

Resultados dos Ensaio para
Recomendações de Cultivares no Paraná
1977

EMBRAPA/IAPAR/OCEPAR



APRESENTAÇÃO

São apresentados os resultados dos ensaios para recomendações de cultivares de trigo, por experimento, no Paraná, em 1977.

Os trabalhos são de colaboração entre a EMBRAPA (Atividade Regional do CNPT em Londrina e UEPAE de Ponta Grossa), o IAPAR e a OCEPAR, e tiveram a participação dos engenheiros agrônomos:

E M B R A P A

Avahy Carlos da Silva
Celso de Almeida Gaudêncio
Dionisio Brunetta

I A P A R

Carlos Roberto Riede
Claudio Empinotti
Luiz A. C. Campos
Luiz G. E. Vieira
Milton Alcover

M A

Gilberto Lemos Petrucci

O C E P A R

Edelclayton Daros
John Gibler
José Bairrão
Manoel C. Bassoi
Wilson Pan

Í N D I C E

	pág.
Apresentação	1
Sínpse dos ensaios, locais e cultivares	2
Seca e prejuízos nos ensaios	6
Quadros dos experimentos de cultivares	
Zona Oeste, solos sem "alumínio tóxico"	
Goio-erê	
Norte Brasileiro de Cultivares Resistentes ao Alumínio	8
Norte Brasileiro de Cultivares Suscetíveis ao Alumínio	9
Marechal Candido Rondon	
Norte Brasileiro de Cultivares Resistentes ao Alumínio	10
Norte Brasileiro de Cultivares Suscetíveis ao Alumínio	11
Palotina	
Norte Brasileiro de Cultivares em Cultivo	12
Norte Brasileiro de Cultivares Resistentes ao Alumínio	13
Norte Brasileiro de Cultivares Suscetíveis ao Alumínio	
I época	14
Norte Brasileiro de Cultivares Suscetíveis ao Alumínio	
II época	15
São Miguel do Iguaçu	
Norte Brasileiro de Cultivares Resistentes ao Alumínio	16
Norte Brasileiro de Cultivares Suscetíveis ao Alumínio	17
Zona Oeste, solos com "alumínio tóxico"	
Cascavel	
Norte Paranaense de Cultivares para Solos com Alumínio	18
Sul Paranaense de Cultivares	19
Norte Brasileiro de Cultivares em Cultivo	20
Norte Brasileiro de Cultivares Resistentes ao Alumínio	
I época	21
Norte Brasileiro de Cultivares Resistentes ao Alumínio	
II época	22
Norte Brasileiro de Cultivares Resistentes ao Alumínio	
III época	23
Meridional de Cultivares	24
Zona Centro-Sul	
Guarapuava (Candói)	
Sul Brasileiro de Cultivares Tardias	25
Meridional de Cultivares	26
Guarapuava (Entre Rios)	
Sul Paranaense de Cultivares	27
Sul Brasileiro de Cultivares Precoces A	28
Meridional de Cultivares	29
Ponta Grossa	
Sul Paranaense de Cultivares	30
Norte Brasileiro de Cultivares Resistentes ao Alumínio	31
Sul Brasileiro de Cultivares Precoces A - I época	32
Sul Brasileiro de Cultivares Precoces A - II época	33
Sul Brasileiro de Cultivares Tardias	34
Meridional de Cultivares - I época	35
Meridional de Cultivares - II época - Não tratado com fungicidas	36
Meridional de Cultivares - II época - Tratado com Fungicidas	37
Destaques	38

Cultivares	Ensaio									
	NPC	NPS	SP	NBC	NBR	NBS	SBP	SBT	M	Cul
Alondra 45					*5					5
Alondra 46					*6					6
Amazonas		*								Am
Anahuac F 75						*				Ah
Anza		*								Az
Argentina									*	Ar
B 7410								*		10
B 7425							*			25
B 7452									*	52
B 7455			*							55
B 7502							*			02
B 7503							*			03
B 7506							*			06
B 7509							*			09
B 7510							*			10
B 7511							*			11
B 7512							*			12
B 7517							*			17
BH 1146	*	*	*	*	*	*			*	46
BH 3742					*7					42
C 7402			*							02
CEP 745							*			45
CEP 7429							*			29
CEP 74170							*			70
CEP 74177							*			77
CIANO F 67				*						CI
Cinquentenário								*		Cq
CNT 1			*				*	*	*	1
CNT 3				*						3
CNT 5				*						5
CNT 6	*1		*	*		*13			*	6
CNT 7	*	*				*8				7
CNT 8			*			*			*	8
CNT 9			*							9
CNT 10									*	10
Cocoraque F 75		*								Cc
Cotiporã									*	Ct
Coxilha									*	Cx
Dom Marco								*		DM
E 7414							*			14
El Pato		*								E1
Encruzilhada								*		En
Hork(=Hopps-Ron x Kal)						*				H
Hulha Negra								*		HN
IAC 5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5
IAC 13					*					13
IAC 17					*					17
IAC 18					*					18
IAPAR 1292		*								92
IAPAR 2419		*								19
IAPAR 2438		*								38
IAPAR 3363		*								63
IAPAR 3577		*								77
IAPAR 3711		*	*							11
IAS 20				*						20
IAS 54				*						54
IAS 55				*						55

Cultivares	Ensaio									
	NPC	NPS	SP	NBC	NBR	NBS	SBP	SBT	M	Cul
IAS 57	*1		*	*	*15				*	57
IAS 58				*						58
IAS 61				*					*	61
IAS 62				*					*	62
INIA F 66	*2	*		*	*14	*				IN
IRN 526-63				*						IR
Itapua 5						*				5
Itapua 6						*				6
Jacuf							*		*	Jc
Jupateco F 73	*3	*			*16	*			*	Jp
Kather		*								K
LA 1434				*						34
LA 1549						*				49
Lapacho		*								Lp
Londrina				*					*	Ln
Mascarenhas									*	M
MR 7214-Palotina						*				14
MR 7274-Pampa						*				74
MR 72208						*				08
MR 72212-Confiança						*				12
MR 74042	*									42
MR 74044	*						*			44
MR 74145						*				45
MR 74175								*		75
MR 74227								*		27
MR 74501		*								01
MR 74503						*				03
MR 74507								*		07
MR 74510								*		10
MR 74519	*									19
MR 74520					*9					20
MR 74560								*		60
MR 74569								*		69
MR 74618								*		18
Multiplicación 14				*4						M
Nacozari F 76		*								Nc
OC 73003		*								03
OC 73005		*								05
OC 73019		*								19
OC 73020						*				20
OC 73034		*								34
OC 73037		*								37
OC 73109		*								09
OC 73663		*								63
OC 731110	*									10
OC 731129	*									29
OC 74007		*								07
Paraguel 214				*						14
Paraguel 281						*				81
PAT 19					*				*	9
PAT 24					*					24
PAT 7219					*				*	19
PAT 7268			*							68
PAT 72219					*				*	219
PAT 72236			*							36
PAT 739			*							9
PAT 73147			*							47

Cultivares	Ensaio									
	NPC	NPS	SP	NBC	NBR	NBS	SBP	SBT	M	Cul
PAT 73159			*							59
PAT 73169			*							69
PAT 73187			*							87
PAT 73322			*							22
PAT 73613			*				*			13
Pavón F 76		*								P
Pe1 13725-68									*	25
Pe1 SL 1364-69					*					64
Pe1 10033-69	*									33
Pe1 72082									*	82
Pe1 72083									*	83
Pe1 72243			*							43
Pe1 72386							*			86
Pe1 72390							*			90
Pe1 73151								*		51
Pe1 73157								*		57
Pe1 73214								*		14
Pe1 73538								*		38
Pe1 74043								*		43
Pe1 74142								*		42
PF 69190			*							90
PF 69196					*					96
PF 70131					*				*	31
PF 70242					*					42
PF 70354					*					54
PF 70357					*11					57
PF 70402					*					02
PF 7158					*				*	58
PF 71131					*					31
PF 72206							*			06
PF 72518					*10				*	16
PF 72640			*		*12					40
PF 72663			*							63
PF 7339							*			39
PF 7341							*			41
PF 73135			*							35
PF 73136			*							36
PF 73196	*									98
PF 73226							*			26
Portola		*								P
Quebracho		*								Q
R 2685-6					*					R
Roque F 73		*								Rq
S 76									*	76
Sel. Tifton 72-59								*		ST
Sonora 63				*						63
Sonora 64				*						64
Tala		*								T1
Tanori F 71				*						Tn
Tezopaco F 76		*								Tz
Tobari F 66				*						Tb
Toluca F 73		*								T1
Toropi								*		Tp
Urunday		*								U
Vacaria					*				*	V
Yecora Rojo		*								Y
Zaragoza S 75						*				Z

