

RESPOSTA DAS CULTIVARES DE TRIGO RECOMENDADAS PARA PLANTIO NO RIO GRANDE DO SUL EM 1999 À ÉPOCA DE SEMEADURA

Moreira, J.C.S.¹; Sousa, C.N.A. de ¹

Resumo

A recomendação de época de semeadura para o estado do Rio Grande do Sul é feita em função do Zoneamento Agrícola, que estabelece a melhor época de semeadura para os diferentes municípios do estado, considerando os riscos de perdas por geadas na floração e por chuvas excessivas na colheita. O período recomendado varia de 30 a 40 dias. Este trabalho teve por objetivo efetuar um levantamento do rendimento de grãos obtido pelas cultivares de trigo recomendadas para cultivo no RS, em três épocas de semeadura, em Passo Fundo, RS. A 1ª época foi antecipada em relação à época recomendada (2ª época), e a 3ª foi no fim do período preconizado. Os resultados obtidos mostraram que, na média dos anos analisados, o melhor rendimento de grãos, para cada cultivar foi obtido na 1ª época de semeadura (15 cultivares), enquanto na 2ª época apenas sete cultivares apresentaram melhor rendimento de grãos.

Palavras-chave: *Triticum aestivum* – época - semeadura

Introdução

A Comissão Sul-Brasileira de Pesquisa de Trigo (CSBPT),

¹ Eng.-Agr., M.Sc., Embrapa-Centro Nacional de Pesquisa de Trigo, Caixa Postal 451, 99001-970 Passo Fundo, RS.

entidade que congrega as instituições que atuam em pesquisa de trigo no Rio Grande do Sul (RS) e em Santa Catarina (SC), efetua anualmente as recomendações técnicas para a cultura de trigo. O Zoneamento Agrícola é usado pela CSBPT como base para estabelecer a melhor época de semeadura para os diferentes municípios do RS e de SC. Esse estudo toma por base as probabilidades de ocorrência de geadas no período da floração de trigo e a possibilidade de chuvas na colheita (Cunha et al., 1998). Dependendo da época de semeadura da lavoura de trigo, podem ocorrer diferentes moléstias nos plantios “do cedo” ou nos plantios “do tarde”, além de geadas e chuva na colheita. Assim, é importante conhecer as características da cultivar para, então, estabelecer qual a melhor época para semear, dentro do período recomendado.

Este trabalho teve por objetivo efetuar um levantamento do rendimento de grãos obtido pelas cultivares de trigo recomendadas para cultivo no RS, em três épocas de semeadura, em Passo Fundo, RS.

Material e Métodos

Foram avaliados os resultados obtidos no Ensaio Estadual de Cultivares de Trigo (EEC), semeados em Passo Fundo, RS, em três épocas de semeadura e sem a aplicação de fungicida na parte aérea de plantas. Das novas cultivares, foram usados os dados obtidos no Ensaio Sul-Brasileiro de Linhagens de Trigo (ESB) (Moreira & Sousa, 1999; Moreira et al., 1988; Moreira et al., 1993).

Foi efetuado um levantamento do rendimento de grãos do EEC e do ESB, obtido por cada uma das cultivares de trigo recomendadas para cultivo no RS em 1999, desde a sua recomendação para cultivo até o ano de 1998. Não são apresentados os dados das cultivares BR 18-Terena (recomendada apenas para a região tritícola IV) e Peladinho, recomendada para alguns municípios das regiões tritícolas III, IV e V do RS.

O levantamento de dados foi efetuado em três épocas de

semeadura em Passo Fundo – 1ª época = 3º decêndio de maio; 2ª época = 2º decêndio de junho; e 3ª época = 1º decêndio de julho. O período analisado foi desde 1984, para as cultivares recomendadas nesse ano (CEP 11 e RS 1-Fênix), até 1998, incluindo as novas cultivares. Portanto o número de anos de avaliação de cada cultivar é variável de acordo com o ano de recomendação para cultivo, ou seja, variam de dois a quinze anos as observações efetuadas por cultivar.

Resultados e Conclusões

Na Tabela 1 são apresentados os rendimentos médios obtidos em Passo Fundo, RS, por cada cultivar, desde sua recomendação para cultivo no RS, em cada uma das épocas de semeadura, o número de vezes em que a cultivar foi superior e o ano de recomendação das cultivares de trigo preconizadas para cultivo no RS em 1999.

