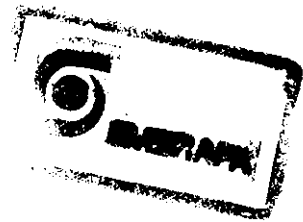


CULTIVAR DE TRIGO BR 4



CULTIVAR: BR 4

LINHAGEM: PF 73226

CRUZAMENTO: IAS 20*3/SINVALOCHO GAMA

GENEALOGIA: P 68-103-3F-1F-4F-OR-3F-OR-OF

LOCAL E ANO DO CRUZAMENTO: Pelotas (RS), 1968

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

Fol.
6251

A- CARACTERIZAÇÃO BOTÂNICA E AVALIAÇÃO AGRONÔMICA

- PLANTA VERDE

1. Hábito vegetativo: Semi-ereto
2. Nº de afilhos/m²:

| | | |
|----------|--------|-------|
| PF 73226 | IAS 54 | Jacuí |
| 447 | 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 1,4 dias a menos que a cultivar Jacuí.
 - Média dos anos 1975, 1976, 1977 e 1978.

- PLANTA MADURA

1. Altura da planta: Alta
 - Aproximadamente 20 cm a mais que a cultivar IAS 54.
 - Média dos anos 1975, 1976, 1977 e 1978.
 - Aproximadamente 4,2 cm a mais que a cultivar Jacuí.
 - Média dos anos 1975, 1976, 1977 e 1978.
2. Caracteres do colmo:
 - Diâmetro: Fino
 - Espessura das paredes: Delgada
 - Forma do nã superior: Comprido
3. Caracteres da espiga:
 - Aristas: Normalmente aristada
 - Forma:
 - Coloração na maturação: Clara

- Comprimento: Semi-longa
- Densidade: Semi-laxa
- Nº de grãos/espigeta: 2,3
- Nº de espigeta/espiga: 18,7
- Nº de espigas/m²:

| | | |
|----------|--------|-------|
| PF 73226 | IAS 54 | Jacuí |
| 348 | 339 | 345 |
- Glumas:
 1. Comprimento = Média
 2. Forma do ombro = Reto, elevado, oblíquo e arredondado com aproximadamente 66 %, 27 %, 6 % e 1 % respectivamente
 3. Forma da quilha = Reta, inflexionada e curva com aproximadamente 54 %, 44 % e 2 % respectivamente
 4. Forma do dente = Pontiado e agudo com aproximadamente 96 % e 4 % respectivamente
 5. Comprimento do dente = Semi-longo, semi-curto e longo com aproximadamente 91 %, 7 % e 2 % respectivamente.
 6. Pubescência = Glabra
- Grãos:
 1. Comprimento = Médio
 2. Forma = Ovóide
 3. Coloração = Vermelho
 4. Textura = Semi-duro
 5. Peso de mil grãos =

| | | |
|----------|--------|-------|
| PF 73226 | IAS 54 | Jacuí |
| 36,5 | 28,9 | 36,0 |
 6. Peso do hectolitro =

| | | |
|----------|--------|-------|
| PF 73226 | IAS 54 | Jacuí |
| 79,35 | 78,86 | 77,12 |
 7. Relação grão/palha =

| | | |
|----------|--------|-------|
| PF 73226 | IAS 54 | Jacuí |
| 0,48 | 0,50 | 0,34 |
- 4. Acamamento: Suscetível
- 5. Debulha: Suscetível
- 6. Crestamento: Resistente

B - REAÇÃO ÀS DOENÇAS

| | PF 73226 | IAS 54 | Jacuí | Nobre |
|-------------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| Ferrugem do colmo | | | | |
| Raça 11 | 0; | 2 | 2+/seg | 0 |
| Raça 11/65 | 1 | seg | 2+ | 2+ |
| Raça 11/74 | 2 | 2+ | seg | 1, 1P1 4 |
| Raça 15/65 | 2 | seg | seg | 2/seg |
| Raça 15/71 | 2+ | seg | seg | seg |
| Raça 15/78 | 2, 2P1 4 | | 0;, 4 | 2, 4 |
| Raça 17 | 0 | 1 | 2+/seg | 0 |
| Raça 17/61 | 1 | 2+ | 0;/seg | 2++ |
| Raça 17/63 | 1 | 1 | 2/seg | 0;/2+Po 3/2+ |
| Raça /78 | 3- 2+ | 2 | 1,4 | 1, 2P1 4 |
| Campo | 0 a 10 NR-MS | 1-S a 35 S | 0 a 15 NR-MS | 0 a 20 MS |