01. Testemunha em C. Mourão, Cascavel e Ubiratã
02. Testemunha, em lugar do CNT 6, em Londrina
03. Testemunha, em lugar do IAS 57, em Londrina
04. Somente em Arapoti
05. Em Alvorada do Sul, Cambé e Cascavel (A, I e II)
06. Em C. Mourão (I), Floresta (I), Goio-erê (I), M. C. Rondon, Palotina (I), Realeza, S. Mariana (I), S. M. do Iguaquê e Ubiratã (I)
07. Substitue Alondra em Cascavel (O), Floresta (II), Goio-erê (II), Londrina, Palotina (II) e S. Mariana (II)
08. Substitue Alondra em C. Mourão (II), Cascavel (A, III), Guapirama e Ubiratã (II)
09. Em Alvorada do Sul, Cambé, C. Mourão, Cascavel (A), Floresta, Goio-erê, M. C. Rondon, Palotina, Realeza, S. Mariana, S. M. Iguaquê e Ubiratã
10. Substitue MR 74520 em Cascavel (A), Guapirama e Londrina
11. Em Alvorada do Sul, Cambé, C. Mourão, Cascavel (A), Floresta, Goio-erê, M. C. Rondon, Palotina, Realeza, S. Mariana, S. M. do Iguaquê e Ubiratã
12. Substitue PF 70357 em Cascavel (A), Guapirama e Londrina
13. Testemunha em C. Mourão, Cascavel (A), Guapirama e Ubiratã
14. Testemunha, em lugar do CNT 6, em Alvorada do Sul, Cambé, Cascavel (O), Floresta, Goio-erê, Londrina, M.C.Rondon, Palotina, Realeza, S. Mariana e S. M. Iguaquê
15. Testemunha em C. Mourão, Cascavel (A), Guarepuava e Ubiratã
16. Testemunha, em lugar do IAS 57, em Alvorada do Sul, Cambé, Cascavel (O), Floresta, Goio-erê, Londrina, M.C.Rondon, Palotina, Realeza, S. Mariana e S. M. do Iguaquê

Seca e Prejuízos nos Ensaios

Os experimentos de 1977 na zona Norte, e alguns na Oeste, semeados nas segundas quinzenas de abril e de maio, ficaram perdidos pela falta de chuvas nos meses que mais delas necessitavam, como mostram os milímetros de chuvas de

Londrina e de Palotina, locais representativos para o caso, a seguir apresentados. Somente em junho ocorreu mais chuva que na média dos anos precedentes, nos outros meses, e no total do período, houve maior escassez em 1977.

Meses	Londrina		Palotina	
	Média 1973/76	1977	Média 1973/76	1977
Maio	124	12	96	36
Junho	114	161	123	185
Julho	67	25	29	14
Agosto	106	22	113	44
Total	411	220	361	279

Os dados são do Serviço de Agrometeorologia do IAPAR.

No total, dentre as várias causas, mas principalmente por causa de seca, houve perda de 68 dos 98 experimentos se meados no Estado.

ENSAIO NORTE BRASILEIRO DE CULTIVARES DE TRIGO
RESISTENTES AO ALUMÍNIO

GOIO-ERÊ

1977

Conduzido pela EMBRAPA (AR)

pH	Análise do solo (0 a 20 cm)					Adubação (kg/ha)				
	emg/100 ml terra				%	semeadura			cob	
	Al	Ca	Mg	K	Al	P	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N
5,6	0,0	9,8	1,4	0,8	0,0	6,5	0	80	30	20

Data da semeadura: 19 de abril

Cultivar	Kg/ha	%	PH	MG	NG
CNT 8	2480	151	78	37	3,5
PF 69198	2390	149	78	40	3
PF 71131	2260	137	78	35	3,5
R 2885-6	2040	124	80	39	4
Pe1 SL 1364-69	2040*	124	79	40	4,5
PF 70357	2000	121	80	35	3,5
Vacaria	1980	120	78	38	3
PAT 24	1970	119	82	37	3,5
Jupateco F 73	1970*	119	81	39	4
PF 70354	1950	118	80	36	3,5
PAT 7219	1880	114	81	31	3,5
PF 70402	1780	108	79	38	3
PAT 19	1770*	107	77	33	3
PF 7156	1750	106	80	37	4
MR 74520	1730	105	80	40	3
PAT 72219	1660	101	80	32	3,5
Alondra 46	1650	100	81	43	3,5
IAC 5-Maringá	1650	100	79	36	3,5
INIA F 66	1630	99	82	39	3,5
PF 70242	1570*	95	80	49**	3,5
BH 1146	1550	94	81	34	4
IAC 17	1550	94	81	36	4
IAC 18	1530	93	81	34	4
PF 70131	1470	89	79	33	3,5
IAC 13	1380	84	82	38	4

Média 1830

% : em relação a IAC 5-Maringá

PH: peso do hectolitro

MG: peso de 1000 grãos (g)

NG: nota de grão, de 1 a 5 (5, ótima)

* Média de três (das quatro) repetições

** Destaque

Não ocorreu ferrugem do colmo

PAT 7219 e Vacaria parcialmente acamadas

ENSAIO NORTE BRASILEIRO DE CULTIVARES DE TRIGO
SUSCETÍVEIS AO ALUMÍNIO

GOIO-ERÉ

1977

Conduzido pela EMBRAPA (AR)

pH	Análise do solo (0 a 20 cm)						Adubação (kg/ha)			
	emg/100 ml terra					%	semeadura			
	Al	Ca	Mg	K	Al		P	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
5,8	0,0	9,7	1,2	0,9	0,0	6,5	0	90	30	20

Data da semeadura: 19 de abril

Cultivar	kg/ha	%	PH	MG	NG
Hork	2520**	175	85**	34	4,5
Paraguai 281	2310*	160	80	41	3
Zaragoza S 75	2240	156	80	34	3,5
Anahuac F 75	2120*	147	82	43	4
MR 74145	2060	143	76	31	4
MR 74503	1980	138	83	41	4,5
MR 7274-Pampa	1950	135	82	31	3,5
MR 72212-Confiança	1920	133	78	36	2,5
Itapua 6	1720	119	83	34	4
MR 7214-Palotina	1670*	116	80	34	3
BH 1148	1620	113	82	34	4,5
INIA F 86	1590	110	83	40	4
Jupateco F 73	1570	109	82	38	4
LA 1549	1570*	109	82	35	3,5
OC 73020	1540	107	85**	37	4
MR 72208	1450	101	81	37	3
IAC 5-Maringá	1440	100	79	39	3
Itapua 5	1220*	85	81	40	3,5
Média	1810				

% : em relação a IAC 5-Maringá

PH: peso do hectolitro

MG: peso de 1.000 grãos (g)

NG: nota de grão, de 1 a 5 (5, ótima)

* Média de três (das quatro) repetições

** Destaque

Não ocorreu ferrugem do colmo

ENSAIO NORTE BRASILEIRO DE CULTIVARES DE TRIGO
RESISTENTES AO ALUMÍNIO

MARECHAL CANDIDO RONDON

1977

Conduzido pela OCEPAR

pH	Análise do solo (0 a 20 cm)						Adubação (Kg/ha)			
	emg/100 ml terra			%			semeadura			cob
	Al	Ca	Mg	K	Al	P	N	P2O5	K2O	N
5,8	0,0	10,8	1,4	0,7	0,0	9,0	25	130	0	0

Data da semeadura: 18 de abril

Cultivar	Kg/ha	%	PH	NG	FF	FC
Alondra 46	2420**	115	69	3	10	40
Jupateco F 73	2150	102	73	3	10	80
PF 7158	2140	101	72	3,5	20	0**
IAC 5-Maringá	2110*	100	75	3	30	20
PF 70131	2080*	98	75	3	20	10
INIA F 66	2020*	96	73	3,5	40	40
PF 70402	1960	93	75	3	50	10
PAT 7219	1810	86	78	4	20	20
BH 1146	1810	86	75	4	60	30
IAC 18	1810	86	75	4	40	20
PAT 24	1710	81	78	3,5	30	5
PF 70242	1720	81	74	3	30	1**
IAC 17	1660	79	75	3	50	80
MR 74520	1570	74	72	2,5	20	30
IAC 13	1540*	73	75	4	50	1**
PF 71131	1450	69	75	3	30	5
PAT 72219	1290	61	68	2,5	40	30
PF 70354	1120*	53	71	2,5	30	30
R 2685-6	940	45	75	2,5	50	50
PF 70357	930	44	71	2	40	60
Vacaria	860	41	73	2	30	10
PF 69196	830	38	73	3	30	0**
Pel SL 1364-69	720	34	70	2,5	10	10
PAT 19	340	16	69	2	20	70