A análise individual das 22 cultivares, considerando o número de vezes que cada uma obteve melhor rendimento de grãos, em uma determinada época de semeadura, evidencia comportamento superior na 1ª época. Das 136 médias de rendimento observadas, verificou-se que 54 % mostraram o melhor rendimento das cultivares na 1ª época de semeadura, 30 % na 2ª época e 16 % na 3ª época.

Considerando a média de rendimento de grãos obtida por cada cultivar, em cada uma das épocas de plantio no período em que está em recomendação, verificou-se que 15 cultivares (68 %) alcançaram o melhor rendimento na 1ª época de semeadura e sete cultivares (32 %) produziram melhor na 2ª época de semeadura. O rendimento médio de grãos no período estudado foi sempre inferior na 3ª época.

Esses resultados confirmam que, nos plantios antecipados em relação à época de semeadura recomendada, o rendimento de grãos é maior, no entanto, há riscos de perda por geada na floração. Contudo, para esta região, o Zoneamento Agrícola do RS recomenda que o plantio inicie em junho, visando a reduzir os riscos

de perdas por geada na floração e por excesso de chuva na colheita.

Referências Bibliográficas

- CUNHA, G.R. da; HAAS, J.C.; MOREIRA, M.B.; ASSAD, E.D.
Sistema de zoneamento de riscos climáticos para a cultura do trigo no Brasil (ZonTrigo, V.1.0). Revista Brasileira de Agrometeorologia, Santa Maria, v.6, n.1, p. 125-132, 1998.
- MOREIRA, J.C.S.; SOUSA, C.N.A. de; GOMES, E.P. Informações sobre cultivares de trigo recomendadas para plantio no Rio Grande do Sul em 1988. Passo Fundo: EMBRAPA-CNPT, 1988. 44P. (EMBRAPA-CNPT. Circular Técnica, 12).
- MOREIRA, J.C.S.; SOUSA, C.N.A. de Informações sobre cultivares de trigo recomendadas para plantio no Rio Grande do Sul em 1999. Passo Fundo: EMBRAPA-CNPT, 1999. (No Prelo).
- MOREIRA, J.C.S.; SOUSA, C.N.A. de; GOMES, E.P. Informações sobre cultivares de trigo recomendadas para plantio no Rio Grande do Sul em 1993. Passo Fundo: EMBRAPA-CNPT, 1993. 30p. (EMBRAPA-CNPT. Circular Técnica, 2).

Tabela 1. Ano de recomendação, rendimento (kg/ha) e número de vezes que a cultivar foi superior em determinada época de semeadura (NVS) das cultivares de trigo recomendadas para cultivo no RS em 1999

Cultivar	Ano Reco- mendação	1ª Época ¹		2ª Época ¹		3ª Época ¹	
		Média kg/ha	NVS	Média kg/ha	NVS	Média kg/ha	NVS
BR 15	1985	2.472	7	2.427	4	2.058	3
BR 23	1987	2.803	7	2.805	5	2.126	
BR 35	1989	2.560	5	2.805	3	2.186	2
BRS 49	1996	2.816	3	2.706	1	2.220	
BRS 119	1997	3.040	2	2.724	1	2.228	
BRS 120	1997	3.067	2	2.489	1	2.136	
BRS 177	1999	3.055	3	2.752		2.439	
BRS 179	1999	2.860	2	2.749		2.252	
CEP 11	1984	2.034	6	2.449	6	2.159	3
CEP 24-Industrial	1992	2.381	4	2.417	2	2.000	1
CEP 27-Missões	1995	2.602	5	2.525		2.150	1
Embrapa 16	1992	2.908	6	2.615	1	2.173	
Embrapa 40	1995	2.678	3	2.589	2	2.047	1
Embrapa 52	1996	2.558	2	2.255	1	1.569	1
Fepagro-RS 15	1998	3.082	2	2.937		2.352	1
Fundacep 29	1997	2.686	2	2.613	2	2.172	
Fundacep 30	1999	2.391		2.401	1	2.055	1
Granito	1999	2.625	1	2.204		1.855	1
OR 1	1996	2.125	2	2.207	2	1.243	
RS 1-Fênix	1984	2.397	4	2.715	7	2.154	3
RS 8-Westphalen	1991	2.595	4	2.502	2	2.358	2
Rubi	1998	2.630	2	2.501		2.307	1
Média		2.653		2.563		2.102	

¹ 1ª época - 3º decêndio de maio; 2ª época - 2º decêndio de junho; 3ª época - 1º decêndio de julho.