

CULTIVAR = EMBRAPA 27

FOL.
6293



1. Identificação das entidades responsáveis pela proposta de recomendação:

IAPAR/OCEPAR/CNPSo/FUNDAÇÃO ABC/CNPT/FT SEMENTES/INDUSEM

2. Identificação da entidade responsável pela criação da cultivar:

Centro Nacional de Pesquisa de Trigo (CNPT/EMBRAPA)

3. Nome da cultivar, sinônimo e identificação na experimentação (número de linhagem):

Nome - EMBRAPA 27

Identificação na experimentação - PF 869107

4. Cruzamento e genealogia:

Cruzamento - PF 83743/5/PF 83182/4/CNT 10*4//Lagoa Vermelha*5/
Agatha/3/Londrina*4/AGENT//Londrina*3/Nyu Bay

Genealogia - F 27141-903F-799Y-909F-0Y

5. Local e ano de cruzamento:

Passo Fundo, RS, 1983

CARACTERÍSTICAS VEGETATIVAS

Local de coleta do material e anos

As características a seguir descritas, à exceção do ciclo e da

estatura, advêm de médias obtidas de plantas conduzidas em parcelas instaladas em Passo Fundo, RS, nos anos de 1989, 1992 e 1993 e em Ponta Grossa, PR, no ano de 1992. As informações sobre ciclo e altura foram obtidas nos ensaios de avaliação de rendimento de 1990 a 1993 no Paraná.

6. Hábito de crescimento: semi-ereto

7. Ciclo:

7.1. da emergência ao espigamento: *curto*

- PF 869107: em média 79 dias (mínimo 65 e máximo 98 dias)
- BR 23: em média 73 dias (mínimo 62 e máximo 83 dias)

7.2. da emergência à maturação: *curto*

- PF 869107: em média 131 dias (mínimo 120 dias e máximo 140 dias)
- BR 23: em média 128 (mínimo 112 e máximo 128 dias)

8. Estatura da planta: *média*

- PF 869107: em média 87 cm (mínimo 72 cm e máximo 105 cm)
* Poderão ocorrer plantas mais altas, com o mesmo tipo de espigas, até um limite de 0,2 %.
- BR 23: em média 85 cm (mínimo 70 e máximo 95 cm)

9. Disposição da folha bandeira: ereta

10. Coloração das aurículas: pouco colorida a incolor, podendo ocorrer baixa frequência de coloridas

11. Comprimento médio da bainha da folha bandeira: 18,2 cm

CARACTERÍSTICAS DO COLMO

12. Comprimento médio do pedúnculo: 35,2 cm
13. Forma do nó superior: predomina comprido (podendo ocorrer até 8 % de plantas com nó quadrado)
14. Diâmetro: fino
15. Espessura das paredes: abaixo do nó superior: delgadas
abaixo do 3º nó superior: semiespessas

CARACTERÍSTICAS DA ESPIGA E DE SEUS COMPONENTES

16. Arista: normal (aristada)
17. Forma: fusiforme (50 %)
fusiforme/oblonga (50 %)
18. Comprimento: curta (em média 67,6 mm)
19. Densidade: semidensa (em média 41,7 mm)
20. Coloração: clara
21. Número médio de grãos por espigeta: 3,4
22. Número médio de espigetas por espiga: 15,7

CARACTERÍSTICAS DA GLUMA

- 23. Pubescência: glabra
- 24. Coloração na maturação: amarelo clara
- 25. Comprimento: média (em média 8,2 mm)
- 26. Largura: média (em média 3,5 mm)
- 27. Forma do ombro: elevado
- 28. Forma da quilha: reta
- 29. Comprimento do dente: predominantemente longo (76 % das glumas examinadas) com 24 % de semilongos

CARACTERÍSTICAS DO GRÃO

- 30. Forma: ovalado
- 31. Comprimento: médio (em média 6,3 mm)
- 32. Coloração: vermelho
- 33. Textura: mole

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

34. Reação ao crestamento: moderadamente resistente

35. Acamamento: moderadamente resistente

36. Debulha: resistente

INFORMAÇÕES SOBRE REAÇÕES ÀS DOENÇAS

37. Ferrugem da folha:

Reação em condições controladas:

Resultados dos testes efetuados em plântulas no CNPT, sob condições controladas, mostraram que, para as raças abaixo enumeradas, a linhagem PF 869107 apresenta a seguinte reação:

Raça: B 14: 0;

B 25: 0;

B 26: 0;

B 27: 0;

B 29: 1

B 30: 0;

B 31: 1

B 32: 0;

B 33: 0;

B 34: 1

B 32: (B 32 Coker Suscetível): 0;

B 38: 0;

Reação a campo: resistente

38. Ferrugem do colmo:

Reação em condições controladas:

Resultados dos testes efetuados em plântulas, no CNPT, sob condições controladas, mostraram que, para as raças abaixo enumeradas, a linhagem PF 869107 apresenta a seguinte reação:

Raça: G 11: 0;

G 15: 0;1

G 17: 0;

G 18: 0;1-

G 19: 2-

G 20: 1

G 21: 1

G 22: 0;

G 23: 0;1-

G 24: 0;1-

G 25: -

G 26: 2

G 27: 0;1-

Reação a campo: resistente

39. Oídio: - Avaliação em casa de vegetação (nota máxima): 0

- Avaliação a campo (nota máxima): 3- (coeficiente médio de infecção: 6 %)

- Reação: moderadamente suscetível

40. Septoriose das glumas: moderadamente resistente a moderadamente suscetível

41. Vírus do Mosaico do Trigo (VMT): suscetível

QUALIDADE INDUSTRIAL

As características qualitativas são apresentadas na Tabela 1.

42. Peso médio do hectolitro: 77 kg/hl (valor mínimo e máximo observado 72,9 e 82,1, respectivamente).

43. Peso médio de mil grãos: 32 gramas

44. Proteína do grão: em média 14,6 % (mínimo 11,0 e máximo 18,0)

45. Dureza de grãos: em média 110 (mínimo 36 e máximo 199) - Grão mole (característica determinada pelo aparelho Microhardness Tester, marca Brabender)

46. Farinografia:

. Tempo de desenvolvimento da massa: em média 3,25 min (mínimo 1,0 e máximo 6,5)

. Índice de tolerância à mistura: em média 92 UB (mínimo 70 e máximo 180)

. Estabilidade: em média 3,37 min (mínimo 1,0 e máximo 5,7)

. Valor valorimétrico: em média 43 (mínimo 30 e máximo 65)

47. Mixografia:

- . Tempo de amassamento: em média 2,00 min (mínimo 1,0 e máximo 2,4)
- . Altura da curva: em média 3,40 (mínimo 3,2 e máximo 4,5)

48. Alveografia:

- . Força geral do glúten: em média 101×10^{-4} J (mínimo 50 e máximo 175)
- . P/L: em média 0,45 (mínimo 0,22 e máximo 0,61)

49. Classe comercial: Comum

DISPONIBILIDADE DE SEMENTE

50. Semente genética: 190 kg

51. Semente básica: 100 kg

52. Responsável pela produção de semente genética:

Centro Nacional de Pesquisa de Trigo/EMBRAPA

53. Responsável pela produção de semente básica:

Serviço de Produção de Semente Básica - SPSB/EMBRAPA

RECOMENDAÇÃO

54. Local e data: Londrina, PR, 24 de janeiro de 1994

55. Zonas do Paraná para as quais se propõe a recomendação: A, C, D, E e F para solos com até 35 % de saturação de alumínio, segundo a análise de solo de amostras tomadas até 60 cm de profundidade.