

Sumário

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce

1. Comissão de Coordenação	1
2. Prefácio – Ensaio Nacional de Cultivares de Milho	2
3. Parcerias	4
4. Características das cultivares testadas na região Sul	5
5. Média Geral	6
6. Gráfico Média Geral	7
7. Altitudes iguais e acima de 700 metros	8
8. Gráfico de altitudes iguais e acima de 700 metros	9
9. Altitudes abaixo de 700 metros	10
10. Gráfico de altitudes abaixo de 700 metros	11
11. Gráfico de distribuição das cultivares em faixas (terço superior, médio e inferior)	12
12. Gráfico de distribuição das cultivares em faixas (terço superior, médio e inferior)	
Altitudes iguais e acima de 700 metros	13
13. Gráfico de distribuição das cultivares em faixas (terço superior, médio e inferior)	
Altitudes abaixo de 700 metros	14
14. Individuais	
Vacaria	15
15. Média Paraná	16
Gráfico Paraná	17
Cascavel	18
Ortigueira	19
Palotina	20
Pitangueiras	21
Ponta Grossa	22
Rolândia	23

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 – 2014/2015

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 2014/2015, os Ensaio Nacionais Sul Precoce foram conduzidos nas principais regiões produtoras de milho, nos seguintes estados: Paraná e Rio Grande do Sul. Na rede de ensaios Sul Precoce foram avaliadas 30 cultivares e os ensaios foram instalados em 7 municípios, sendo o delineamento experimental látice 5 x 6. 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 Precoce 2014/2015

PARCERIAS

CNPSO

CNPT

COODETEC

SEMENTES BALU

**Características das Cultivares Testadas Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce -
2014/2015**

	Cultivares	Empresas	Tipo de Cultivar	Tipo e cor do grão	Florescimento (graus-dias)
1	ADV9724PRO2	Advanta Comércio de Sementes	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	850
2	ADV9275PRO	Advanta Comércio de Sementes	HS	Semiduro Alaranjada	859
3	LAND-229	Agrigenética Land	HS	Duro Alaranjada	
4	LAND-544	Agrigenética Land	HT	Semiduro Alaranjada	
5	CD 324Pro	Coodetec	HS	Semiduro Alaranjada	
6	CD 333PW	Coodetec	HS	Dentado/Mole Amarela	
7	CD 3715PRO	Coodetec	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
8	CD 384PW	Coodetec	HT	Semiduro Alaranjada	
9	CR106	Criagene SK	HS		
10	CR120	Criagene SK	HD		
11	CR130	Criagene SK	HD		
12	AL Avaré	DSMM/CATI	V	Semiduro Alaranjada	880
13	AL Bandeirante	DSMM/CATI	V	Semiduro Alaranjada	880
14	AL Piratininga	DSMM/CATI	V	Dentado/Mole Amarela/Alaranjada	870
15	EMBRAPA 1M1524	Embrapa	HS	Semiduro Alaranjada	
16	EMBRAPA 1J1017	Embrapa	HS	Semiduro Alaranjada	
17	XB 6013 Bt	Semeali	HS	Semiduro Alaranjada	
18	XB 7253 Bt	Semeali	HT	Semiduro Amarela/Alaranjada	
19	XB 8018 Bt	Semeali	HD	Semiduro Amarela/Alaranjada	
20	BAL480 PRO	Sementes Balu	HS		
21	Exp91409	Sementes Balu	HS		
22	Exp91819	Sementes Balu	HS		
23	Exp91849	Sementes Balu	HS		
24	Exp92989	Sementes Balu	HS		
25	Exp93809	Sementes Balu	HS		
26	P30F53HY	PIONEER	HT		
27	P2530	PIONEER	HS		
28	Status Viptera	PIONEER	HT		
29	EMBRAPA 1I923	Embrapa	HD	Semiduro Amarela/Alaranjada	
30	EMBRAPA 1F640	Embrapa	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce - 2014/2015

Média Geral

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 (%) ¹	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ³	Média (%)	Espigas Doentes (%) ³	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
5	CD 324Pro	12362	120		239	98	140	100	6	67	64	103	69	114	13	131	18	94
2	ADV9275PRO	12155	118		255	105	140	100	6	74	60	97	54	88	5	48	17	93
29	EMBRAPA 1I923	11905	116		246	101	140	100	12	139	63	102	74	121	5	52	20	109
7	CD 3715PRO	11881	116		228	93	125	90	4	52	65	106	66	109	2	19	19	102
26	P30F53HY	11811	115		245	101	141	101	4	54	65	106	78	128	11	112	19	101
23	Exp91849	11408	111		250	103	150	108	17	202	63	102	68	111	4	39	19	103
17	XB 6013 Bt	11365	111		259	106	158	113	7	88	64	104	81	132	7	73	20	107
6	CD 333PW	11179	109		218	89	118	84	7	83	61	100	55	90	1	11	19	100
8	CD 384PW	11140	108		220	90	135	97	6	71	64	105	58	95	3	33	20	106
1	ADV9724PRO2	11083	108		238	97	121	87	7	81	60	98	68	111	9	90	17	91
28	Status Viptera	10892	106		246	101	144	103	5	59	63	102	76	124	3	34	19	103
9	CR106	10636	103		234	96	131	94	13	151	62	101	68	111	13	133	19	102
30	EMBRAPA 1F640	10560	103		233	95	130	93	6	76	62	102	63	102	10	101	17	88
4	LAND-544	10531	102		233	95	133	95	10	118	62	101	58	94	15	153	19	101
3	LAND-229	10479	102		245	101	144	103	6	70	64	105	70	115	4	37	21	110
24	Exp92989	10361	101		236	97	126	91	12	146	61	100	56	91	9	93	18	95
	Média	10277	100		244	100	139	100	8	100	61	100	61	100	10	100	19	100
11	CR130	10212	99		235	96	136	98	8	101	61	100	62	101	5	52	20	109
25	Exp93809	10161	99		241	99	144	103	9	103	59	96	52	85	12	126	19	99
19	XB 8018 Bt	10035	98		253	104	154	110	5	63	60	98	51	83	10	100	18	94
10	CR120	9985	97		251	103	144	103	8	91	59	96	55	90	9	95	20	106
22	Exp91819	9885	96		258	106	145	104	11	130	62	101	61	100	5	49	19	100
20	BAL480 PRO	9705	94		275	113	161	116	12	142	60	98	61	100	4	42	21	112
18	XB 7253 Bt	9685	94		246	101	148	106	6	66	61	99	56	91	18	186	18	94
16	EMBRAPA 1J1017	9249	90		248	102	129	92	8	92	62	101	68	111	5	56	17	91
27	P2530	9231	90		251	103	138	99	2	26	63	102	59	96	25	252	15	82
21	Exp91409	8666	84		234	96	133	95	9	113	59	97	53	86	12	124	19	100
12	AL Avaré	8642	84		239	98	138	99	10	123	59	96	49	81	32	324	20	107
15	EMBRAPA 1M1524	7984	78		243	100	133	95	10	125	57	92	51	84	2	25	17	90
14	AL Piratininga	7596	74		259	106	158	113	11	138	59	96	44	73	22	226	19	101
13	AL Bandeirante	7528	73		255	105	149	107	13	155	58	94	51	84	18	182	20	107
	LSD(5%)	1180																
	C.V. (%)	10																

