,5
3	70XB03		10090					72			18,1
12	Teste Balu 761		9934					72			17,7
5	Exp 93294		9328					72			17,8
	Média		9307					71			18,6
2	98CV02		9129					74			20,7
9	EXP978894		8150					68			18,1
6	EXP942491		8145					70			20,6
11	Teste Balu 188		6654					72			19,2
1	Cr122		6465					70			19,4
	LSD(5%)		4346								
	C.V. (%)		21								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
8	EXP978791		15316					71			17,0
10	Teste Balu 280 PRO		12550					70			19,8
3	70XB03		11368					70			17,2
1	Cr122		11244					70			17,8
7	EXP942494		11211					70			17,5
	Média		11113					69			17,4
2	98CV02		11078					70			18,5
5	Exp 93294		10801					71			17,0
6	EXP942491		10779					68			19,6
9	EXP978894		10641					66			16,1
4	Exp 917694		10167					69			16,3
12	Teste Balu 761		9832					69			16,3
11	Teste Balu 188		8368					69			15,5
	LSD(5%)		2599								
	C.V. (%)		11								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
10	Teste Balu 280 PRO		13967					71			18,7
3	70XB03		13128					70			17,0
6	EXP942491		11661					71			19,1
7	EXP942494		11508					69			18,4
2	98CV02		11318					70			18,5
5	Exp 93294		11220					69			16,2
8	EXP978791		11045					70			17,0
	Média		10956					69			17,5
1	Cr122		9667					68			20,5
9	EXP978894		9588					69			15,4
12	Teste Balu 761		9557					66			17,8
4	Exp 917694		9425					64			15,2
11	Teste Balu 188		9384					69			16,3
	LSD(5%)		2133								
	C.V. (%)		9								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Super Precoce - 2016/2017

Média Rio Grande do Sul

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ¹	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ¹	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ¹	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ¹	Média (%)	Espigas Doentes (%) ²	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
3	70XB03	12364	134	63	100	260	106	154	111	1	25	57	111	67	121	33	117	23	95
10	Teste Balu 280 PRO	12207	132	67	105	240	98	138	99	1	46	57	110	73	132	29	102	23	98
12	Teste Balu 761	10747	116	63	99	251	102	149	107	0	0	54	105	63	115	31	111	22	92
7	EXP942494	10133	110	62	97	256	104	143	102	5	200	55	107	56	101	36	126	22	94
11	Teste Balu 188	9857	107	63	99	226	92	129	93	1	23	58	112	60	110	29	102	23	98
2	98CV02	9586	104	65	103	271	111	173	125	7	301	57	110	57	103	28	100	26	110
8	EXP978791	9461	102	62	98	243	99	134	96	0	0	57	111	60	109	31	111	25	104
5	Exp 93294	9430	102	63	100	233	95	131	94	2	89	57	110	54	98	27	95	22	94
	Média	9253	100	63	100	245	100	139	100	2	100	52	100	55	100	28	100	24	100
1	Cr122	8833	95	66	104	233	95	127	91	3	120	56	108	55	100	28	97	28	117
6	EXP942491	7687	83	65	103	256	104	148	107	5	219	44	86	51	92	28	100	26	108
4	Exp 917694	7548	82	60	95	239	97	127	91	3	119	45	87	44	81	21	73	22	94
9	EXP978894	3186	34	61	97	235	96	117	84	1	58	22	43	21	38	19	66	23	96
	LSD(5%)	3409																	
	C.V. (%)	17																	