Média 1540

% : em relação a IAC 5-Maringá

PH: peso do hectolitro

NG: nota de grão, de 1 a 5 (5, ótima)

FF: ferrugem da folha (%)

FC: ferrugem do colmo (%)

* Média de três (das quatro) repetições

** Destaque

ENSAIO NORTE BRASILEIRO DE CULTIVARES DE TRIGO
SUSCETÍVEIS AO ALUMÍNIO

MARECHAL CANDIDO RONDON

1977

Conduzido pela OCEPAR

pH	Análise do solo (0 a 20 cm)						Adubação (Kg/ha)			
	emg/100 ml terra				%		semeadura			cob
	Al	Ca	Mg	K	Al	P	N	P205	K20	
5,8	0,0	10,8	1,4	0,7	0,0	9,0	25	130	0	0

Data da sementeira: 18 de abril

Cultivar	Kg/ha	%	PH	NG	FF	FC
Itapua 5	2500**	125	75	3,5	-	1**
Jupateco F 73	2260	113	72	3,5	30	40
BH 1146	2160*	108	73	3,5	10	20
INIA F 66	2150*	107	73	3	40	20
Anahuac F 75	2050*	102	70	3,5	30	60
OC 73020	2020*	101	73	3	20	20
IAC 5-Maringá	2000	100	75	3	10	5
MR 7214-Palotina	1930	96	74	2	10	20
Hork	1610	80	66	3	10	20
LA 1549	1550*	77	67	2,5	10	60
Paraguai 281	1490*	74	70	3	20	10
MR 72208	1270*	63	67	2,5	30	5
MR 72212-Confiança	1200	60	67	2	-	10
MR 7274-Pampa	1180*	59	74	3	20	10
MR 74503	1160	58	-	2	20	30
Zaragoza S 75	1140*	57	71	2,5	5	20
Itapua 6	860*	43	-	2	30	70
MR 74145	810*	40	67	2,5	20	1**
Média	1630					

% : em relação a IAC 5-Maringá

PH: peso do hectolitro

NG: nota de grão, de 1 a 5 (5, ótima)

FF: ferrugem da folha (%)

FC: ferrugem do colmo (%)

* Média de três (das quatro) repetições

** Destaque

ENSAIO NORTE BRASILEIRO DE CULTIVARES DE TRIGO EM CULTIVO

PALOTINA

1977

Conduzido pelo IAPAR

Análise do solo (0 a 20 cm)									
pH	emg/100 ml terra				%	ppm	Adubação (kg/ha)		
	Al	Ca	Mg	K	Al	P	N	P205	K20
6,0	0,0	14,9	1,8	0,7	0,0	8,1	0	90	30

Data da sementeira: 22 de abril

Cultivar	Kg/ha	%	PH	MG	NG	FF	FC
IAS 62	1800*	101	79	33	2,5	80	80
IAC 5-Maringá	1580	100	80	33	4	80	20
IAS 61	1180	73	76	31	2,5	80	20
CNT 6	1150	73	76	40**	3	80	5**
Tobari F 66	1120	71	80	29	3,5	5**	50
Sonora 64	1100	70	79	30	3,5	-	50
INIA F 66	1090	69	80	31	3	-	80
IAS 20	1080	68	71	21	1	50	80
IRN 528-63	1040	66	76	25	2,5	-	10**
BH 1146	990	63	79	29	3	10**	80
CIANO F 67	910*	58	79	30	4	-	80
LA 1434	900	57	76	33	2,5	50	30
CNT 3	900	57	73	26	2	80	80
IAS 58	860	54	81	32	3,5	5**	50
CNT 5	750	48	74	27	2	80	50
IAS 54	740	47	74	24	2	80	80
Paraguai 214	740	47	71	28	3	80	80
IAS 57	740	47	70	23	1	50	80
Tanori F 71	730	46	76	25	2	80	80
Sonora 63	680	43	75	24	3	-	30
IAS 55	630	40	69	23	2	80	80
Londrina	310	20	64	16	1	80	80
Média	950						

% : em relação a IAC 5-Maringá

PH: peso do hectolitro

MG: peso de 1.000 grãos (g)

NG: nota de grão, de 1 a 5 (5, ótima)

FF: ferrugem da folha (%)

FC: ferrugem do colmo (%)

* Média de três (das quatro) repetições

** Destaque

ENSAIO NORTE BRASILEIRO DE CULTIVARES DE TRIGO
RESISTENTES AO ALUMÍNIO

PALOTINA

1977

Conduzido pelo IAPAR

pH	Análise do solo (0 a 20 cm)					Adubação (Kg/ha)				
	emg/100 ml		terra	%	ppm	semeadura			cob	
	Al	Ca	Mg	K	Al	P	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N
6,0	0,0	14,9	1,8	0,7	0,0	8,1	0	90	30	0

Data da semeadura: 20 de abril

Cultivar	Kg/ha	%	PH	MG	NG	FF	FC
PF 70402	1910*	135	79	33	3	20	0
Alondra 46	1860	132	75	33	3	1***	1
PAT 24	1810	128	80	33	3	80	0
PF 70242	1800*	128	78	41***	3	80	5
CNT 8	1730	123	81	32	3,5	1***	0
PF 7158	1710	121	80	30	3,5	20	0
PAT 7219	1630	116	80	29	3,5	50	1
INIA F 66	1500**	106	80	31	3,5	-	80
MR 74520	1480	105	79	33	3	10	20
PF 69196	1430	101	78	32	3	10	0
IAC 5-Maringá	1410	100	80	34	4	20	0
IAC 17	1400	99	79	31	4	80	20
Jupateco F 73	1280	91	80	31	3,5	1***	80
IAC 18	1260	89	78	29	3	20	50
PF 71131	1240	88	75	24	2	1***	1
BH 1146	1170	83	77	29	4	1***	50
IAC 13	1050	74	78	29	3	-	10
PF 70357	1040	74	74	26	2,5	50	5
PF 70131	1030	73	78	29	3	50	50
Pal SL 1364-69	920	65	73	25	2,5	80	1
PF 70354	890	63	74	29	2,5	80	5
R 2685-6	810**	57	73	24	2,5	80	5
Vecaria	770	55	67	24	1,5	50	1
PAT 72219	580	41	66	18	2,5	50	50
PAT 19	260	18	<65	15	1	0***	20
Média	1280						

% : em relação a IAC 5-Maringá

PH: peso do hectolitro

MG: peso de 1.000 grãos (g)

NG: nota de grão, de 1 a 5 (5, ótima)

FF: ferrugem da folha

FC: ferrugem do colmo

* Média de três (das quatro) repetições

** Duas parcelas prejudicadas

*** Desteque

ENSAIO NORTE BRASILEIRO DE CULTIVARES DE TRIGO
SUSCETÍVEIS AO ALUMÍNIO

PALOTINA

1977

Conduzido pelo IAPAR

pH	Análise do solo (0 a 20 cm)					Aduabação (Kg/ha)				
	emg/100 ml		terra		%	semeadura			cob	
	Al	Ca	Mg	K	Al	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	
6,0	0,0	14,9	1,8	0,7	0,0	8,1	0	90	30	0

Data da semeadura: 17 de março - I época

Cultivar	Kg/ha	%	PH	MG	NG
Anahuac F 75	1920	136	77	31	3,5
Jupateco F 73	1870	133	80	34	3,5
LA 1548	1730	123	75	29	3,5
Paraguel 281	1680	119	79	33	4
BH 1148	1570	111	78	34	4
INIA F 66	1510	107	80	32	3,5
Hork	1490	106	79	28	4
Itapua 5	1430	101	78	39	4
Itapua 6	1430	101	74	25	3
IAC 5-Maringá	1410	100	76	36	4,5
Zaragoza S 75	1340	95	81	37	4
MR 74503	1340	95	80	33	4
MR 72208	1340	95	74	32	3,5
MR 7214-Palotina	1270	90	77	31	3
OC 73020	1080	77	77	28	4
MR 7274-Pampe	1020	72	80	25	3,5
MR 72212-Confiança	940	67	76	38	3
MR 74145	880	62	78	29	3
Média	1400				

