

CULTIVAR DE TRIGO BR 3

CULTIVAR: BR 3

LINHAGEM: PF 72518

CRUZAMENTO: IAS 50/4/IAS 46/3/VILELA SOL*4//EGYPT 101/TIMSTEIN

GENEALOGIA: P67-6P-2F-3F-OR-1F-0A

LOCAL E ANO DE CRUZAMENTO: Pelotas (RS), 1967

ÓRGÃO CRIADOR: IPEAS-Pelotas; CNPT-EMBRAPA-Passo Fundo e UFPel-Pelotas

fol
6250

A- CARACTERIZAÇÃO BOTÂNICA E AVALIAÇÃO AGRONÔMICA

- PLANTA VERDE

1. hábito vegetativo: Semi-ereto

2. Nº de afixhos/m²: PF 72518 IAS 54 Jacuí
372 353 389

3. Coloração das aurículas: Incolor a colorida

4. Posição da folha bandeira: Intermediária

5. Ciclo do plantio ao espigamento: Médio

Aproximadamente 6 dias a mais que a cultivar IAS 54.

- Média dos anos 1975, 1976, 1977 e 1978.

Aproximadamente 2,2 dias a menos que a cultivar Jacuí.

- Média dos anos 1975, 1976, 1977 e 1978.

- PLANTA MADURA

1. Altura da planta: Alta

Aproximadamente 13 cm a mais que a cultivar IAS 54.

- Média dos anos 1975, 1976, 1977 e 1978.

Aproximadamente 2,2 cm a menos que a cultivar Jacuí.

- Média dos anos 1975, 1976, 1977 e 1978.

2. Caracteres do colmo:

- Diâmetro: Fino

- Espessura das paredes: Delgada

- Forma do nó superior: Comprido

3. Caracteres da espiga:

- Aristas: Normalmente aristada

- Forma:

- Cloração na maturação: Clara

- Comprimento: Semi-longa

- Densidade: Laxa

- Nº de grãos/espiguetas: 2,4
- Nº de espiguetas/espiga: 16,4
- Nº de espigas/m²: PF 72518 IAS 54 Jacuĩ
- 406 339 345
- Glumas: 1. Comprimento = Média
- 2. Forma do ombro = Oblíquo, faltante, reto e arredondado com a proximadamente 40 %, 32 %, 23 % e 5 % respectivamente
- 3. Forma da quilha = reta, inflexionada, arredondada com aproximadamente 58 %, 34 % e 8 % respectivamente
- 4. Forma do dente = Agudo e pontiagudo com aproximadamente 62 % e 38 % respectivamente
- 5. Comprimento do dente = Semi-curto e semi-longo com aproximadamente 77 % e 23 % respectivamente
- 6. Pubescência = Glabra
- Grãos: 1. Comprimento = Médio
- 2. Forma = Ovalado
- 3. Coloração = Vermelho
- 4. Textura = Semi-duro
- 5. Peso de mil grãos = PF 72518 IAS 54 Jacuĩ
- 35,3 28,9 36,0
- 6. Peso do hectolitro = PF 72518 IAS 54 Jacuĩ
- 79,85 78,86 77,12
- 7. Relação grão/palha = PF 72518 IAS 54 Jacuĩ
- 0,33 0,50 0,34
- 4. Acamamento: Suscetível
- 5. Debulha: Resistente
- 6. Crestamento: Resistente

B - REAÇÃO ÀS DOENÇAS

	PF 72518	IAS 54	Jacuĩ	Nobre
Ferrugem do colmo				
Raça 11	0;	2	2+/seg	0
Raça 11/65	2	seg	2+	2+
Raça 11/74	2/2+/2++/seg	2+	seg	1, 1F1 4
Raça 15/65	1	seg	seg	2/seg
Raça 15/71	1	seg	seg	seg
Raça 15/78	2		0; , 4	2, 4
Raça 17	1	1	2+/seg	0
Raça 17/61	0;	2+	0;/seg	2++
Raça 17/63	0	1	2/seg	0;/2+Po 3/2++
Raça /78	2+	2	1, 4	1, 1F1 4
Campo	0 a 20 MS	1 S a 35 S	0 a 15 MR-MS	0 a 20 MS

(cont.)

	PF 72518	IAS 54	Jacuí	Nobre
Ferrugem da folha				
Raça 1	2	seg	3	3
Raça 17	3-	seg	3	
Raça 19	2, 3	seg	4	4
Raça 24A	3	3-		3-
Mistura de raças:	2, 3	3/3-	0;, 3/0;, 4/3/2	3/3-/1, 3/3, 0;
Campo	15 R-MR a 50 MS	40 S a 100 S	0 a 40 S	15 AS a 70 S
Oídio				
Estufa	S	AS	AS	AS
Campo	MS	AS	S	S
Helmintosporiose	MS	MR	MR	MR
Septoria da gluma				
Espiga	S	S	S	S
Nó	S	S	S	S
Septoria da folha	MS	S	MS	S
Giberela	S	S	S	S
Mosaico	S	S	MS	S

C - RENDIMENTO

Dados em kg/ha e percentagem, por região tritícola e média de acordo com o Ensaio Regional Precoce A de 1975 e Ensaios Sul Brasileiro de 1976, 1977 e 1978.

Região tritícola	Ensaio*		1975		1976		1977		1978		Média				
	RPA	%	(1)kg/ha	(2)	SBPA	%	SBPB	%	SBP	%		(1)kg/ha	%		
I	1	1828	96	1	1982	115			1	2696	107	3	2169	106	
II	1	2461	120	1	1983	148	2	1303	109	2	2877	109	6	2134	118
III	3	1324	138	4	1978	128	3	1204	109	4	2423	115	14	1799	124
IV				2	2080	131	2	1033	92	4	1518	116	8	1537	112
V	1	1719	160	2	2313	131	1	1444	133	2	2110	128	6	2002	136
VI				1	1408	105	1	900	97	1	1658	85	3	1322	96
VII										1	1727	129	1	1727	129

(cont.)

Região trifiteira	Ensaio*		1975		1976		1977		1978		Média								
	RPA	%	(1)kg/ha	(2)	SBPA	%	(1)kg/ha	(3)	SBPB	%	(1)kg/ha	(2)	(1)kg/ha	%					
VIII	1	1767	145		2	1385	143		1	567	63		2	2246	108		6	1599	120
IX	1	1322	216		1	1862	122		1	882	145		2	1828	119		5	1544	143
Média	8	1634	144		14	1907	129		11	1098	108		19	2120	113		52	1772	121

* RPA - Ensaio Regional de Linhagens de Trigo Precoce A

SBPA - Ensaio Sul Brasileiro de Linhagens de Trigo Precoce A

SBPB - Ensaio Sul Brasileiro de Linhagens de Trigo Precoce B

SBP - Ensaio Sul Brasileiro de Linhagens de Trigo Precoce

(1) Número de ensaios considerados; (2) % em relação a Jacuã; (3) % em relação à média de IAS 54, IAS 58 e Jacuã.

Comparação, segundo o número de ensaios, em relação às testemunhas em valores absolutos no Rio Grande do Sul

Ano	Nº de ensaios com valores	
	Superior	Inferior
1975	7	1
1976	14	0
1977	7	4
1978	17	2
1975-1976	45	7

Disponibilidade de semente: 25.000 kg.