

PRODUÇÃO DE SEMENTE BÁSICA DE ARROZ DO IRGA NAS SAFRAS 2000/01 E 2001/02

Athos Dias de Castro Gadea EEA/IRGA Caixa Postal 29, CEP 94.930-030-Cachoeirinha-RS, E-mail: irgasementes@via-rs.net;

Palavras chave: cultivares, semente básica.

A Divisão de Assistência Técnica e Extensão Rural do IRGA (DATER), realiza anualmente o levantamento dos cultivares semeados nas lavouras de arroz irrigado do RS. Estas informações são importantes para definição quantidades de sementes básica a ser multiplicada nos anos seguintes, pois demonstra a tendência de uso pelos produtores.

A semente básica é resultante da multiplicação da semente pré-básica ou da própria básica, realizada de forma a garantir sua identidade e pureza genética, sob a responsabilidade da entidade que a introduziu ou criou.

Resultados demonstram que a presença de 15 plantas de arroz vermelho por metro quadrado, fato comum nas áreas de arroz irrigado no Rio Grande do Sul (GADEA et ali), reduzem a produtividade em 20%. Inúmeras são as formas de disseminação do arroz vermelho, mas a semente de má qualidade utilizada por alguns produtores, continua sendo, o principal vetor desta praga, contribuindo significativamente para infestação das áreas de arroz por esta planta daninha . Diversas técnicas estão sendo utilizadas para controle do arroz vermelho, entre estas, plantio direto, pré-germinado, rotação de culturas e mais recentemente o IRGA lançou um cultivar resistente a herbicidas

A produção de semente Certificada e Fiscalizada no RS, segundo dados da Secretaria de Agricultura e Abastecimento, nas safras de 2000/2001 e 2001/2001 (Tabela 01) , o que atende no máximo 35 a 40 % da área cultivada com arroz irrigado. Isto demonstra a necessidade de se ampliar à multiplicação de sementes das classes citadas, contribuindo desta forma para a melhoria das sementes utilizadas pelos produtores do RS

Este programa tem por objetivo produzir 25 a 30.000 sacos de semente básica de arroz, mantendo a pureza varietal dos cultivares criados ou introduzidos pelo IRGA, com controle de qualidade e a conseqüente ampliação da produção de sementes Certificada e Fiscalizada pelos Produtores de Sementes do Rio Grande do Sul que multiplicam estes cultivares.

A multiplicação de semente básica foi efetuada por produtores cooperantes, através de contratos específicos, que foram selecionados com critérios estabelecidos pelo IRGA. A Divisão de Pesquisa do IRGA em Cachoeirinha tem a responsabilidade de fiscalizar os campos de produção, receber e beneficiar a semente produzida nas regiões do Litoral, Campanha e Depressão Central. O IRGA em Uruguaiana tem a responsabilidade de fiscalizar os campos de produção, receber e beneficiar a semente produzida na Fronteira Oeste. Os Escritórios Regionais selecionam os cooperantes, e conjuntamente com os Técnicos Responsáveis fiscalizam as áreas de produção e realizam a distribuição das sementes produzida. Na Tabela 2 apresentamos a produção e comercialização realizada das safras,2000/01 e 2001/02 por cultivar.

Dados apresentados na tabela 03 demonstram o crescimento da área semeada com a cultivar IRGA 417 que ocupa em torno de 26 % da área em 2001/02. Observa-se também que as cultivares lançadas pelo IRGA, na safra 2001/02 ocupam 55,6 % da área semeada.

Para que os objetivos do programa de sementes sejam alcançados, é importante um trabalho efetivo do IRGA, junto aos produtores de semente Certificada e Fiscalizada. O incentivo a utilização de semente Básica para qualquer nível de

multiplicação, assim como o estímulo ao uso de semente Fiscalizada pelos produtores de arroz comercial, fortalece o sistema de produção de sementes no RS.

Tabela 1 -Semente Certificada e Fiscalizada, em sacos/50 kg, produzidas e comercializadas por Produtores de Sementes do RS nas safras 2.000/2001 e 2001/2002.

Classes	Safrá 2000/2001		Safrá 2001/2002	
	Área (ha)	Sacos/50 Kg	Área (ha)	Sacos/50 Kg
3.2.1. Certificada	1.560	47.080	2.152	25.180
Fiscalizada	24.089	1.248.000	24.907	1.102.240
3.3. Total	25.649	1.295.080	27.059	1.127.420

Tabela 2 -Semente básica, em sacos/50 kg, produzida e comercializada pelo IRGA nas safras 2.000/2001 e 2001/2002.

CULTIVAR	4. SAFRA 2000/2001		5. SAFRA 2001/2002	
	Produzido	Comercializado	Produzido	Comercializado
	BR IRGA 409	2.710	2.710	6.600
BR IRGA 410	1.523	1.523	2.665	2.665
IRGA 416	1.500	1.500	1.153	1.153
IRGA 417	7.297	7.297	4.947	4.847
IRGA 418	3.200	3.200	2.545	2.500
IRGA 419	1.284	1.284		
IRGA 420	3.700	3.400	3.800	3.200
IRGA 421	484	484	546	546
TOTAL	21.842	21.542	22.166	21.411

Tabela 3- Área semeada e percentagem cultivares utilizadas nas safras 1999/2000, 2000/2001 e 2001/2002. DATER/IRGA

6. SAFRA	1999/2000	2000/2001	2001/2002
7. ÁREA(HA)	941.689	942.596	963.876
8. CULTIVAR	%	%	%
BR IRGA 409	11,1	8,2	7,7
BR IRGA 410	12,3	10,3	9,5
IRGA 416	3,9	2,7	0,8
IRGA 417	26,8	27,7	26,0
TAIM	8,3	6,9	8,0
CHUÍ	4,0	3,0	2,2

EL PASSO 144	23,7	24,8	17,6
SUPREMO 1	2,3	5,5	6,6
IRGA 418	-	2,3	6,4
IRGA 419	-	0,8	3,0
IRGA 420	-	0,7	2,2
Outras	7,6	7,1	10,0

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

GADEA, A. D. C., GIORGIO, I. U., SOUZA, J.A.B. DE. Produção de Semente Básica e Certificada do Irga In: REUNIÃO DA CULTURA DO ARROZ IRRIGADO, 22., 1997, Balneário Camburiú, SC. Anais... Itajaí: EPAGRI, 1997. p.496-97.

GADEA, A. D. C., GIORGIO, I. U., SOUZA, J.A.B. DE. Produção de Semente Genética e Básica Certificada do Irga In: REUNIÃO DA CULTURA DO ARROZ IRRIGADO, 23., 1999, Pelotas, RS. Anais... Embrapa Clima Temperado. 1999D727