% : em relação a IAC 5-Maringá

PH: peso do hectolitro

MG: peso de 1.000 grãos (g)

NG: nota de grão, de 1 a 5 (5, ótima)

ENSAIO NORTE BRASILEIRO DE CULTIVARES DE TRIGO
SUSCETÍVEIS AO ALUMÍNIO

PALOTINA

1977

Conduzido pelo IAPAR

pH	Análise do solo (0 a 20 cm)					Adubação (Kg/ha)				
	emg/100 ml terra				%	semeadura			cob	
	Al	Ca	Mg	K	Al	P	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N
6,0	0,0	14,9	1,8	0,7	0,0	8,1	0	90	30	0

Data da semeadura: 20 de abril - II época

Cultivar	Kg/ha	%	PH	MG	NG	FF	FC
Zaragoza S 75	1870***	130	77	28	3	0	30
IAC 5-Maringá	1440	100	80	32	3,5	80	20
Paraguai 281	1440*	100	72	26	2	5	20
Hork	1310*	91	78	23	3,5	1	50
MR 7274-Pampa	1280	89	75	20	2,5	50	5***
Jupateco F 73	1250**	87	81	28	3,5	5	80
MR 74145	1160	81	72	22	2	20	5***
Itapua 5	1060	74	80	37	4	5	50
INIA F 68	1040	72	82	33	3,5	80	50
Anahuac F 75	1040	72	80	29	2,5	1	50
MR 7214-Palotina	940**	66	78	27	3,5	1	50
LA 1549	930**	65	71	20	1,5	50	50
BH 1146	830	58	78	28	4	50	50
MR 72208	810	56	76	29	3	60	50
MR 72212-Confiança	800	56	65	22	1	0	60
MR 74503	700	49	70	18	1	80	50
OC 73020	670**	47	79	28	3	5	20
Itapua 6	460	32	68	21	2	80	80
Média	1060						

% : em relação a IAC 5-Maringá

PH: peso do hectolitro

MG: peso de 1.000 grãos (g)

NG: nota de grão, de 1 a 5 (5, ótima)

FF: ferrugem da folha (%)

FC: ferrugem do colmo (%)

* Média de três (das quatro) repetições

** Duas parcelas prejudicadas

*** Destaque

ENSAIO NORTE BRASILEIRO DE CULTIVARES DE TRIGO
RESISTENTES AO ALUMÍNIO

SÃO MIGUEL DO IGUAÇÚ

1977

Conduzido pela EMBRAPA (AR)

pH	Análise do solo (0 a 20 cm)					Adubação (kg/ha)				
	emg/100 ml terra					semeadura				
	Al	Ca	Mg	K	% Al	ppm P	N	P205	K20	cob N
6,0	0,0	11,9	1,3	0,8	0,0	6,9	0	90	30	20

Data da semeadura: 22 de abril

Cultivar	kg/ha	%	PH	MG	NG	FF	FC
Jupateco F 73	2540	116	80	35	3,5	5*	40
Alondra 46	2540	116	79	39	3,5	1*	0
CNT 8	2490	114	80	38	4	5*	0
PF 71131	2430	111	75	33	3	40	0
PF 70354	2350	107	78	29	3	80	0
PAT 72219	2290	105	78	25	3	60	5
PF 7158	2270	104	77	33	3,5	60	0
PF 70402	2260	103	77	36	3	5*	0
PAT 24	2260	103	76	-	3	80	0
IAC 5-Maringá	2190	100	79	35	4	20	1
PF 70357	2190	100	76	31	3	80	0
INIA F 66	2170	99	82*	38	4	60	10
IAC 17	2170	99	79	34	4	80	1
PF 70242	2160	99	78	38	3,5	80	0
Pe1 SL 1364-69	2130	97	75	35	3	80	5
IAC 18	2110	96	79	32	3,5	20	1
PAT 7219	2100	96	78	30	3,5	40	0
R 2685-8	2040	93	77	31	3,5	80	5
MR 74520	2020	92	79	37	3	40	0
PF 70131	2010	92	79	32	3,5	80	0
PF 69196	1960	90	76	34	2,5	80	0
BH 1146	1950	89	79	33	4	60	1
Vacaria	1940	89	78	35	3	40	5
IAC 13	1640	75	82*	38	4	80	0
PAT 19	1540	70	75	28	2,5	5*	50

Média 2140

% : em relação a IAC 5-Maringá

PH: peso do hectolitro

MG: peso de 1.000 grãos (g)

NG: nota de grão, de 1 a 5 (5, ótima)

FF: ferrugem da folha (%)

FC: ferrugem do colmo (%)

* Destaque

ENSAIO NORTE BRASILEIRO DE CULTIVARES DE TRIGO
SUSCETÍVEIS AO ALUMÍNIO

SÃO MIGUEL DO IGUAÇU

1977

Conduzido pela EMBRAPA (AR)

pH	Análise do solo (0 a 20 cm)						Adubação (Kg/ha)			
	emg/100 ml terra				%	ppm	semeadura			cob
	Al	Ca	Mg	K	Al	P	N	P2O5	K2O	N
6,0	0,0	12,8	1,5	0,8	0,0	6,5	0	90	30	20

Data da semeadura: 22 de abril

Cultivar	Kg/ha	%	PH	MG	NG	FF	FC
Anahuac F 75	2870*	144	81	34	4	1*	10
Zaragoza S 75	2640	132	79	33	3,5	5*	5
Paraguai 281	2400	120	78	35	3	5*	5
Hork	2380	119	80	25	4	1*	0
MR 74145	2350	118	74	25	2,5	80	0
Jupateco F 73	2310	116	81	34	3,5	20	40
MR 74503	2240	112	79	34	3,5	10	0
MR 72212-Confiança	2170	109	76	35	2,5	20	80
LA 1549	2140	107	79	28	4	80	0
MR 7274-Pampa	2130	107	77	26	3,5	60	1
IAC 5-Maringá	2000	100	79	32	4	60	0
MR 7214-Palotina	1930	97	78	30	4	5*	5
Itapua 6	1870	94	78	24	3	60	10
INIA F 66	1820	91	81	37	4	10	1
MR 72208	1740	87	78	34	4	60	0
BH 1146	1730	87	80	33	3,5	60	40
OC 73020	1530**	77	80	32	3,5	1*	1
Itapua 5	1390	70	80	39	4	20	0
Média	2090						

% : em relação a IAC 5-Maringá

PH: peso do hectolitro

MG: peso de 1.000 grãos (g)

NG: nota de grão, de 1 a 5 (5, ótima)

FF: ferrugem da folha (%)

FC: ferrugem do colmo (%)

* Destaque

** OC 73020 apresentou população deficiente

ENSAIO NORTE PARANAENSE DE CULTIVARES DE TRIGO PARA SOLOS
COM ALUMÍNIO

CASCAVEL

1977

Conduzido pela EMBRAPA (AR)

pH	Análise do solo (0 a 20 cm)					Adubação (kg/ha)				
	emg/100 ml terra				%	semeadura			cob	
	Al	Ca	Mg	K	Al	P	N	P205		K20
4,8	1,5	3,6	1,0	0,2	24,0	13,7	20	120	40	40

Data da semeadura: 21 de abril

Cultivar	Kg/ha	%	PH	NG	FF
OC 731129	2450*	112	79	3,5	0*
CNT 7	2330	107	80	3	60
PF 73198	2300	106	80	4	80
IAC 5-Maringá	2180	100	80	3,5	5*
Pe1 10033-69	2150	99	81	4	80
CNT 6	2140	98	79	3,5	5*
OC 731110	2130	98	78	3,5	20
MR 74042	2090	96	80	4	40
IAS 57	2070	95	79	3	10
BH 1146	2010	92	80	4	10
MR 74044	1900	87	81	4	40
MR 74519	1500	69	80	3,5	80
Média	2100				

% : em relação a IAC 5-Maringá

PH: peso do hectolitro

NG: nota de grão, de 1 a 5 (5, ótima)

FF: ferrugem da folha (%)

* Destaque

OC 731129 apresentou população baixa e debulha

ENSAIO SUL PARANAENSE DE CULTIVARES DE TRIGO

CASCAVEL

1977

Conduzido pela EMBRAPA (AR)

pH	Análise do solo (0 a 20 cm)					Adubação (kg/ha)				
	emg/100 ml		terra		%	semeadura			cob	
	Al	Ca	Mg	K	Al	P	N	P205	K20	N
4,8	1,4	2,8	0,9	0,3	26,1	11,0	20	120	40	40