¹ Média de 6 locais

² Média de 2 locais

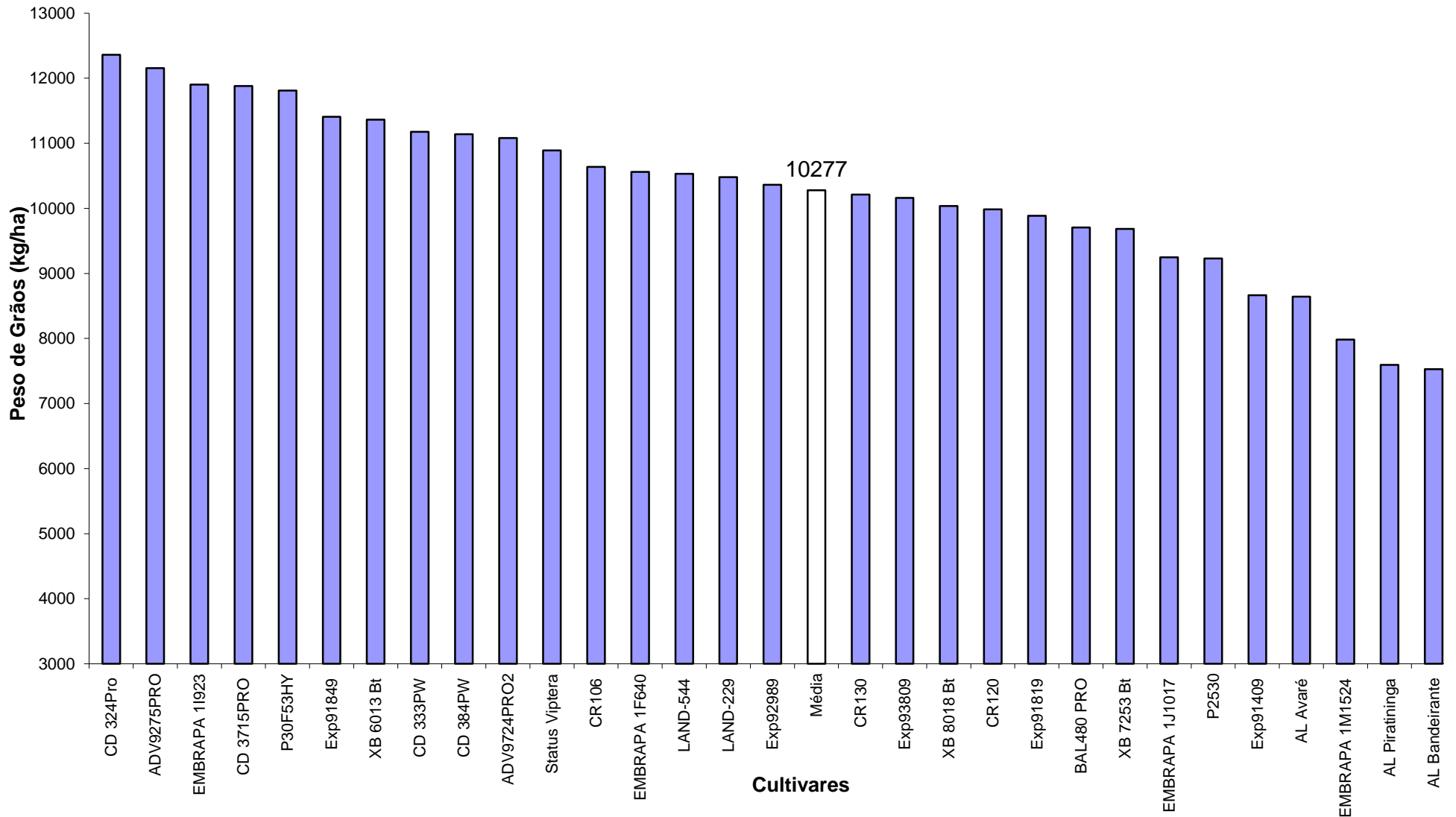
³ Média de 1 local

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce - 2014/2015

Média Geral

Peso de Grãos

Média de 6 locais



Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce - 2014/2015

Média Altitudes Iguais e 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 (%) ¹	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ²	Média (%)	Espigas Doentes (%) ²	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)	
29	EMBRAPA 1I923	14599	127			245	103	150	107	3	133	59	103	74	121	5	52	26	114	
26	P30F53HY	14298	124			228	96	133	95	2	70	68	118	78	128	11	112	23	99	
17	XB 6013 Bt	13568	118			260	110	155	111	2	62	60	104	81	132	7	73	26	110	
1	ADV9724PRO2	13483	117			243	102	128	91	1	59	58	101	68	111	9	90	20	85	
9	CR106	13354	116			233	98	138	98	2	88	61	106	68	111	13	133	24	103	
3	LAND-229	13140	114			233	98	143	102	2	61	63	109	70	115	4	37	27	117	
23	Exp91849	13037	113			243	102	145	104	9	365	59	103	68	111	4	39	25	108	
2	ADV9275PRO	13021	113			255	108	148	105	4	152	54	94	54	88	5	48	20	86	
5	CD 324Pro	12950	113			230	97	135	97	2	60	61	105	69	114	13	131	20	87	
4	LAND-544	12711	110			225	95	125	89	3	100	58	102	58	94	15	153	23	99	
7	CD 3715PRO	12646	110			210	89	120	86	0	0	63	109	66	109	2	19	24	102	
6	CD 333PW	12525	109			213	90	118	84	1	21	58	101	55	90	1	11	22	95	
8	CD 384PW	12240	106			205	86	145	104	1	60	60	105	58	95	3	33	25	109	
28	Status Viptera	11781	102			235	99	145	104	0	0	60	104	76	124	3	34	23	100	
24	Exp92989	11685	102			233	98	125	89	4	167	56	98	56	91	9	93	21	91	
19	XB 8018 Bt	11537	100			258	109	168	120	2	66	52	90	51	83	10	100	21	92	
	Média	11506	100			237	100	140	100	2	100	58	100	61	100	10	100	23	100	
20	BAL480 PRO	11191	97			280	118	168	120	1	59	56	98	61	100	4	42	29	125	
11	CR130	11127	97			225	95	130	93	2	78	59	102	62	101	5	52	26	112	
22	Exp91819	11062	96			258	109	153	109	5	198	61	107	61	100	5	49	23	101	
10	CR120	10867	94			253	107	150	107	1	44	50	87	55	90	9	95	26	111	
16	EMBRAPA 1J1017	10474	91			235	99	123	88	2	85	62	109	68	111	5	56	19	83	
18	XB 7253 Bt	10372	90			245	103	158	113	2	84	56	97	56	91	18	186	22	96	
25	Exp93809	10229	89			228	96	135	97	1	40	53	93	52	85	12	126	22	96	
21	Exp91409	10178	88			228	96	125	89	1	20	56	97	53	86	12	124	23	101	
30	EMBRAPA 1F640	10101	88			218	92	130	93	1	47	59	102	63	102	10	101	19	81	
27	P2530	9818	85			238	100	143	102	3	138	61	107	59	96	25	252	18	75	
12	AL Avaré	9298	81			225	95	135	97	5	205	51	88	49	81	32	324	26	113	
15	EMBRAPA 1M1524	8670	75			243	102	133	95	2	81	47	82	51	84	2	25	20	88	
13	AL Bandeirante	8164	71			255	108	153	109	7	279	53	92	51	84	18	182	27	117	
14	AL Piratininga	7065	61			238	100	145	104	4	175	52	91	44	73	22	226	24	103	
	LSD(5%)	2029																		
	C.V. (%)	9																		

