

COMPETIÇÃO DE VARIEDADES NACIONAIS DE TRIGO SOB IRRIGAÇÃO NA REGIÃO DO SUB-
MÉDIO SÃO FRANCISCO^{1/}

Lúcio O. B. d'Oliveira^{2/}, Edson L. de Possídio^{2/}, Milton da C. Medeiros^{3/}
Francisco A. Langer^{3/}

Este experimento foi realizado com a finalidade de avaliar a potencialidade produtiva da cultura do trigo no Vale do São Francisco visando a expansão da triticultura no país.

Foram realizados dois ensaios, um em oxisol (Latosol 37AB) no Campo Experimental de Bebedouro, localizado em Petrolina, PE, e outro em vertisol, no Campo Experimental de Mandacaru, em Juazeiro, BA.

As variedades estudadas foram as seguintes: CNT 5, PF 70354, T₂PP(T), PF 70338, CNT 7, IAS 55, IAS 58, HORTO, IAS 20, PEL 71021, RC 7104, IAS 54 Sel 45, BH 1146(T), MR 7214(Palotina), NOBRE, PEL 72018, PEL 72314, PEL 72226, PF 70353, IAS 54(T), PF 70100, PF 7158, PF 70357 e PF 70401.

O delineamento experimental utilizado foi um latice reticulado quadrado (5 x 5) simples, duplicado, com quatro repetições. As irrigações, em ambos os solos foram aplicadas por gravidade utilizando-se bacias de cor rugação.

No oxisol as variedades se mostraram mais precoces e com porte mais baixo do que no vertisol, conforme Tabelas 1 e 2.

Os resultados de produção para os dois solos encontram-se na Tabela 3. De acordo com os resultados obtidos as variedades que apresentaram maior potencial foram PEL 71021 e IAS 54 Sel 45 em vertisol e no oxisol (Latosol 37 AB) as variedades IAS 55 e CNT 7.

1/ Contribuição do Convênio EMBRAPA/CODEVASF com Colaboração com o CNPTrigo

2/ Eng^o Agr^o, B.S., Pesquisadores do CPATSA/EMBRAPA

3/ Eng^o Agr^o, M.S., Pesquisadores do CNPTrigo/EMBRAPA

Tabela 1. Períodos de crescimento (plantio/espigamento, plantio/maturação e plantio/colheita), das competições de variedades nacionais de trigo conduzidos em oxisol (latosol 37AB) e vertisol.

TRATAMENTOS	Plantio/Espg.		Plantio/Mat.		Plantio/Colheita	
	Oxisol	Vertisol	Oxisol	Vertisol	Oxisol	Vertisol
1. CNT 5	43	48 dias	-	85 dias	104dias	100 dias
2. PF 70354	47	59	-	89	98	94
3. T _z PP (T)	42	43	-	76	90	87
4. PF 70338	43	59	-	89	90	100
5. CNT 7	49	56	-	89	98	94
6. IAS 55	45	57	-	85	90	94
7. IAS 58	40	45	-	76	90	87
8. HORTO	38	-	-	96	104	110
9. IAS 20	49	62	-	89	98	94
10. Pel 71021	45	59	-	89	98	94
11. RC 7104	41	43	-	78	98	94
12. IAS 54 sel 45	47	55	-	85	98	94
13. BH 1146 (T)	43	49	-	76	93	87
14. MR 7214(Palotina)	53	62	-	97	104	110
15. NOBRE	49	57	-	93	104	110
16. Pel 72018	45	56	-	91	104	110
17, Pel 72314	51	-	-	93	104	110
18. Pel 72226	43	56	-	89	98	94
19. PF 70353	53	61	-	91	98	94
20. IAS 54 (T)	43	52	-	87	98	94
21. PF 70100	55	65	-	97	104	110
22. PF 7158	43	57	-	90	104	110
23. PF 70562	53	59	-	96	90	110
24. PF 70357	47	61	-	89	98	94
25. PF 70401	43	51	-	78	93	87