Data da semeadura: 12 de maio

Data da emergência(desuniforme): cerca de 27 de maio

Cultivar	Kg/ha	%	PH	NG	FF	FC
PF 72640	1930*	** 139	72	3	1	1
BH 1146	1690*	122	73	2	5	10
CNT 1	1680	120	71	2,5	1	5
PF 73136	1630*	117	75	3	1	5
PAT 73613	1620	117	74	3,5	5	10
PAT 73187	1620*	117	71	3	1	5
C 7402	1530	110	76	3	1	1
Pe1 72243	1420*	102	69	2,5	10	40
IAC 5-Maringá	1390	100	73	2	10	1
PAT 73169	1360	98	73	3	10	5
PF 73135	1340*	96	75	3	10	1
PAT 7268	1270	91	70	2,5	1	0
CNT 9	1240*	89	71	2	5	1
PAT 73322	1210	87	72	3	10	20
PAT 73159	1080	78	69	2	10	10
PF 72663	1080*	78	69	2,5	5	0
PAT 739	1030*	74	67	2	5	20
PAT 73147	940	68	67	2,5	10	5
IAS 57	850	61	67	2	5	1
Média	1360					

% : em relação a IAC 5-Maringá

PH: peso do hectolitro

NG: nota de grão, de 1 a 5 (5, ótima)

FF: ferrugem da folha (%)

FC: ferrugem do colmo (%)

* Média de três (das quatro) repetições

** Destaque

ENSAIO NORTE BRASILEIRO DE CULTIVARES DE TRIGO EM CULTIVO

CASCAVEL

1977

Conduzido pela EMBRAPA (AR)

pH	Análise do solo (0 a 20 cm)						Adubação (kg/ha)			
	emg/100ml terra				%	ppm	semeadura			cob
	Al	Ca	Mg	K	Al	P	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N
4,9	1,2	3,7	1,1	0,2	18,9	12,0	20	120	40	40

Data da semeadura: 21 de abril

Cultivar	Kg/ha	%	PH	MG	NG	FF	FC
CNT 6	2430*	124	79	44*	3,5	-	0
IAS 61	2140	109	82*	45*	3,5	-	0
CNT 3	2140	109	80	37	4	-	0
IAS 20	2020	103	79	34	3	80	1
IAC 5-Maringá	1960	100	78	37	3,5	20	0
BH 1146	1900	97	80	34	4	40	5
IAS 57	1900	97	79	35	3	80	0
IAS 62	1810	92	78	35	2,5	60	1
IAS 55	1770	90	78	29	3	80	1
CNT 5	1730	88	77	35	3	80	0
IAS 58	1640	84	77	34	3	40	20
IAS 54	1630	83	79	29	3	80	5
Londrina	1580	81	77	27	3	80	5
LA 1434	1430	73	77	31	3	60	0
Tobari F 68	1240	63	78	28	3	20	0
IRN 526-63	1100	56	74	25	2,5	100	1
INIA F 66	730	37	82*	29	3,5	-	0
Paraguai 214	730	37	76	30	3,5	60	1
CIANO F 67	610	31	80	26	3,5	80	0
Sonora 64	600	31	79	25	3,5	60	0
Tanori F 71	540	28	80	30	3,5	20	0
Sonora 63	400	20	79	25	3	80	0
Média	1460						

% : em relação a IAC 5-Maringá

PH: peso do hectolitro

MG: peso de mil grãos (g)

NG: nota de grão, de 1 a 5 (5, ótima)

FF: ferrugem da folha (%)

FC: ferrugem do colmo (%)

* Destaque

Londrina apresentou população um pouco deficiente

ENSAIO NORTE BRASILEIRO DE CULTIVARES DE TRIGO
RESISTENTES AO ALUMÍNIO

CASCAVEL

1977

Conduzido pela EMBRAPA (AR)

pH	Análise do solo (0 a 20 cm)						Adubação (kg/ha)			
	emg/100 ml terra			% ppm			semeadura			cob
	Al	Ca	Mg	K	Al	P	N	P2O5	K2O	N
4,8	1,2	3,2	0,9	0,2	21,5	11,7	20	120	40	40

Data da semeadura: 5 de abril - I época

Cultivar	Kg/ha	%	PH	MG	NG	FF	FC
PAT 19	2910*	129	79	36	3	0*	0
PF 70402	2590	115	77	41	3	20	0
Vacaria	2580	114	80	40	3	20	0
CNT 8	2520	112	81	37	3,5	5	0
CNT 6	2510	111	79	47*	3	5	0
PF 71131	2420	107	80	36	3,5	60	0
PF 7158	2390	106	79	37	4	50	0
PAT 7219	2330	103	80	33	4	20	0
PF 69196	2300	102	78	36	2,5	50	0
IAC 5-Maringá	2260	100	80	39	4	80	0
PF 70357	2240	99	79	35	3	20	0
R 2685-6	2230	99	78	38	3,5	80	20
PF 70242	2160	96	77	41	3,5	-	0
PF 70131	2050	91	80	35	3,5	80	0
PAT 72219	2050	91	77	33	3	80	5
Pe1 SL 1364-69	2020	89	77	41	3	80	0
IAC 18	2010	89	80	35	4	80	1
BH 1146	1940	86	81	35	4	80	0
PAT 24	1920	85	80	37	4	5	0
IAS 57	1850	82	76	37	3	5	0
Alondra 45	1830	81	78	41	3	5	0
IAC 17	1780	79	80	32	4	80	0
MR 74520	1620	72	77	40	3	5	0
IAC 13	1430	63	79	29	3,5	80	0
Média	2160						

% : em relação a IAC 5-Maringá

PH: peso do hectolitro

MG: peso de 1.000 grãos (g)

NG: nota de grão, de 1 a 5 (5, ótima)

FF: ferrugem da folha (%)

FC: ferrugem do colmo (%)

* Destaque

ENSAIO NORTE BRASILEIRO DE CULTIVARES DE TRIGO
RESISTENTES AO ALUMÍNIO

CASCAVEL

1977

Conduzido pela EMBRAPA (AR)

pH	Análise do solo (0 a 20 cm)						Adubação (kg/ha)			
	emg/100 ml terra				%	ppm	semeadura			cob
	Al	Ca	Mg	K	Al	P	N	P205	K20	N
4,8	1,5	3,9	1,0	0,3	22,2	11,5	20	120	40	40

Data da semeadura: 20 de abril - II época

Cultivar	Kg/ha	%	PH	MG	NG	FF	FC
PAT 19	3090*	139	80	36	3	1*	1
CNT 8	2660	120	81	37	4	5	0
Vacaria	2650	119	82	39	3	80	0
PF 71131	2640	119	80	33	3,5	60	0
PF 70402	2610	118	78	35	3	5	0
PF 7158	2590	117	80	36	4	20	0
Alondra 45	2590	117	79	38	3,5	1*	0
PAT 7219	2560	115	81	32	4	5	0
PAT 72219	2430	109	80	28	3	20	0
Pe1 SL 1364-69	2380	107	79	-	3	10	0
CNT 6	2370	107	79	43*	3,5	5	0
PF 69196	2350	106	80	36	2,5	80	0
IAC 18	2340	105	80	33	3,5	5	0
PF 70357	2320	105	80	32	3	40	1
PAT 24	2220	100	81	36	4	60	0
IAC 5-Maringá	2220	100	79	38	3,5	60	0
PF 70242	2220	100	78	37	3,5	60	0
BH 1146	2180	98	80	33	4	60	1
PF 70131	2150	97	77	36	3,5	40	0
IAS 57	2130	96	78	34	3,5	60	0
MR 74520	2020	91	79	34	3	1*	0
R 2685-6	1930	87	79	30	3,5	60	0
PF 70354	1900	86	77	27	4	40	0
IAC 17	1890	85	81	32	3,5	80	-
IAC 13	1250	56	78	29	3,5	10	-
Média	2310						

% : em relação a IAC 5-Maringá

PH: peso do hectolitro

MG: peso de 1.000 grãos (g)

NG: nota de grão, de 1 a 5 (5, ótima)

FF: ferrugem da folha (%)

FC: ferrugem do colmo (%)

* Destaque

Vacaria parcialmente acamada

ENSAIO NORTE BRASILEIRO DE CULTIVARES DE TRIGO
RESISTENTES AO ALUMÍNIO

CASCAVEL

1977

Conduzido pela EMBRAPA (AR)

pH	Análise do solo (0 a 20 cm)					Adubação (kg/ha)				
	emg/100 ml terra			%	ppm	semeadura			cob	
	Al	Ca	Mg	K	Al	P	N	P205	K20	N
4,8	1,4	3,1	0,9	0,3	24,5	9,1	20	120	40	40