¹ Média de 2 locais

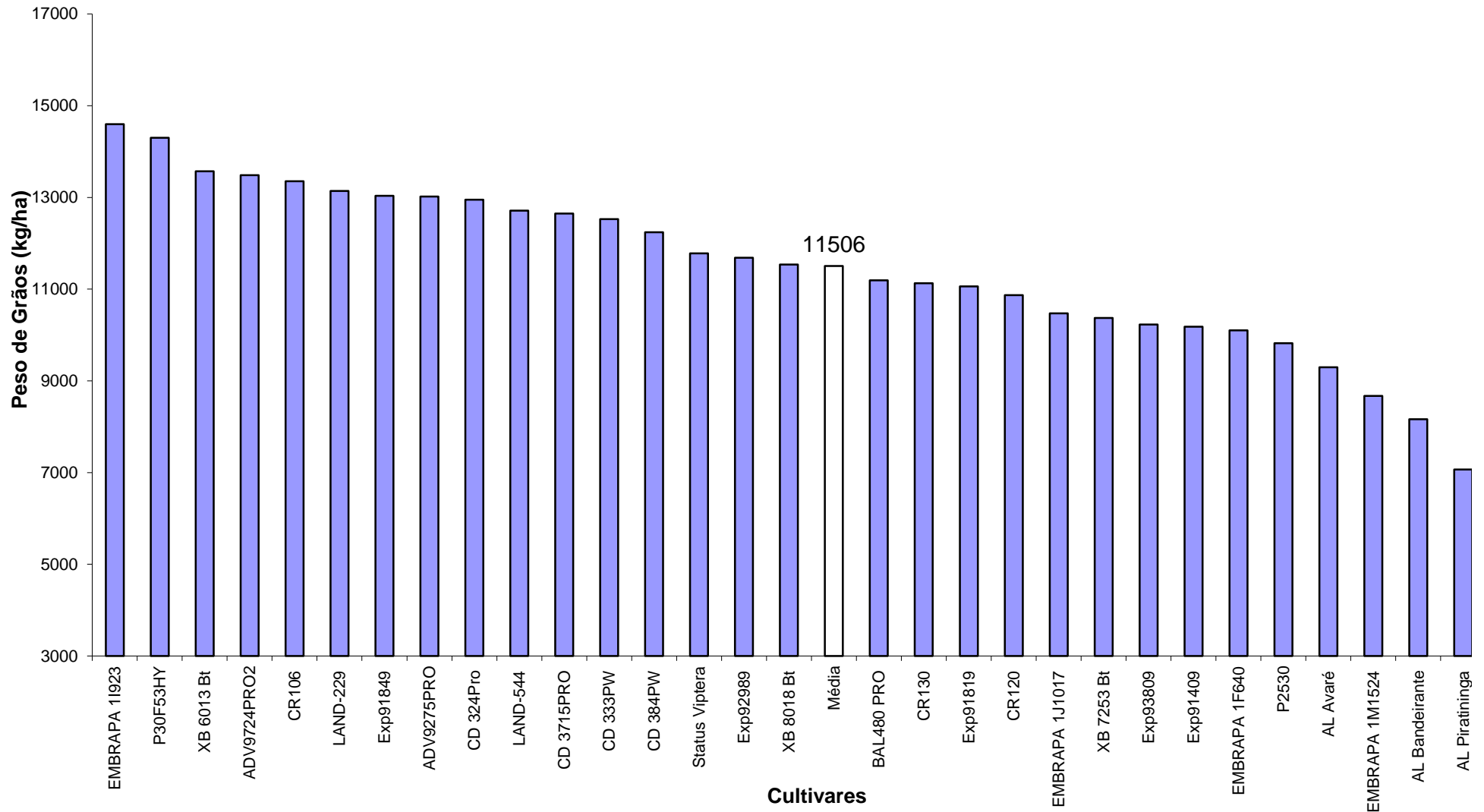
² Média de 1 local

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce - 2014/2015

Média Altitudes Iguais e Acima de 700 Metros

Peso de Grãos

Média de 2 locais



Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce - 2014/2015

Média Altitudes Abaixo 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 (%) ¹	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000)	Média (%)	Espigas Doentes (%)	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
5	CD 324Pro	12068	125			248	99	145	104	8	68	65	103					16	98
2	ADV9275PRO	11722	121			255	102	133	95	7	65	63	99					16	97
7	CD 3715PRO	11499	119			245	98	130	94	6	57	66	104					17	102
30	EMBRAPA 1F640	10789	112			248	99	130	94	9	80	64	102					15	93
23	Exp91849	10594	110			258	103	155	112	21	184	64	102					17	100
8	CD 384PW	10589	110			235	94	125	90	8	72	67	105					17	104
26	P30F53HY	10568	109			263	105	150	108	6	52	63	100					17	103
29	EMBRAPA 1I923	10557	109			248	99	130	94	16	140	65	102					17	105
6	CD 333PW	10506	109			223	89	118	85	10	90	63	99					17	104
28	Status Viptera	10448	108			258	103	143	103	7	65	64	101					17	105
17	XB 6013 Bt	10263	106			258	103	160	115	10	91	66	104					17	105
25	Exp93809	10127	105			255	102	153	110	12	110	62	98					17	101
1	ADV9724PRO2	9883	102			233	93	115	83	9	83	61	97					16	96
11	CR130	9754	101			245	98	143	103	12	103	63	99					17	106
24	Exp92989	9700	100			240	96	128	92	16	143	64	101					16	97
	Média	9662	100			250	100	139	100	11	100	63	100					16	100
10	CR120	9544	99			250	100	138	99	11	97	64	100					17	103
4	LAND-544	9442	98			240	96	140	101	13	120	64	100					17	103
18	XB 7253 Bt	9341	97			248	99	138	99	7	64	64	100					15	93
22	Exp91819	9296	96			258	103	138	99	14	123	63	99					17	100
19	XB 8018 Bt	9285	96			248	99	140	101	7	63	65	102					16	96
9	CR106	9278	96			235	94	125	90	18	158	63	99					17	102
3	LAND-229	9149	95			258	103	145	104	8	71	65	103					17	105
20	BAL480 PRO	8962	93			270	108	155	112	17	152	62	98					17	102
27	P2530	8938	92			265	106	133	95	2	13	64	100					14	87
16	EMBRAPA 1J1017	8637	89			260	104	135	97	10	93	61	97					16	96
12	AL Avaré	8315	86			253	101	140	101	13	114	63	100					17	102
21	Exp91409	7910	82			240	96	140	101	14	123	61	97					16	100
14	AL Piratininga	7862	81			280	112	170	122	15	134	63	99					16	99
15	EMBRAPA 1M1524	7640	79			243	97	133	95	15	130	62	97					15	92
13	AL Bandeirante	7209	75			255	102	145	104	16	142	60	95					17	101
	LSD(5%)	1182																	
	C.V. (%)	9																	