¹ Média de 2 locais

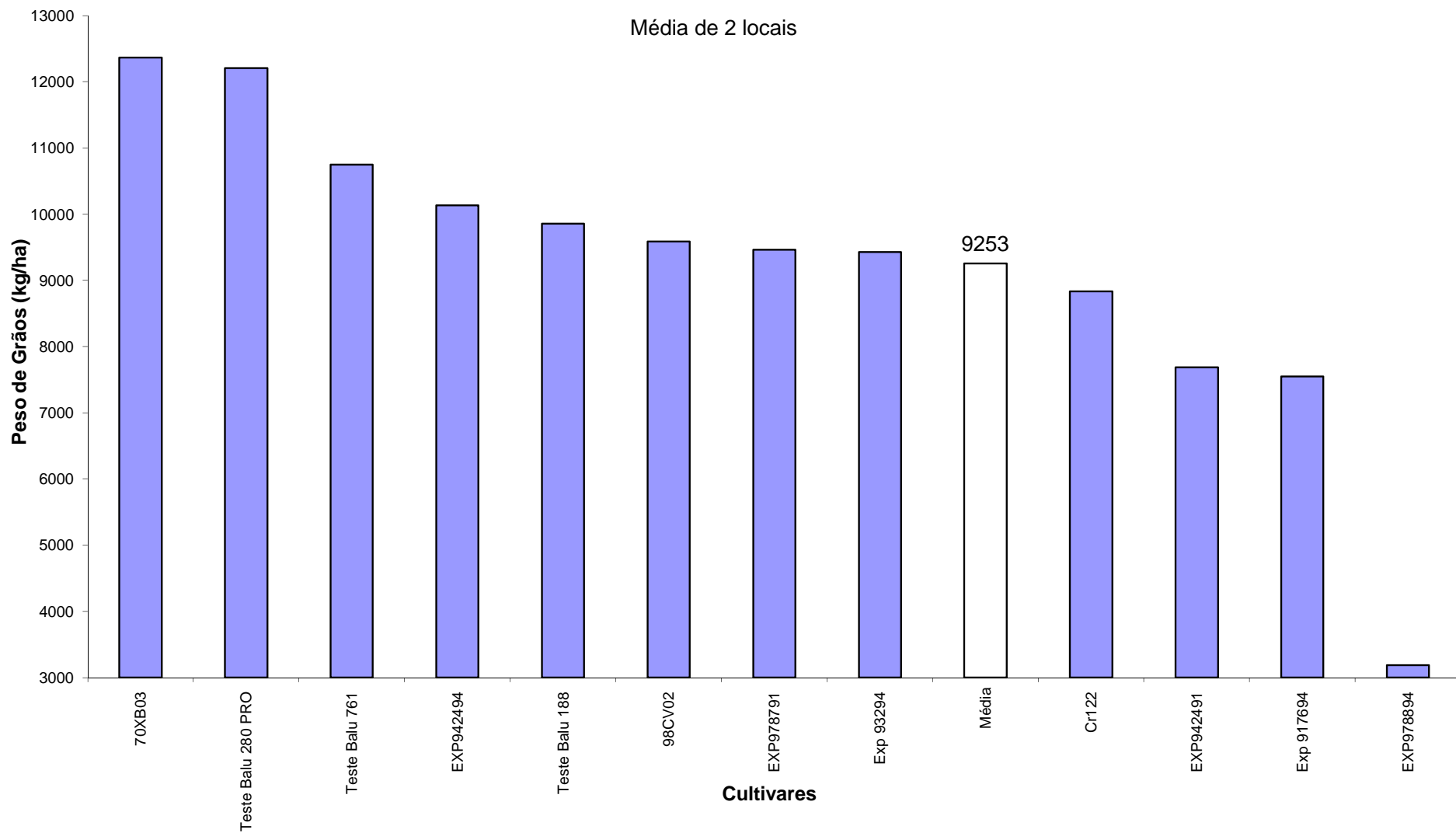
² Média de 1 local

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Super Precoce - 2016/2017

Média Rio Grande do Sul

Peso de Grãos

Média de 2 locais



	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
1	Cr122		13221		210	115	3	66	69		28,5
7	EXP942494		6409		215	95	0	46	63		24,1
3	70XB03		6297		180	85	0	31	26		24,0
12	Teste Balu 761		6183		175	95	3	34	37		37,1
11	Teste Balu 188		5659		200	110	0	34	48		22,7
	Média		5246		198	93	2	38	46		30,9
5	Exp 93294		4601		190	70	4	43	59		27,8
8	EXP978791		4360		190	95	0	39	46		34,2
2	98CV02		3958		220	90	3	42	46		35,9
9	EXP978894		3819		190	70	0	22	26		29,6
4	Exp 917694		3775		200	100	0	33	46		34,0
10	Teste Balu 280 PRO		2876		205	100	16	29	30		34,4
6	EXP942491		1794		205	95	0	36	54		38,6
	LSD(5%)		4878								
	C.V. (%)		42								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
3	70XB03	13217	10133	63	230	134	0	61	62	33	20,2
10	Teste Balu 280 PRO	11999	8678	67	226	136	2	57	69	29	21,4
8	EXP978791	10762	8583	62	235	132	0	59	59	31	20,3
7	EXP942494	10716	8486	62	237	135	1	58	56	36	20,0
5	Exp 93294	10265	8292	63	216	126	4	59	54	27	18,8
12	Teste Balu 761	10575	8123	63	236	143	0	55	56	31	19,3
2	98CV02	9844	7550	65	247	162	6	58	51	28	23,3
	Média	10080	7520	63	226	132	3	54	54	28	20,5
6	EXP942491	10159	7327	65	237	137	10	53	56	28	22,9
1	Cr122	10486	7049	66	206	114	3	54	57	28	23,4
11	Teste Balu 188	10183	6573	63	212	123	0	58	59	29	19,3