Data da semeadura: 11 de maio - III época
Data da emergência (desuniforme): cerca de 25 de maio

Cultivar	kg/ha	%	PH	NG	FF	FC
PAT 7219	2070	110	80	3,5	5	20
PF 7158	2000	106	72	3	1	1
Vacaria	1900	101	80	3	10	5
IAC 5-Maringá	1890	100	78	4	10	1
BH 1146	1880	99	80	4	5	10
PF 70402	1810	96	70	3	5	1
IAC 18	1800	95	81	4	20	10
PF 70131	1800*	95	79	4	1	1
CNT 7	1800	95	76	3	5	10
PF 70242	1750	93	74	3	10	0
IAC 17	1690	89	80	3,5	10	1
PAT 72219	1670	88	73	2,5	10	10
PF 71131	1660*	88	73	3,5	10	5
PAT 24	1550	82	76	3	50	0
CNT 6	1500	79	70	2	5	1
IAS 57	1370	72	71	3	10	20
Pe1 SL 1364-69	1350	71	70	2,5	10	50
IAC 13	1180	62	80	4	50	0
PF 70357	1180	62	70	2,5	10	50
PF 70354	1150	61	69	2,5	10	40
MR 74520	1140	60	72	2,5	5	5
CNT 8	1060	56	71	2,5	1	0
PF 69196	1060	56	67	2	20	1
PAT 19	960	51	68	2	10	50
R 2685-6	620	33	<66	2	50	60
Média	1510					

% : em relação a IAC 5-Maringá
PH: peso do hectolitro
NG: nota de grão, de 1 a 5 (5, ótima)
FF: ferrugem da folha (%)
FC: ferrugem do colmo (%)

* Média de três (das quatro) repetições

ENSAIO MERIDIONAL DE CULTIVARES DE TRIGO

CASCAVEL

1977

Conduzido pela EMBRAPA (AR)

pH	Análise do solo (0 a 20 cm)						Adubação (Kg/ha)			
	emg/100 ml terra				%	ppm	semeadura			cob
	Al	Ca	Mg	K	Al	P	N	P205	K20	N
4,7	1,6	3,2	0,9	0,2	26,7	12,2	20	120	40	40

Data da semeadura: 11 de maio

Data da emergência (desuniforme): cerca de 25 de maio

Cultivar	Kg/ha	%	PH	NG	FF	FC
CNT 1	2030*	105	77	3,5	1	1
PAT 7219	2010	104	80	4	5	20
Jacuí	2010*	104	74	2,5	20	1
IAC 5-Maringá	1930*	100	79	4	50	1
BH 1146	1850*	98	80	4	1	5
PF 72518	1830*	95	71	2,5	1	1
PF 7158	1820*	94	74	3	1	1
PF 70131	1800*	93	78	3	5	1
IAS 61	1760*	91	71	3	10	1
Vacaria	1720	89	79	3	10	1
B 7452	1710	89	80	4	1	5
Coxilha	1710*	89	76	3	10	50
Mascarenhas	1710	89	72	2,5	1	10
Pel 72083	1670*	87	72	3	1	1
Cotiporã	1590	82	82	3,5	1	1
CNT 10	1540	80	72	3	1	50
IAS 62	1520*	79	77	3	5	20
PAT 72219	1480	77	74	3	20	20
S 76	1430*	74	76	3	40	50
Pel 72082	1380	72	71	2,5	5	1
Pel 13725-68	1310	68	74	3	1	0
IAS 57	1270*	66	74	3	5	10
PAT 19	1170*	61	67	2,5	1	50
Jupateco F 73	720	37	81	4	5	1
Argentina	260	13	69	2	1	1
Média	1570					

% : em relação a IAC 5-Maringá

PH: peso do hectolitro

NG: nota de grão, de 1 a 5 (5,ótima)

FF: ferrugem da folha (%)

FC: ferrugem do colmo (%)

* Média de três (das quatro) repetições

ENSAIO SUL BRASILEIRO DE CULTIVARES DE TRIGO TARDIAS

GUARAPUAVA (Candoi)

1977

Conduzido pela EMBRAPA (UEPAE)

pH	Análise do solo (0 a 20 cm)					Adubação (Kg/ha)			
	emg/100 ml terra			%	ppm	semeadura			cob
	Al	Ca + Mg	K	Al	P	N	P205	K20	N
5,8	0,0	9,3	139,0	0,0	8,0	14	105	35	0

Data da semeadura: 28 de junho

Cultivar	Kg/ha	%
IAC 5-Maringá	3410	100
Sel. Tiftom 72-59	3410	100
Pel 74043	2390	70
Pel 73538	2230	65
Pel 73214	2160	63
Pel 73151	2020	59
Pel 74142	1830	53
Pel 73157	1800	52
CNT 1	1720	51
Encruzilhada	1690	50
Cinquentenário	1590	46
Toropi	1570	45
B 7410	1560	45
Hulha Negra	1470	43
MR 74618	1190	35
MR 74507	1020	29
MR 74560	900	26
D. Marco	840	24
MR 74510	660	19
MR 74569	600	17
MR 74175	530	15
MR 74227	260	7
Média	1580	

% : em relação a IAC 5-Maringá

ENSAIO MERIDIONAL DE CULTIVARES DE TRIGO

GUARAPUAVA (Candoi)

1977

Conduzido pela EMBRAPA (UEPAE)

pH	Análise do solo (0 a 20 cm)					Adubação (Kg/ha)			
	emg/100 ml terra			%	ppm	semeadura			cob
	Al	Ca + Mg	K	Al	P	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N
5,8	0,0	9,3	139,0	0,0	8,0	10	75	25	0

Data da semeadura: 28 de junho

Cultivar	Kg/ha	%	PH	MG
PF 70131	3410*	105	75	35
IAC 5-Maringá	3260	100	75	38
PF 7158	3140	96	73	33
CNT 10	3090	95	75	35
BH 1146	3060	94	77	33
PAT 72219	2940	90	74	26
PF 72518	2890	88	74	33
IAS 57	2720	83	73	35
B 7452	2710	82	74	39
IAS 62	2550	78	69	34
S 76	2530	77	73	25
Coxilha	2440	75	75	28
PAT 7219	2410	74	74	30
Jupateco F 73	2250	69	72	31
CNT 6	2100	64	70	33
Pel 72083	2070	63	75	31
Pel 72082	2020	61	73	31
Mascarenhas	1980	60	75	33
CNT 8	1970	60	74	30
IAS 61	1950	59	71	33
Pel 13725-68	1940	59	74	30
Cotiporã	1900	58	74	28
Vecaria	1870	57	71	31
Jacuí	1860	57	67	32
PAT 19	1800	49	72	29
Londrina	1450	44	66	20
Argentina	1330	41	70	26
CNT 1	1310	40	66	33
Média	2310			

% : em relação a IAC 5-Maringá

PH: peso do hectolitro

MG: peso de 1000 grãos (g)

* Destaque

ENSAIO SUL PARANAENSE DE CULTIVARES DE TRIGO

GUARAPUAVA (Entre Rios)

1977

Conduzido pela EMBRAPA (UEPAE)

pH	Análise do solo (0 a 20 cm)					Adubação (Kg/ha)			
	emg/100 ml terra			%		semeadura		cob	
	Al	Ca + Mg	K	Al	P	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N
5,6	0,3	6,5	139,0	0,2	6,0	10	87	27	0

Data da semeadura: 28 de junho

Cultivar	Kg/ha	%
C 7402	2990	133
PAT 73187	2820	128
PF 73136	2670	121
PAT 739	2650	120
BH 1146	2600	118
PAT 73169	2580	117
IAPAR 3711	2470	112
PF 69190	2450	111
Pe1 72243	2450	111
CNT 9	2420	109
PF 73135	2300	104
PAT 73322	2270	103
IAS 57	2260	102
PF 72640	2240	101
IAC 5-Maringá	2200	100
PAT 73613	2000	91
PAT 72236	1990	90
PF 72663	1940	88
B 7455	1890	85
PAT 7268	1860	84
CNT 6	1800	81
CNT 1	1790	81
PAT 73159	1710	77
PAT 73147	1670	76
CNT 8	1120	50
Média	2200	

% : em relação a IAC 5-Maringá

ENSAIO SUL BRASILEIRO DE CULTIVARES DE TRIGO PRECOSES A

GUARAPUAVA (Entre Rios)