¹ Média de 4 locais

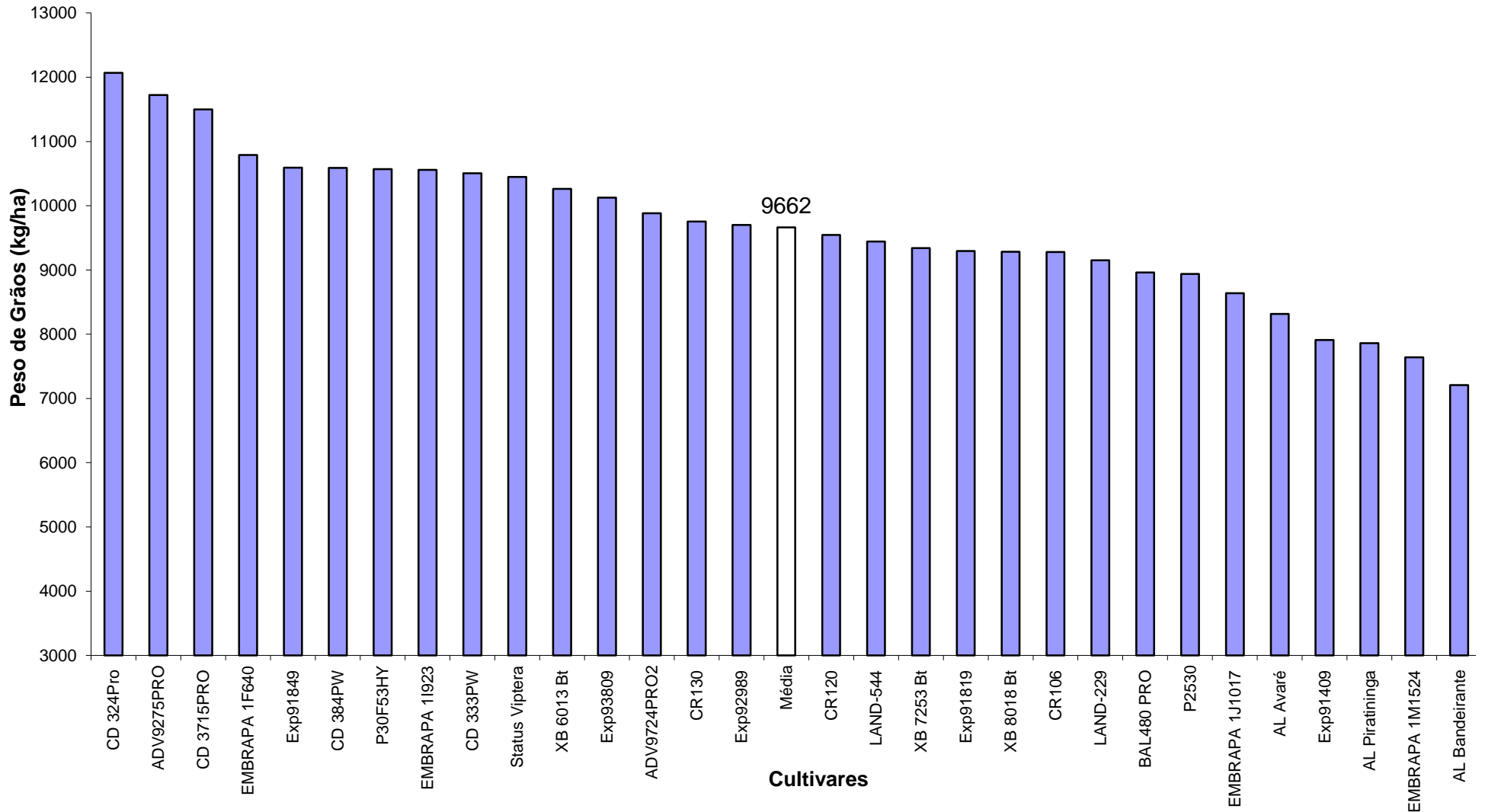
² Média de 1 local

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce - 2014/2015

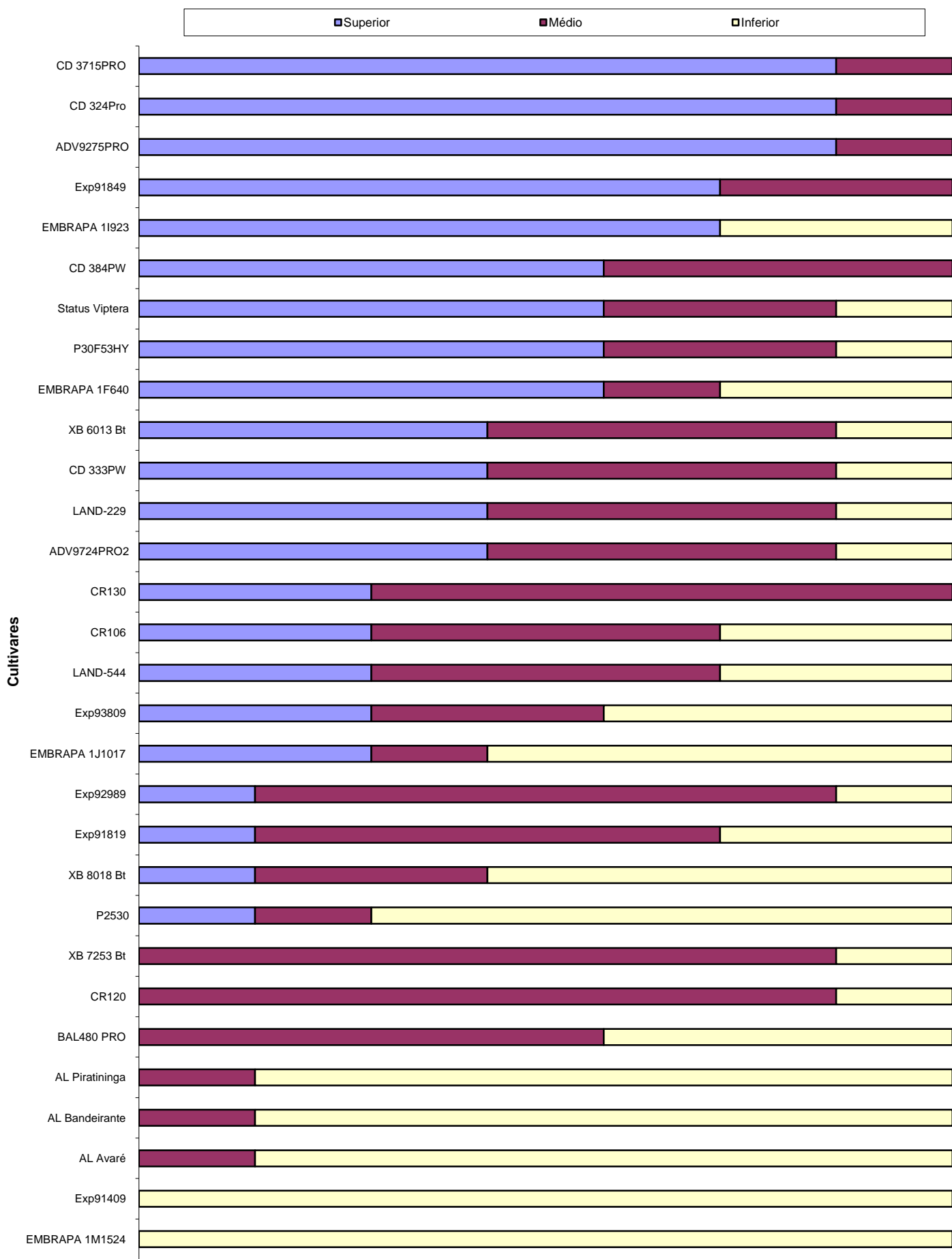
Média Altitudes Abaixo de 700 Metros

Peso de Grãos

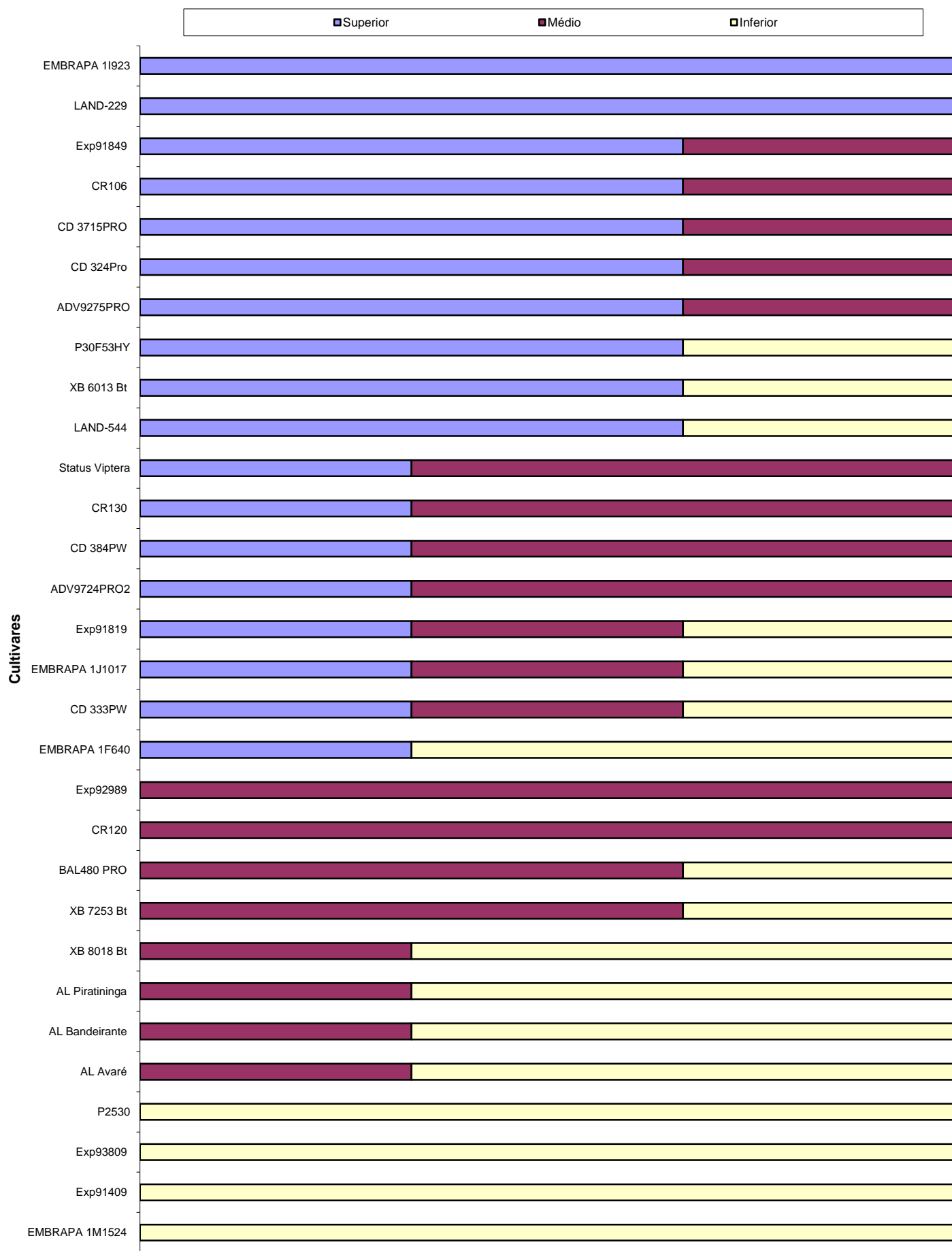
