

PROPOSTA DE LANÇAMENTO DE CULTIVAR PRECOCE DE TRIGO PARA O RS

Cultivar: Trigo BR 5

Linhagem: PF 74354

Cruzamento: IAS 59/ /IAS 52/GASTA

Genealogia: F 818-3F-OR-7F-OR-2F-OR-OF

Local e ano de cruzamento: Passo Fundo-RS, 1970

Órgão criador: CNPT/EMBRAPA, EEPF/IPEAS - Passo Fundo

fol.
6252

CARACTERÍSTICAS BOTÂNICAS E AVALIAÇÃO AGRONÔMICA

1. - PLANTA VERDE

1.1 - Hábito vegetativo: ereto

1.2 - Nº de afilhos/m ² :	PF 74354	CNT 9	IAC 5-Maringã
	302	381	300
	IAS 54	Jacuí	
	356	356	

1.3 - Coloração das aurículas: pouco colorida a colorida

1.4 - Posição da folha bandeira: ereta.

1.5 - Ciclo do plantio ao espigamento: semelhante a IAS 54

2. - PLANTA MADURA

2.1 - Altura da planta: semelhante a Jacuí (alta)

2.2 - Caracteres do colmo

2.2.1 - diâmetro: fino;

2.2.2 - espessura das paredes: semi-espessas;

2.2.3 - forma do nã superior: comprido a quadrado

2.3 - Caracteres da espiga

2.3.1 - aristas: aristada;

2.3.2 - forma: fusiforme;

2.3.3 - coloração na maturação: clara;

2.3.4 - comprimento: semilongas;

2.3.5 - densidade: semidensas;

2.3.6 - ocorrência de espiguetas supranumeral;

2.3.7 - nº de grãos/espiguetas: 2,4 (superior às testemunhas);

PF 74354	CNT 9	IAC 5-Maringã	IAS 54	Jacuí
----------	-------	---------------	--------	-------

2.3.8 - nº de espiguetas/espigas

15,4	15,8	15,6	15,4	14,6
------	------	------	------	------

.....

-
- 2.3.9 - nº grãos/espigas:
 30,6 27,4 32,3 27,1 22,2
- 2.3.10 - nº de espigas/m²:
 264 288 271 258 302
- 2.3.11 - glumas:
 a) comprimento: médio;
 b) forma do ombro: arredondado a reto;
 c) forma da quilha: arredondada a levemente inflexionada;
 d) comprimento do dente: semilongo e longo;
 e) pubescência: glabra;
- 2.3.12 - grãos
 a) comprimento: médio;
 b) forma: ovalada;
 c) coloração: vermelho claro;
 PF 74354 CNT 9 IAC 5 IAS 54 Jacuí
 d) peso de mil grãos:
 22,7 18,4 25,6 19,2 23,4
 e) peso do hectolitro:
 66,48 67,47 67,64 68,71 64,36
 f) relação grão/palha:
 0,31 0,19 0,33 0,27 0,15
 Sementes: 12.000 Kg

3. - REAÇÃO AO CRESTAMENTO: resistente.

4. - REAÇÃO ÀS DOENÇAS

	PF 74354	CNT 9	IAC 5 Maringá	IAS 54	Jacuí
FERRUGEM DO COLMO					
Raça 11	0	0	1 e 4	0	2
Raça 11/65	0	0;	3	2 e 3	1
Raça 11/74	1	0	2+	2	0 e 3
Raça 11/78	2++	2+	2	2	2,3
Raça 15/65	0	2+	1	0 e 3	1 e 3
Raça 15/71	1	2	1	2 e 3	2 e 3
Raça 15/78	1	2	2	2,3 e 4	2 e 3
Raça 17	0	0	1 e 4	0	1
Raça 17/61	0	0	4	0	0
Raça 17/63	0	0	2,1 e 4	0	0 e 2
Campo	MR	-	-	S	MR-MS

.....

PF 74354 CNT 9 IAC 5 IAS 54 Jacui
Maringá

FERRUGEM DA FOLHA

Raça B 1	3	3	3	3 1PO	3
Raça B 2	3-/4	3	3	3-	3/5
Raça B 6	2	2/3	3	3 2P2	3
Raça B 9	1	0;2	3	3/1	3-
Raça B 10	1	2-	3	-	3-
Raça B 14	0;	0;	3	-	3-
Mistura de raças	3 0;	4 0 2	3 4	3/3-	0; 4
Campo	MR	MR	S	S	MS*

OÍDIO

Casa de vegetação	S	S	S	AS	S
Campo	MS	S	MS	AS	MS

HELMINTOSPORIOSE

Campo	MS	MS	S	MR	MR
Casa de Vegetação	MS	S	MS	MS	MS

SEPTORIA DA GLUMA	S	MR	MS	S	S
SEPTORIA DA FOLHA	S	MS	MS	S	MS
GIBERELA	MS	MS	S	S	S
MOSAICO	R	MS	S	S	MS

* Reação prevalente à ferrugem da folha a campo

5. - RENDIMENTO

Dados em Kg/ha e percentagem, por região tritícola e média de acordo com o Ensaio Regional Precoce A de 1977 e Ensaio Sul Brasileiro de 1978 e 1979.

Ensaio**/ano	RPA/1977		SBP/1978		SBPB/1979			Média	
Região triti- cola	(1)	Kg/ha (2)	(1)	Kg/ha (2)	(1)	Kg/ha (3)	(1)	Kg/ha (4)	
I	1	516 83	1	2713 108			2	1615 96	
II	1	1235 121	2	2764 105	2	1035 87	5	1767 101	
III	3	1223 110	4	2670 126	3	793 87	10	1673 112	
IV			4	1690 121			4	1690 121	
V	1	1441 136	2	2401 146	2	1694 179	5	1926 166	
VI			1	2191 112	1	1914 113	2	2053 112	
VII			1	1496 112	1	2125 110	2	1811 111	
VIII			2	2064 100	2	1106 99	4	1585 95	
IX			2	1922 125	2	1361 100	4	1642 113	
Média	6	1143 114	19	2218 118	13	1293 108	38	1732 114	

** RPA - Ensaio Regional de Linhagens de Trigo Precoce A.

SBP - Ensaio Sul Brasileiro de Linhagens de Trigo Precoce.

SBPB - Ensaio Sul Brasileiro de Linhagens de Trigo Precoce B.

(1) - Número de ensaios considerados.

(2) - % em relação a Jacuí.

(3) - % em relação a CNT 9.

(4) - % média dos ensaios nos anos testados.