1977

Conduzido pela EMBRAPA (UEPAE)

pH	Análise do solo (0 a 20 cm)					Adubação (Kg/ha)			
	emg/100 ml terra			%	ppm	semeadura			cob
	Al	Ca + Mg	K	Al	P	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N
5,8	0,3	6,5	150,0	0,2	6,0	10	87	27	0

Data da semeadura: 28 de junho

Cultivar	Kg/ha	%
Pe1 72390	3300*	169
B 7511	2770	142
B 7502	2620	134
B 7509	2500	128
B 7510	2450	128
B 7503	2390	122
Pe1 72386	2270	116
CEP 745	2250	115
PF 7339	2160	111
B 7506	2090	107
E 7414	2090	107
B 7517	2050	105
MR 74044	2020	103
CEP 74177	2010	103
IAC 5-Maringá	1950	100
PF 73226	1940	99
B 7512	1890	97
CEP 7429	1810	93
PAT 73613	1850	84
PF 7341	1830	83
B 7425	1570	81
CNT 1	1500	77
Jacuf	1490	76
CEP 74170	1390	71
PF 72208	1150	59
Média	2040	

% : em relação a IAC 5-Maringá

* Destaque

ENSAIO MERIDIONAL DE CULTIVARES DE TRIGO

GUARAPUAVA (Entre Rios)

1977

Conduzido pela EMBRAPA (UEPAE)

pH	Análise do solo (0 a 20 cm)					Adubação (Kg/ha)			
	emg/100 ml terra			%	ppm	semeadura			cob
	Al	Ca + Mg	K	Al	P	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N
5,0	0,3	6,5	150,0	0,2	6,0	10	87	27	0

Data da semeadura: 28 de junho

Cultivar	Kg/ha	%	PH	MG
CNT 10	2820	110	79	29
PF 70131	2800	109	76	36
BH 1146	2780	109	77	34
Mascarenhas	2780	109	76	31
PAT 7219	2730	107	69	29
IAC 5-Maringá	2550	100	76	36
IAS 62	2530	99	77	34
IAS 57	2530	99	76	35
PAT 72219	2480	97	75	27
PF 7158	2370	93	75	30
B 7452	2250	88	76	36
Coxilha	2220	87	76	30
PF 72518	2210	86	78	30
CNT 1	2170	85	77	39
CNT 6	2130	83	75	35
S 76	2100	82	76	27
PAT 19	2090	82	78	31
Londrina	1940	76	69	22
Cotiporã	1930	75	81	32
Vacaria	1760	69	76	35
Jupateco F 73	1710	67	70	25
Pel 72083	1690	66	77	31
Pel 72082	1680	66	76	27
Jacuí	1670	65	74	35
IAS 61	1660	65	77	34
CNT 8	1620	63	78	33
Pel 13725-68	970	38	77	27
Argentina	690	27	76	28
Média	2100			

% : em relação a IAC 5-Maringá

PH: peso do hectolitro

MG: peso de 1000 grãos (g)

ENSAIO SUL PARANAENSE DE CULTIVARES DE TRIGO

PONTA GROSSA

1977

Conduzido pela EMBRAPA (UEPAE)

pH	Análise do solo (0 a 20 cm)					Adubação (Kg/ha)			
	emg/100 ml terra			%	ppm	semeadura			cob
	Al	Ca + Mg	K	Al	P	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N
5,1	0,6	3,0	103,0	0,6	6,5	14	122	38	0

Data da semeadura: 17 de junho

Cultivar	Kg/ha	%
PAT 73613	2350	116
C 7402	2330	115
CNT 9	2210	109
PF 72640	2140	105
PAT 73187	2100	103
IAC 5-Maringá	2030	100
PAT 73169	1850	91
B 7455	1840	90
PF 73135	1800	88
CNT 8	1770	87
IAPAR 3711	1730	85
PF 72663	1720	84
PAT 73322	1660	82
BH 1146	1620	80
PAT 7268	1610	79
PF 73136	1590	78
PF 69190	1590	78
IAS 57	1530	75
CNT 6	1530	75
PAT 739	1500	73
Pe1 72243	1490	73
PAT 72236	1430	70
CNT 1	1400	68
PAT 73147	1320	64
PAT 73159	1100	54
Média	1730	

% : em relação a IAC 5-Maringá

ENSAIO NORTE BRASILEIRO DE CULTIVARES DE TRIGO
RESISTENTES AO ALUMÍNIO

PONTA GROSSA

1977

Conduzido pela EMBRAPA (UEPAE)

pH	Análise do solo (0 a 20 cm)					Adubação (Kg/ha)			
	emg/100 ml terra			%	ppm	semeadura			cob
	Al	Ca + Mg	K	Al	P	N	P205	K20	N
5,0	0,7	2,8	85,0	0,8	6,0	14	122	38	0

Data da semeadura: 7 de julho

Cultivar	Kg/ha	%
PF 70402	1930	109
PF 72518	1850	105
Vacaria	1850	105
IAC 5-Maringá	1760	100
PAT 7219	1760	100
IAC 18	1710	97
BH 1146	1690	96
PF 70131	1690	96
PF 7158	1610	91
PF 72640	1250	70
PF 71131	1240	70
CNT 7	1230	70
PAT 72219	1220	69
PF 69196	1180	67
IAS 57	1150	65
CNT 8	970	55
Pe1 SL 1364-89	940	53
IAC 17	910	51
PAT 24	910	51
R 2685-6	830	47
PF 70354	790	45
CNT 6	660	37
PAT 19	550	31
PF 70242	530	29
IAC 13	330	18
Média	1220	

% : em relação a IAC 5-Maringá

ENSAIO SUL BRASILEIRO DE CULTIVARES DE TRIGO PRECOSES A

PONTA GROSSA

1977

Conduzido pela EMBRAPA (UEPAE)

pH	Análise do solo (0 a 20 cm)					Adubação (kg/ha)			
	emg/100 ml terra				%	semeadura			cob
	Al	Ca + Mg	K		Al	P	N	P205	K20
5,0	0,6	3,0	103,0	0,6	6,0	14	122	38	0

Data da semeadura: 7 de junho - I época

Cultivar	Kg/ha	%
PF 7339	2710*	166
PF 72206	2430	148
PF 7341	2330	143
PF 73226	2330	143
PAT 73613	2190	134
B 7517	2110	129
CEP 74177	2100	128
Pe1 72390	2090	128
CNT 1	2030	124
CEP 74170	2020	124
B 7511	2000	122
CEP 7429	1970	120
B 7510	1950	119
CEP 745	1940	118
B 7512	1930	118
E 7414	1920	117
MR 74044	1890	115
Jacuf	1870	114
Pe1 72386	1740	106
IAC 5-Maringá	1630	100
B 7425	1620	99
B 7502	1540	94
B 7506	1500	92
B 7503	1440	88
B 7509	1040	63
Média	1930	

% : em relação a IAC 5-Maringá

* Destaque

ENSAIO SUL BRASILEIRO DE CULTIVARES DE TRIGO PRECOCES A
 PONTA GROSSA
 1977
 Conduzido pela EMBRAPA (UEPAE)

pH	Análise do solo (0 a 20 cm)				Adubação (Kg/ha)				
	emg/100 ml terra			% ppm	semeadura			cob	
	Al	Ca + Mg	K	Al P	N	P205	K20	N	
5,0	0,7	2,8	85,0	0,8 6,0	14	122	38	0	

Data da semeadura: 7 de julho - II época

Cultivar	Kg/ha	%
CEP 745	2240	196
PF 73226	2130	186
PF 72206	2010	176
CEP 74177	1950	171
B 7517	1910	167
CEP 7429	1850	162
CNT 1	1710	149
Jacuf	1710	149
B 7502	1700	149
B 7510	1700	149
CEP 74170	1670	146
PF 7339	1660	145
PF 7341	1630	142
B 7511	1600	140
PAT 73613	1590	139
Pe1 72390	1530	134
B 7506	1480	129
B 7503	1390	121
E 7414	1380	119
Pe1 72386	1350	118
B 7512	1310	115
B 7509	1140	100
IAC 5-Maringá	1140	100
B 7425	920	81
MR 74044	780	68
Média	1580	