Média de 4 locais



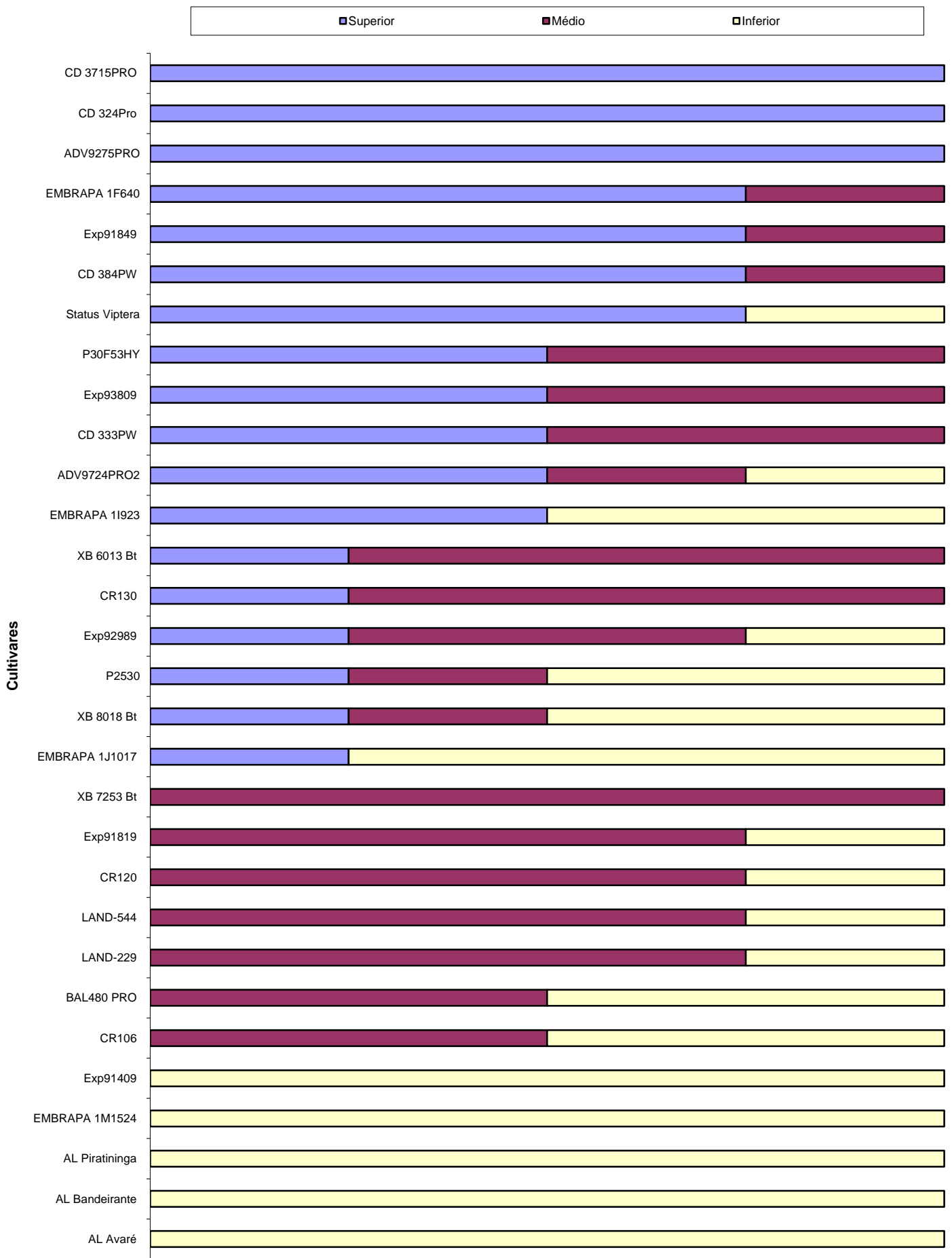
Distribuição das cultivares em três faixas de produtividade (terço superior, terço médio e terço inferior) segundo o rendimento de grãos em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional Centro Precoce - 2014/2015



