

CULTIVAR: TRIGO BR 29-JAVAÉ*

FOL
6274

1. Identificação da entidade responsável pela proposta de recomendação:
Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Dourados (UEPAE-Dourados/EMBRAPA)
2. Identificação da entidade responsável pela criação da cultivar:
Centro Internacional de Mejoramiento de Maiz y Trigo - CIMMYT
3. Nome da cultivar:
Trigo BR 29-Javaé
4. Identificação da cultivar em experimentação:
MS 8166
5. Cruzamento e genealogia da cultivar:
Tanager SIB = SISKIN SIB/PAVON SIB
CM 30697-10M-1Y-10M-1Y-1B-0Y
6. Local de cruzamento:
México (DF)

CARACTERÍSTICAS VEGETATIVAS

As características a seguir descritas advêm de observações feitas em populações de plantas instaladas em Passo Fundo (RS) e Dourados (MS).

7. Hábito: ereto
8. Estatura da planta: média

* Descrição elaborada pelo Banco Ativo de Germoplasma do Centro Nacional de Pesquisa de Trigo. Passo Fundo, RS. Janeiro de 1988.

9. Período da emergência ao espigamento: curto
10. Ciclo da emergência à maturação: curto
11. Forma do nó superior: comprido
12. Comprimento do pedúnculo: aproximadamente 34,48 cm
13. Diâmetro do colmo: fino, tanto no primeiro (nó superior) como no terceiro nó.
14. Espessura das paredes do colmo: delgadas na altura do primeiro nó (nó superior) e semiespessas na altura do terceiro nó.
15. Comprimento da bainha da folha bandeira: aproximadamente 18,40 cm.
16. Disposição da folha bandeira: ereta
17. Coloração das aurículas: incolor

CARACTERÍSTICAS DA ESPIGA

18. Arista: normal (aristada)
19. Forma: fusiforme
20. Comprimento: semilonga
21. Densidade: semilaxa
22. Coloração na maturação:
23. Número de espiguetas por espiga: aproximadamente 18,2
24. Número de grãos por espiguetas: aproximadamente 3,01
25. Pubescência da gluma: glabra

26. Comprimento da gluma: longa
27. Largura da gluma: média
28. Forma do ombro: cerca de 90,4 % do material observado mostrou ombro elevado; 5,3 % apresentou ombro também elevado mas muito estreito, quase faltante; e 4,3 % apresentou ombro oblíquo.
29. Forma da quilha: curva
30. Comprimento do dente: aproximadamente 92 % do material observado apresentou dente semilongo e cerca de 8 % apresentou dente semicurto.
31. Coloração dos grãos: claro (branco)
32. Forma dos grãos: ovalado
33. Textura dos grãos: semiduro
34. Comprimento dos grãos: médio, estando no limite superior desta classe (6,9 mm); 74 % dos grãos observado eram médios e 26 % eram longos.

INFORMAÇÕES SOBRE REAÇÃO A DOENÇAS

35. Ferrugem da folha: em Passo Fundo-RS, apresentou um nível de infecção 5S (5 % de pústulas do tipo suscetível) no ano de 1986.
 Dados obtidos no Paraná mostram que, em doze observações efetuadas entre 1984 e 1986, a média de infecção foi 5, com um máximo de 20S; em outras dez observações, a média foi também 5, com o máximo atingindo 40S.
 Segundo Rajaram & Torres (1986), Tanager SIB caracteriza-se por apresentar uma baixa progressão da doença, informação confirmada nas observações realizadas em Passo Fundo-RS em 1986 e 1987.

Reação em condições controladas

Raça B25: 3	Raça B29: 0;	Raça B32: 0;
Raça B26: 3	Raça B30: 3/3, 3 2/2 ⁺	
Raça B27: 3 0;	Raça B31: 0;	

36. Ferrugem do colmo: suscetível à raça G24
37. Septoriose das glumas: altamente suscetível em testes efetuados a campo, sob inoculação artificial, em Passo Fundo-RS, nos anos de 1986 e 1987.
38. Giberela: moderadamente suscetível em teste efetuado, sob condições controladas, em Passo Fudno-RS, no ano de 1984. Já a campo, sob inoculação artificial, mostrou ser moderadamente resistente quando avaliada a espiga e resistente quando avaliado o grão. Em 1985, apresentou reação de resistência a campo, também sob inoculação artificial, tanto a nível de espiga como de grão.
39. Oídio: suscetível, de acordo com avaliações efetuadas a campo e em testes sob condições controladas efetuados em Passo Fundo-RS.
40. Vírus do mosaico do trigo: altamente suscetível

DISPONIBILIDADE DE SEMENTE

41. Semente básica: aproximadamente
42. Unidade responsável pela manutenção da semente genética:
Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual - Dourados (UEPAE-Dourados).

RECOMENDAÇÃO

43. Local e data:
Campinas (SP), Janeiro de 1988
44. Dados de rendimento para lançamento:
Ver tabela anexa.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- RAJARAM, S. & TORRES, E. 1986. **An integrated approach to breeding for disease resistance; the CIMMYT wheat experience.** In: Genetic improvement in yield of wheat, CSSA, Spec. Pub. nº 13, p.55-70.