Vertisol: Plantio 26/06/76, Emergência: 30/06/76

Oxisol : Plantio 03/06/76, Emergência: 07/06/76

Tabela 2. Valores de altura de plantas, acamamento e peso hectolítrico das competições de variedades nacionais de trigo conduzidos em oxi-sol (Latosol 37 AB e vertisol)

TRATAMENTOS	Altura da planta		Acamamento*		Peso hectolítrico	
	Oxi.	Vert.	Oxi.	Vert.	Oxi	Vert.
1. CNT 5	75cm	84cm	R	RM	75,4	74,4
2. PF 70354	64	91	R	R	75,8	71,8
3. T _z PP (T)	78	84	R	R	77,7	74,9
4. PF 70338	77	90	R	R	75,9	74,4
5. CNT 7	80	89	R	R	75,3	76,8
6. IAS 55	69	85	R	R	78,7	72,3
7. IAS 58	76	85	R	R	75,5	70,5
8. HORTO	77	70	R	S	75,1	73,0
9. IAS 20	90	115	R	RM	74,2	76,3
10. Pe1 71021	72	85	R	R	76,9	74,0
11. RC 7104	74	75	R	R	-	74,2
12. IAS 54 Sel 45	77	91	R	R	76,6	72,7
13. BH 1146 (T)	87	82		R	77,8	75,2
14. MR 7214(Palotina)	81	108	R	RM	77,0	75,5
15. NOBRE	87	112	R	RM	76,4	73,5
16. Pe1 72018	77	95	R	R	77,4	73,9
17. Pe1 72314	80	98	R	S	74,1	73,1
18. Pe1 72226	80	100	R	R	76,6	76,2
19. PF 70353	80	96	R	RM	75,0	73,5
20. IAS 54 (T)	77	85	R	R	76,7	74,0
21. PF 70100	87	116	R	RM	74,5	73,1
22. PF 7158	84	106	R	S	77,4	74,0
23. PF 70562	77	98	R	SM	77,4	74,0
24. PF 70357	78	100	R	R	75,2	77,6
25. PF 70401	81	95	R	R	74,5	75,5

* R-resistência (0% de acamamento); RM-resistência moderada (até 10% de acamamento); SM-suscetibilidade moderada (10-30% de acamamento); S-susceptível (>30% de acamamento).

Tabela 3 - Produção média de grãos (t/ha), coeficiente de variação e respectivas significâncias das competições de variedades Nacionais de Trigo conduzidos em oxisol (latosol 37 AB) e Vertisol.

TRATAMENTOS	OXISOL	VERTISOL
1. CNT 5	1.828 abc	3.564 abcde
2. PF 70354	1.658 abc	3.419 abcde
3. T _Z PP (T)	1.100 d	3.006 e
4. PF 70338	1.656 abc	3.339 bcde
5. CNT 7	2.164 a	3.402 abcde
6. IAS 55	2.175 a	3.801 abcd
7. IAS 58	1.774 abc	3.138 e
8. HORTO	1.289 dc	2.071 g
9. IAS 20	1.769 abc	3.284 cde
10. Pel 71021	2.000 a	4.017 a
11. RC 7104	898 d	3.291 cde
12. IAS 54 Sel 45	2.060 a	4.006 a
13. BH 1146 (T)	2.090 a	3.032 e
14. MR 7214 (palotina)	1.693 abc	3.536 abcde
15. NOBRE	1.819 abc	3.188 de
16. Pel 72018	1.693 abc	3.451 abcde
17. Pel 72314	1.898 ab	3.958 ab
18. Pel 72226	1.852 abc	3.301 cde
19. PF 70353	1.759 abc	3.420 abcde
20. IAS 54 (T)	1.845 abc	3.555 abcde
21. PF 70100	1.368 bcd	2.442 fg
22. PF 7158	1.628 abc	3.408 abcde
23. PF 70562	1.750 abc	3.344 bcde
24. PF 70357	1.650 abc	3.339 bcde
25. PF 70401	1.945 a	3.543 abcde
C.V. (%)	17.14	10.86

Valores seguidos da mesma letra não diferem significativamente ao nível de 5% de acordo com o teste de Duncan.