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 Centro Precoce - 2014/2015, altitudes >700m



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 Centro Precoce - 2014/2015, altitudes <700m



	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 (%)
26	P30F53HY		14525		228	133	2	74	78	11	28,4
9	CR106		14519		233	138	0	65	68	13	29,0
29	EMBRAPA 1I923		13944		245	150	1	56	74	5	32,7
17	XB 6013 Bt		13910		260	155	1	59	81	7	29,7
3	LAND-229		12967		233	143	0	63	70	4	34,3
23	Exp91849		12951		243	145	4	56	68	4	32,7
5	CD 324Pro		12032		230	135	0	59	69	13	24,1
6	CD 333PW		11987		213	118	0	57	55	1	25,7
4	LAND-544		11794		225	125	1	55	58	15	28,3
8	CD 384PW		11785		205	145	0	58	58	3	30,7
28	Status Viptera		11759		235	145	0	57	76	3	26,0
7	CD 3715PRO		11685		210	120	0	64	66	2	28,5
1	ADV9724PRO2		11677		243	128	1	58	68	9	24,4
22	Exp91819		11503		258	153	2	62	61	5	28,6
2	ADV9275PRO		11488		255	148	7	50	54	5	23,1
	Média		11000		237	140	2	55	61	10	28,3
11	CR130		10954		225	130	1	61	62	5	32,2
20	BAL480 PRO		10765		280	168	0	49	61	4	37,4
24	Exp92989		10480		233	125	6	52	56	9	25,5
10	CR120		10400		253	150	0	43	55	9	32,8
18	XB 7253 Bt		10317		245	158	0	52	56	18	28,5
19	XB 8018 Bt		10226		258	168	1	44	51	10	26,3
25	Exp93809		9316		228	135	1	48	52	12	27,7
16	EMBRAPA 1J1017		9193		235	123	1	65	68	5	21,2
21	Exp91409		9168		228	125	0	49	53	12	29,3
30	EMBRAPA 1F640		8973		218	130	0	59	63	10	21,5
27	P2530		8823		238	143	2	64	59	25	20,7
13	AL Bandeirante		8637		255	153	10	49	51	18	34,4
12	AL Avaré		8436		225	135	3	42	49	32	33,6
15	EMBRAPA 1M1524		8099		243	133	3	36	51	2	24,6
14	AL Piratininga		7697		238	145	2	44	44	22	27,5
	LSD(5%)		4043								
	C.V. (%)		18								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce - 2014/2015

Média Paraná

	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 (%) ¹	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000)	Média (%)	Espigas Doentes (%)	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)	
5	CD 324Pro	12428	123			248	99	145	104	7	69	65	103					16	96	
2	ADV9275PRO	12288	121			255	102	133	95	6	63	62	98					16	96	
7	CD 3715PRO	11920	118			245	98	130	94	5	53	65	104					17	103	
29	EMBRAPA 1I923	11497	113			248	99	130	94	14	142	64	102					18	107	
26	P30F53HY	11268	111			263	105	150	108	5	52	63	100					17	102	
23	Exp91849	11099	110			258	103	155	112	19	200	64	102					17	99	
6	CD 333PW	11017	109			223	89	118	85	8	85	62	99					17	103	
8	CD 384PW	11010	109			235	94	125	90	7	73	66	105					18	106	
1	ADV9724PRO2	10964	108			233	93	115	83	8	82	61	97					16	93	
30	EMBRAPA 1F640	10877	107			248	99	130	94	8	78	63	101					16	92	
17	XB 6013 Bt	10856	107			258	103	160	115	9	89	65	104					18	107	
28	Status Viptera	10719	106			258	103	143	103	6	60	64	102					18	107	
24	Exp92989	10338	102			240	96	128	92	13	137	63	101					16	97	
25	Exp93809	10330	102			255	102	153	110	10	104	61	98					17	100	
4	LAND-544	10279	101			240	96	140	101	12	120	63	101					17	102	
	Média	10132	100			250	100	139	100	10	100	63	100					17	100	
11	CR130	10063	99			245	98	143	103	10	102	62	98					18	107	
19	XB 8018 Bt	9997	99			248	99	140	101	6	63	64	101					16	95	
3	LAND-229	9982	99			258	103	145	104	7	73	64	103					18	106	
10	CR120	9902	98			250	100	138	99	9	94	62	99					17	103	
9	CR106	9860	97			235	94	125	90	15	156	61	98					17	102	
22	Exp91819	9561	94			258	103	138	99	13	131	62	99					17	100	
18	XB 7253 Bt	9558	94			248	99	138	99	7	69	63	100					16	92	
20	BAL480 PRO	9493	94			270	108	155	112	14	147	63	100					18	105	
27	P2530	9313	92			265	106	133	95	2	23	63	100					14	85	
16	EMBRAPA 1J1017	9260	91			260	104	135	97	9	92	61	97					16	96	
12	AL Avaré	8684	86			253	101	140	101	12	121	62	99					17	103	
21	Exp91409	8565	85			240	96	140	101	11	117	61	98					17	99	
15	EMBRAPA 1M1524	7961	79			243	97	133	95	12	123	61	97					15	91	
14	AL Piratininga	7576	75			280	112	170	122	13	139	62	99					17	102	
13	AL Bandeirante	7306	72			255	102	145	104	14	141	59	94					17	103	
	LSD(5%)	1203																		
	C.V. (%)	9																		