(cont.)

| | PF 73226 | IAS 54 | Jacuí | Nobre |
|-------------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------|
| Ferrugem da folha | | | | |
| Raça 1 | 3 | seg | 3 | 3 |
| Raça 4 | 3 | seg | 3 | 4 |
| Raça 17 | 3 | seg | 3 | |
| Raça 19 | 3 | seg | 4 | 4 |
| Raça 24A | 3 | 3- | | 3- |
| Raça B1 | 3= | 3, 1P1 0; | 3 | |
| Raça B4 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Raça B6 | 3 | 3, 2P1 2 | 3 | 3 |
| Raça B9 | 1, 1P1 3 | seg | 3 | |
| Mistura | 3-, 1/2, 3/1, 4 | 3/3- | 0;, 3/0;, 4/3/2 | 3/3-/1, 3/3, 0; |
| Campo | 0 a 30 S | 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 |
| Helminthosporiose | | | | |
| | R | MR | MR | MR |
| Septoria da gluma | | | | |
| Espiga | S | S | S | S |
| Nó | S | S | S | S |
| Septoria da folha | | | | |
| | S | S | MS | S |
| Giberela | | | | |
| | S | S | S | S |
| Mosaico | | | | |
| | MS | S | MS | S |

C - RENDIMENTO

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

| Região tritícola | Ensaio* | | | 1977 | | 1978 | | Média | |
|------------------|-----------|-----|-----------|----------|-----------|------|-----------|-------|--|
| | 1976 RPA | % | 1977 SBPA | 1978 SBP | (1) kg/ha | (3) | (1) kg/ha | (3) | |
| | (1) kg/ha | (2) | (1) kg/ha | (3) | (1) kg/ha | (3) | (1) kg/ha | (3) | |
| I | 1 1789 | 112 | | | 1 2358 | 94 | 2 2074 | 103 | |
| II | 1 2286 | 120 | 2 1555 | 115 | 2 2753 | 104 | 5 2180 | 113 | |
| III | 3 2091 | 120 | 3 1234 | 119 | 4 2515 | 119 | 10 2004 | 120 | |

(cont.)

| Região triticola | Ensaio* | | | 1977 | | | 1978 | | | Média | | |
|-----------------------|---------|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|-----|-------|------|-----|
| | 1976 | | % | 1977 | | % | 1978 | | % | | | |
| | (1) | kg/ha | (2) | (1) | kg/ha | (3) | (1) | kg/ha | (3) | | | |
| IV | 1 | 1441 | 107 | 2 | 1036 | 108 | 4 | 1678 | 120 | 7 | 1461 | 113 |
| V | 1 | 2305 | 104 | 1 | 1345 | 118 | 2 | 2069 | 126 | 4 | 1947 | 118 |
| VI | | | | 1 | 1450 | 161 | 1 | 2133 | 109 | 2 | 1792 | 135 |
| VII | | | | | | | 1 | 1179 | 88 | 1 | 1179 | 88 |
| VIII | 1 | 1720 | 128 | | | | 2 | 2150 | 104 | 3 | 2007 | 111 |
| IX | 1 | 1517 | 100 | | | | 2 | 1614 | 105 | 3 | 1582 | 104 |
| Média em kg/ha e % | 9 | 1926 | 114 | 9 | 1297 | 119 | 19 | 2085 | 111 | 37 | 1855 | 114 |

* RPA - Ensaio Regional de Linhagens de Trigo Precoce A
SBPA - Ensaio Sul Brasileiro de Linhagens de Trigo Precoce A
SBP - Ensaio Sul Brasileiro de Linhagens de Trigo Precoce
(1) Número de ensaios considerados; (2) % em relação à média de IAS 54, IAS 58 e Jacuí; (3) % em relação a Jacuí.

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 |
| 1976 | 9 | 0 |
| 1977 | 8 | 1 |
| 1978 | 16 | 3 |
| 1976-1978 | 33 | 4 |

Disponibilidade de sementes: 14.000 kg.