4	Exp 917694	8505	6162	60	217	134	6	45	44	21	18,9
9	EXP978894	4253	3279	61	210	109	3	27	24	19	18,9
	LSD(5%)	1647	2094								
	C.V. (%)	7	13								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
5	Exp 93294	9107	6807	51	199	92	9	73	65		17,6
3	70XB03	9836	6599	54	205	93	5	91	79		18,2
10	Teste Balu 280 PRO	8715	6041	53	205	99	3	90	88		18,2
8	EXP978791	8103	5339	51	198	79	0	78	71		20,3
1	Cr122	9531	5132	47	214	103	14	83	80		18,4
	Média	7384	4749	50	202	92	6	69	63		18,8
12	Teste Balu 761	7137	4713	54	184	92	4	61	55		18,3
11	Teste Balu 188	7621	4639	54	195	93	0	94	84		17,8
4	Exp 917694	6763	4516	45	198	91	2	59	54		19,0
2	98CV02	6684	4388	45	210	97	13	58	51		20,0
7	EXP942494	6190	3860	50	210	98	12	56	54		19,5
6	EXP942491	4861	2549	46	191	87	13	55	41		19,7
9	EXP978894	4065	2400	52	213	90	0	30	30		18,8
	LSD(5%)	3051	2274								
	C.V. (%)	19	22								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
10	Teste Balu 280 PRO		15736		255	140	0	57	76		25,3
3	70XB03		14595		290	175	1	54	71		25,2
12	Teste Balu 761		13371		265	155	0	54	71		24,6
11	Teste Balu 188		13141		240	135	1	58	62		27,5
7	EXP942494		11781		275	150	9	53	55		24,6
2	98CV02		11622		295	185	8	55	63		29,0
	Média		10987		265	146	2	50	56		27,0
1	Cr122		10617		260	140	3	58	53		32,2
5	Exp 93294		10569		250	135	0	55	54		25,8
8	EXP978791		10338		250	135	0	56	61		29,0
4	Exp 917694		8935		260	120	0	44	45		25,6
6	EXP942491		8047		275	160	0	36	46		28,3
9	EXP978894		3093		260	125	0	18	18		27,0
	LSD(5%)		3033								
	C.V. (%)		13								