% : em relação a IAC 5-Maringá

ENSAIO SUL BRASILEIRO DE CULTIVARES DE TRIGO TARDIAS

PONTA GROSSA

1977

Conduzido pela EMBRAPA (UEPAE)

pH	Análise do solo (0 a 20 cm)					Adubação (Kg/ha)			
	emg/100 ml terra			%		semeadura			cob
	Al	Ca + Mg	K	Al	P	N	P205	K20	
5,0	0,7	2,8	85,0	0,8	6,0	14	122	38	0

Data da semeadura: 7 de junho

Cultivar	Kg/ha	%
Sel. Tiftom 72-59	3020*	163
Pel 74043	2570	138
Pel 73157	2380	128
Pel 73538	2380	128
Pel 74142	2220	119
Pel 73214	2160	116
Hulha Negra	2040	110
CNT 1	2010	108
MR 74560	1880	101
IAC 5-Maringá	1850	100
Pel 73151	1840	99
Cinquentenário	1830	98
Toropi	1790	96
Encruzilhada	1570	84
B 7410	1480	79
D. Marco	1390	75
MR 74507	1300	70
MR 74569	1240	67
MR 74510	1230	66
MR 74618	1030	55
MR 74175	980	52
MR 74227	390	21
Média	1750	

% : em relação a IAC 5-Maringá

* Destaque

ENSAIO MERIDIONAL DE CULTIVARES DE TRIGO

PONTA GROSSA

1977

Conduzido pela EMBRAPA (UEPAE)

pH	Análise do solo (0 a 20 cm)					Adubação (Kg/ha)			
	emg/100 ml terra			%	ppm	semeadura			cob
	Al	Ca + Mg	K	Al	P	N	P205	K20	N
5,0	0,7	2,7	96,0	0,7	7,0	14	122	38	0

Data da semeadura: 9 de junho - I época

Cultivar	Kg/ha	%	PH	MG
PAT 7219	2110	131	77	36
Jacuf	2010	125	71	39
Mascarenhas	1980	123	71	35
PF 72518	1940	121	74	33
PF 7158	1900	118	75	33
CNT 10	1790	111	75	31
CNT 1	1740	108	71	37
Cotiporã	1710	106	76	35
Pe1 13725-68	1630	102	71	29
IAC 5-Maringá	1610	100	74	36
Vecaria	1600	100	71	37
PF 70131	1610	100	71	31
CNT 6	1510	94	70	32
CNT 8	1470	91	75	34
BH 1146	1440	89	70	28
Pe1 72082	1380	86	71	31
Pe1 72083	1280	79	<66	28
IAS 57	1150	72	72	30
PAT 72219	1150	72	67	25
Jupateco F 73	1150	71	68	28
IAS 62	1110	69	71	30
Argentina	1000	62	68	27
B 7452	990	61	70	31
IAS 61	970	60	72	34
PAT 19	840	52	<66	23
Londrina	570	35	<66	23
Coxilha	510	31	66	20
S 76	390	24	<66	20
Média	1380			

% : em relação a IAC 5-Maringá

PH: peso do hectolitro

MG: peso de 1000 grãos (g)

ENSAIO MERIDIONAL DE CULTIVARES DE TRIGO

PONTA GROSSA

1977

Conduzido pela EMBRAPA (UEPAE)

pH	Análise do solo (0 a 20 cm)					Adubação (Kg/ha)			
	emg/100 ml terra			%	ppm	semeadura			cob
	Al	Ca + Mg	K	Al	P	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N
5,0	0,7	2,8	85,0	0,8	6,0	14	122	38	0

Data da semeadura: 7 de julho - II época
 Não tratado com fungicidas
 Na média, rendeu 19% menos que o tratado

Cultivar	Kg/ha	%	PH	MG
PF 72518	2020	167	72	28
PF 70131	1930	160	72	29
PAT 7219	1880	155	76	29
PF 7158	1810	150	72	26
BH 1146	1790	148	70	31
B 7452	1590	132	69	32
Jacuí	1560	129	74	36
CNT 10	1540	128	69	27
IAS 62	1420	118	71	33
Vacaria	1370	113	69	26
IAS 57	1340	111	70	31
Cotiporã	1320	109	76	30
IAC 5-Maringá	1210	100	71	36
CNT 1	1180	98	71	32
PAT 72219	1140	94	67	18
Mascarenhas	1120	92	72	38
Pel 13725-68	1090	89	73	25
CNT 8	950	79	72	28
Pel 72083	860	71	69	24
CNT 6	830	68	69	31
Londrina	830	68	<66	20
Pel 72082	820	67	68	24
IAS 61	770	64	72	30
Jupateco F 73	760	63	<66	25
Coxilha	680	56	<66	24
S 76	520	43	<66	15
PAT 19	440	36	<66	22
Argentina	180	15	<66	20
Média	1180			

% : em relação a IAC 5-Maringá

PH: peso do hectolitro

MG: peso de 1000 grãos (g)

ENSAIO MERIDIONAL DE CULTIVARES DE TRIGO

PONTA GROSSA

1977

Conduzido pela EMBRAPA (UEPAE)

pH	Análise do solo (0 a 20 cm)					Adubação (Kg/ha)			
	emg/100 ml terra			%	ppm	semeadura			cob
	Al	Ca + Mg	K	Al	P	N	P ₂₀₅	K ₂₀	N
5,0	0,7	2,8	85,0	0,8	6,0	14	122	38	0

Data da sementeira: 7 de julho - II época
 Tratado com fungicidas no espigamento pleno:
 Mancozeb 2,0 kg/ha + Triadimefon
 0,5 kg/ha + água 200 l/ha
 Na média, rendeu 23% mais que o não tratado

Cultivar	Kg/ha	%	PH	MG
PF 72518	2400*	143	74	30
BH 1146	2150	128	78	31
Vacaria	2110	125	74	32
PF 7158	2030	121	74	28
PF 70131	1930	115	75	33
PAT 7219	1810	108	75	30
Cotiporã	1810	108	77	29
PAT 72219	1730	103	74	31
IAS 57	1720	102	74	31
IAS 62	1720	102	73	30
IAC 5-Maringá	1680	100	73	31
Jacuf	1620	96	71	33
CNT 1	1590	95	73	33
Mascarenhas	1570	93	73	27
CNT 10	1520	91	76	27
B 7452	1510	90	75	23
Pel 72082	1250	74	73	26
IAS 61	1240	73	74	28
Pel 13725-68	1210	72	75	27
CNT 8	1190	71	75	29
CNT 6	1190	72	71	29
Coxilha	1110	66	72	28
Pel 72083	1100	65	75	28
Londrina	1030	61	66	17
S 76	880	52	69	18
PAT 19	810	48	66	21
Jupateco F 73	760	45	75	27
Argentina	380	21	67	21
Média	1460			

% : em relação a IAC 5-Maringá

PH: peso de hectolitro

MG: peso de 1000 grãos (g)

* Destaque

Destaques

Em 1977 houve os destaques assinalados a seguir, segundo as cultivares nalgum dos aspectos:

Kg/ha = rendimento em quilogramas por hectare;
 PH = peso do hectolitro;
 MG = peso de 1000 grãos (g);
 FF = resistência à ferrugem da folha;
 FC = resistência à ferrugem do colmo;

e segundo os locais:

Cs = Cascavel
 Go = Goio-erê
 Gr = Guarapuava
 MR = Marechal Candido Rondon
 PG = Ponta Grossa
 Pt = Palotina
 SI = S. Miguel do Iguaçu

Cultivar	Kg/ha	PH	MG	FF	FC
Alondra 45				Cs	
Alondra 48	MR			Pt SI	
Anahuac F 75	SI			SI	
BH 1148				Pt	
CNT 6	Cs		Cs Pt	Cs	Pt
CNT 8				Pt SI	
Hork	Go	Go		SI	
IAC 5-Maringá				Cs	
IAC 13		SI			MR
IAS 58				Pt	
IAS 61		Es	Cs		
INIA F 66		Cs SI			
IRN 526-63					Pt
Itapua 5	MR				MR
Jupateco F 73				Pt SI	
MR 7214-Palotina				SI	
MR 7274-Pampa					Pt
MR 74145					MR Pt
MR 74520				Cs	
OC 73020		Go		SI	
OC 731129	Cs			Cs	
Paraguai 281				SI	
PAT 19	Cs			Cs Pt SI	
Pe1 72390	Gr				
PF 69196					MR
PF 70131	Gr				
PF 70242			Pt Go		MR
PF 70402				SI	
PF 7158					MR
PF 71131				Pt	
PF 72518	PG				
PF 72640	Cs				
PF 7339	PG				
Sel. Tifton 72-59	PG				
Tobari F 66				Pt	
Zaragoza S 75	Pt			SI	