¹ Média de 5 locais

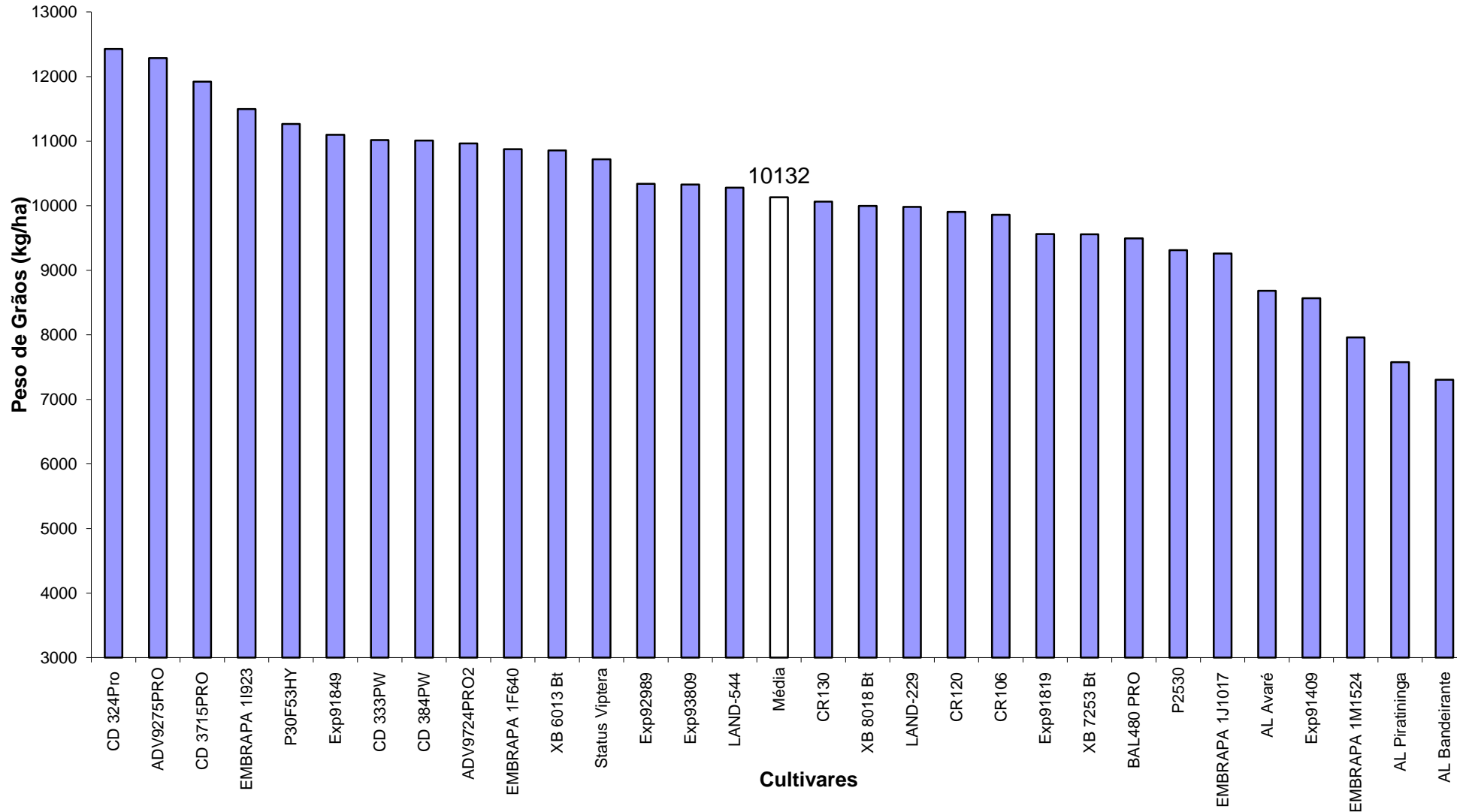
² Média de 1 local

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce - 2014/2015

Média Paraná

Peso de Grãos

Média de 5 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 (%)
5	CD 324Pro		13096				6	70			18,4
7	CD 3715PRO		12041				2	74			20,3
2	ADV9275PRO		11874				2	68			18,3
30	EMBRAPA 1F640		11293				11	68			17,1
8	CD 384PW		11117				0	75			21,0
28	Status Viptera		11064				0	68			21,1
26	P30F53HY		10978				1	64			21,4
24	Exp92989		10853				14	64			17,7
23	Exp91849		10758				13	69			21,2
16	EMBRAPA 1J1017		10650				5	59			17,5
9	CR106		10490				33	67			20,0
27	P2530		10440				2	71			14,2
6	CD 333PW		10360				5	61			20,8
17	XB 6013 Bt		10263				12	77			22,2
19	XB 8018 Bt		10101				5	70			16,9
11	CR130		10088				4	68			20,9
22	Exp91819		10075				7	64			19,0
	Média		10021				9	67			19,5
18	XB 7253 Bt		9837				6	65			17,1
25	Exp93809		9804				5	60			19,7
3	LAND-229		9710				8	69			21,2
10	CR120		9581				13	70			21,0
20	BAL480 PRO		9562				14	58			20,9
4	LAND-544		9556				4	66			21,1
29	EMBRAPA 1I923		9394				25	70			22,1
12	AL Avaré		8732				10	68			20,3
1	ADV9724PRO2		8724				7	61			18,1
15	EMBRAPA 1M1524		8266				12	63			16,5
21	Exp91409		8007				26	64			19,5
14	AL Piratininga		7341				10	68			19,7
13	AL Bandeirante		6569				17	59			20,5
	LSD(5%)		2047								
	C.V. (%)		10								

	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	ADV9724PRO2		15288				2	58			15,3
29	EMBRAPA 1I923		15254				6	62			20,2
2	ADV9275PRO		14553				1	59			17,0
26	P30F53HY		14070				2	62			17,6
5	CD 324Pro		13868				3	63			16,6
4	LAND-544		13628				4	62			17,7
7	CD 3715PRO		13606				0	62			19,0
3	LAND-229		13312				3	62			20,2
17	XB 6013 Bt		13225				2	61			21,4
23	Exp91849		13122				14	62			17,6
6	CD 333PW		13062				1	60			18,8
24	Exp92989		12890				2	61			17,1
19	XB 8018 Bt		12848				2	59			16,6
8	CD 384PW		12695				3	63			20,2
9	CR106		12188				4	56			18,8
	Média		12012				3	60			18,2
28	Status Viptera		11803				0	63			20,6
16	EMBRAPA 1J1017		11754				3	60			17,5
20	BAL480 PRO		11616				3	63			20,9
10	CR120		11333				2	57			18,9
11	CR130		11299				3	57			20,0
30	EMBRAPA 1F640		11230				2	58			16,3
21	Exp91409		11188				1	62			17,7
25	Exp93809		11141				1	59			17,2
27	P2530		10813				5	59			14,3
22	Exp91819		10620				8	61			18,3
18	XB 7253 Bt		10426				4	59			16,1
12	AL Avaré		10160				7	59			19,2
15	EMBRAPA 1M1524		9241				1	58			16,4
13	AL Bandeirante		7691				4	56			19,9
14	AL Piratininga		6433				7	61			20,4
	LSD(5%)		2266								
	C.V. (%)		9								

