

PROGRAMA DE SEMENTES DE ARROZ DO IRGA/SAFRA 1999/2000

Athos Dias de Castro Gadea⁽¹⁾, Carlos Felipe Mascarenhas Nassif⁽²⁾, João Batista Beltrão Marques⁽³⁾.
1. EEA/IRGA Caixa Postal 29, CEP 94.930-030-Cachoeirinha-RS, E-mail: irgasementes@via-rs.net; IRGA/DATER, Caixa Postal 1927, CEP 90.230-030-Porto Alegre-RS; 3. IRGA/URUGUAIANA, Caixa Postal 82, CEP 97.510-161-Uruguaiana-RS, E-mail: irgaurug@via-rs.net.

A ocorrência de arroz vermelho em quase todas lavouras de arroz irrigado no Rio Grande do Sul, tem sido uma das causas da redução da produtividade nesse Estado. Este fato é comprovado por resultados de pesquisa demonstrando que a presença de 15 (quinze) plantas de arroz vermelho por metro quadrado, fato comum nas áreas de arroz, reduzem a produtividade em 20%(vinte por cento).

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. Medidas de controle tem mostrado resposta rápida e significativa na produtividade e qualidade da produção de arroz e este fato pode determinar a sustentabilidade da orizicultura gaúcha.

Entre estas medidas a utilização de semente de alta qualidade com ausência de qualquer espécie de ervas daninhas devem anteceder outros métodos de controle, sendo uma ação simples, eficiente e com menor custo econômico. Representando menor agressão ao meio ambiente pela redução do uso de herbicidas. Em alguns países, onde foi realizado um controle severo na qualidade da semente utilizada, fundamentalmente em função de arroz vermelho, este problema inexistente.

Este programa tem por objetivo aumentar a produção, mantendo a pureza varietal, da semente básica de arroz, dos cultivares criados ou introduzidos pelo IRGA, com controle de qualidade e a conseqüente ampliação da produção de sementes certificada e fiscalizada, destes cultivares.

A meta é produzir anualmente 30.000 sacos de semente básica, 20.000 sacos de semente certificada com franquias e 100.000 sacos de semente fiscalizada dos cultivares protegidos.

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.

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-Cachoeirinha tem a responsabilidade de fiscalizar os campos de produção, receber e beneficiar a semente produzida nas regiões do Litoral, Campanha e Depressão Central, na UBS de Cachoeirinha. O IRGA-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 da semente produzida.

Na Tabela 1 apresentamos a produção e comercialização realizada nesta safra, por cultivar, em cada uma das Unidades de Beneficiamento.

A produção de semente certificada foi realizada através de contratos de franquias com o produtor Ceres Elena Cauduro Mallmann – SEMENTES SANTA TEREZA, sediada em São Vicente do Sul, registrado na Secretaria de Agricultura e Abastecimento -RS sob o nº 333. Na Tabela 2 apresentamos a produção e a comercialização da semente certificada Franquia/IRGA.

A produção de semente dos cultivares protegidos nos termos da Lei Nº 9.456/97, foi realizada através 34 produtores de semente registrados na Secretaria de Agricultura e Abastecimento-RS, com supervisão do IRGA, mediante contrato de licenciamento. Na Tabela 3 constam os dados de produção e comercialização destes cultivares.

Para que os objetivos do programa de sementes sejam alcançados, é importante um trabalho efetivo do IRGA, junto aos produtores de semente fiscalizada e certificada, devemos estimular a utilização do uso de semente básica para qualquer nível de multiplicação, assim como gerar mecanismos de estímulo a utilização de semente fiscalizada pelos produtores de arroz comercial, desta forma estaremos fortalecendo todo sistema de produção de sementes no RS. Acreditamos ser importante a manutenção da atual sistemática de multiplicação dos cultivares protegidos, pois desta forma estaremos envolvendo neste processo todo corpo técnico do IRGA, SAA-RS, Cooperativas e Produtores de Sementes, o que sem dúvida resultará na melhoria da qualidade das sementes de arroz produzida.

Para a safra 2000/2001 o IRGA formalizou 58 contratos de licenciamento para multiplicação de cultivares protegidos, desta forma pretendemos ofertar para a safra 2001/2002 uma quantia em torno de 600.000 sacos de semente certificada e fiscalizada, destes cultivares.

A Divisão de Assistência Técnica e Extensão Rural do IRGA (DATER), realiza anualmente o levantamento dos cultivares semeados. Pelos dados apresentados na Tabela 04, pode-se observar o crescimento significativo da área semeada com o cultivar IRGA 417, sendo na safra 1999/2000 utilizada em 254.375 ha, representando nas lavouras 26,8 % das lavouras, destacando-se como o cultivar de maior área semeada no RS.

Tabela 1 - Semente básica, em sacos/50 kg, produzida e comercializada pelo IRGA na safra 1999/2.000.

CULTIVAR	UNIDADE –IRGA	PRODUZIDOS	COMERCIALIZADOS
BR IRGA 409	Uruguaiana	6.349	3.540
BR IRGA 410	Cachoeirinha	3.100	2.200
IRGA 416	Cachoeirinha	2.500	2.500
IRGA 417	Cachoeirinha Uruguaiana	8.141	7.871
IRGA 418	Cachoeirinha	3.937	3.420
IRGA 419	Cachoeirinha	3.300	3.050
IRGA 420	Uruguaiana	3.864	3.210
TOTAL		31.191	25.791

Tabela 2 - Semente certificada, em sacos/50 kg, com Franquia / IRGA produzida e comercializada na safra 1999/2.000.

CULTIVAR	PRODUZIDOS	COMERCIALIZADOS
BR IRGA 409	8.083	6.260
BR IRGA 410	5.192	2.627
TOTAL	13.275	8.887

Tabela 3 - Sementes de cultivares protegidos, em sacos/50 kg, produzida e comercializada na safra 1999/2000.

CULTIVAR	PRODUZIDOS	COMERCIALIZADOS
IRGA 418	38.844	37.610
IRGA 419	7.275	7.263
IRGA 420	11.715	9.963
TOTAL	57.834	54.836

Tabela 4 - Levantamento de área (ha) e cultivares semeados nas safras 1997/98, 1998/99 e 1999/2000- DATER/IRGA

CULTIVAR	1997/98		1998/99		1999/2000	
	Área	%	Área	%	Área	%
BR IRGA 409	98.609	11,5	105.419	11,0	105.502	11,1
BR IRGA 410	123.364	14,4	124.683	13,0	116.646	12,3
IRGA 416	55.742	6,5	51.710	5,4	37.607	3,9
IRGA 417	93.972	11,0	195.774	20,3	254.375	26,8
TAIM	90.619	10,6	91.502	9,5	79.040	8,3
CHUÍ	76.706	8,9	54.432	5,6	38.342	4,0
EL PASSO 144	238.433	27,9	231.559	24,0	225.246	23,7
SUPREMO 1	-	-	16.890	1,9	21.679	2,3
TOTAL	777.445	98,8	871.969	90,7	878.437	92,4

PESK, S.T., BARROS, A.C.S., TERRES, A. L. **Produção de Sementes de Arroz**. Modulo 7. Pelotas, RS, UFPel, 2000.82p. Curso de Especialização em Produção de Sementes Arroz Irrigado.

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.p496-97.

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,1999.p727.