	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	CD 3715PRO		10558		245	130	17	66			17,6
17	XB 6013 Bt		10499		258	160	22	66			16,3
5	CD 324Pro		10489		248	145	19	66			15,3
26	P30F53HY		10398		263	150	18	66			16,2
27	P2530		9770		265	133	4	66			14,6
1	ADV9724PRO2		9768		233	115	26	65			14,9
25	Exp93809		9740		255	153	30	64			16,3
2	ADV9275PRO		9679		255	133	25	66			15,5
19	XB 8018 Bt		9559		248	140	15	66			15,8
11	CR130		9435		245	143	27	66			17,8
3	LAND-229		9308		258	145	17	66			17,0
10	CR120		9189		250	138	19	65			16,4
30	EMBRAPA 1F640		9112		248	130	23	66			14,2
6	CD 333PW		8993		223	118	30	66			16,3
8	CD 384PW		8973		235	125	16	66			16,4
23	Exp91849		8936		258	155	47	64			14,7
	Média		8886		250	139	25	65			15,9
4	LAND-544		8818		240	140	30	65			15,5
24	Exp92989		8726		240	128	28	63			15,8
22	Exp91819		8655		258	138	21	65			16,0
18	XB 7253 Bt		8619		248	138	13	64			14,6
29	EMBRAPA 1I923		8612		248	130	24	66			16,4
16	EMBRAPA 1J1017		8220		260	135	37	65			15,7
28	Status Viptera		8086		258	143	27	66			17,2
12	AL Avaré		7881		253	140	32	65			17,1
15	EMBRAPA 1M1524		7833		243	133	33	65			14,8
9	CR106		7699		235	125	28	63			16,0
21	Exp91409		7518		240	140	20	65			15,6
14	AL Piratinga		7506		280	170	38	66			15,5
20	BAL480 PRO		7316		270	155	36	66			15,0
13	AL Bandeirante		6696		255	145	33	63			16,0
	LSD(5%)		1858								
	C.V. (%)		10								

	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 (%)
2	ADV9275PRO		13145				2	60			15,2
5	CD 324Pro		12333				2	63			15,5
29	EMBRAPA 1I923		12013				4	62			15,5
7	CD 3715PRO		11536				7	64			15,4
30	EMBRAPA 1F640		11395				1	63			15,6
8	CD 384PW		11020				3	63			15,6
23	Exp91849		10944				5	62			15,5
28	Status Viptera		10919				3	63			15,7
1	ADV9724PRO2		10757				1	59			15,2
6	CD 333PW		10751				1	61			15,9
26	P30F53HY		10717				0	61			15,1
4	LAND-544		10027				12	63			15,6
11	CR130		9989				7	59			15,9
17	XB 6013 Bt		9974				3	62			15,3
9	CR106		9969				2	62			15,6
18	XB 7253 Bt		9931				3	63			15,4
	Média		9920				5	62			15,4
20	BAL480 PRO		9912				12	64			16,3
10	CR120		9664				2	61			15,1
25	Exp93809		9553				5	62			15,4
3	LAND-229		9398				4	64			15,3
12	AL Avaré		9163				8	62			15,1
19	XB 8018 Bt		9161				6	62			15,6
24	Exp92989		9090				18	64			15,3
22	Exp91819		8903				19	62			15,6
21	Exp91409		8467				5	60			15,5
14	AL Piratininga		8430				4	59			15,5
13	AL Bandeirante		8402				8	56			15,5
27	P2530		7746				0	61			14,7
16	EMBRAPA 1J1017		7247				0	62			15,4
15	EMBRAPA 1M1524		7053				10	60			14,9
	LSD(5%)		2010								
	C.V. (%)		10								

	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 (%)
2	ADV9275PRO		12093		243	142	5	61			17,7
9	CR106		10623		212	111	7	65			20,5
28	Status Viptera		10186		225	127	0	60			19,6
3	LAND-229		9650		217	117	0	59			20,7
11	CR130		9601		237	121	3	55			20,2
30	EMBRAPA 1F640		9554		232	121	0	63			17,1
29	EMBRAPA 1I923		9247		220	111	3	59			21,1
22	Exp91819		8609		228	122	8	54			19,3
7	CD 3715PRO		8418		187	93	0	55			18,7
16	EMBRAPA 1J1017		8102		224	113	2	62			18,0
24	Exp92989		7839		237	119	2	58			18,1
14	AL Piratininga		7836		263	155	7	46			20,5
1	ADV9724PRO2		7810		227	107	1	57			16,9
	Média		7584		228	120	3	54			19,0
23	Exp91849		7443		239	127	2	51			19,0
18	XB 7253 Bt		7341		239	144	0	52			17,7
10	CR120		7287		230	120	0	50			19,6
8	CD 384PW		7283		224	112	0	56			20,5
12	AL Avaré		7270		255	123	2	42			20,3
5	CD 324Pro		7196		222	108	0	56			18,6
13	AL Bandeirante		7146		273	157	10	45			20,0
20	BAL480 PRO		6780		251	138	0	58			21,1
25	Exp93809		6629		225	113	1	54			19,1
6	CD 333PW		6432		207	114	0	55			17,9
26	P30F53HY		6354		208	118	0	55			20,5
4	LAND-544		6159		220	119	0	62			19,0
27	P2530		5947		240	121	21	57			14,0
17	XB 6013 Bt		5294		224	128	4	59			20,2
19	XB 8018 Bt		4905		221	106	0	43			18,0
21	Exp91409		4369		183	81	0	52			19,0
15	EMBRAPA 1M1524		4106		229	101	2	26			18,7
	LSD(5%)		3508								
	C.V. (%)		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 (%)
5	CD 324Pro		12352				4	62			15,4
29	EMBRAPA 1I923		12210				11	62			15,5
2	ADV9275PRO		12190				1	56			15,2
6	CD 333PW		11918				3	63			15,4
7	CD 3715PRO		11861				0	60			14,3
23	Exp91849		11736				18	62			14,8
28	Status Viptera		11723				0	60			15,5
25	Exp93809		11410				8	62			15,4
30	EMBRAPA 1F640		11354				1	61			14,7
8	CD 384PW		11247				13	62			15,8
17	XB 6013 Bt		10317				3	60			15,2
1	ADV9724PRO2		10283				4	61			15,0
26	P30F53HY		10178				4	62			15,4
24	Exp92989		10129				5	64			15,4
	Média		9822				5	60			15,1
10	CR120		9744				9	58			15,3
22	Exp91819		9553				8	60			15,5
11	CR130		9506				8	58			15,4
4	LAND-544		9366				8	60			15,7
20	BAL480 PRO		9059				6	62			15,3
18	XB 7253 Bt		8977				6	62			14,6
9	CR106		8953				8	59			15,6
16	EMBRAPA 1J1017		8431				0	59			14,9
19	XB 8018 Bt		8317				3	61			14,9
3	LAND-229		8182				3	62			15,7
14	AL Piratininga		8171				8	58			14,7
27	P2530		7795				0	57			14,1
21	Exp91409		7646				5	57			15,3
12	AL Avaré		7482				2	59			14,9
15	EMBRAPA 1M1524		7410				3	59			14,4
13	AL Bandeirante		7170				5	62			14,6
	LSD(5%)		1653								
	C.V. (%)		8								