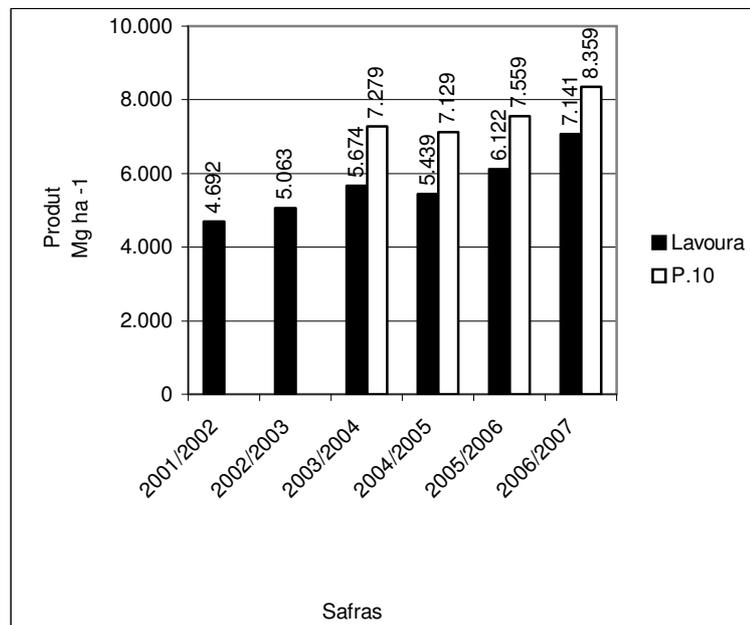


## MANEJO INTEGRADO PARA ALTA PRODUTIVIDADE DO ARROZ IRRIGADO NA ZONA SUL DO RIO GRANDE DO SUL

Vera Pereira Borges<sup>1</sup>, Anderson da Costa Chaves<sup>1</sup>, Giuseppe Morroni<sup>1</sup>, Roger Carriconde<sup>1</sup>, Luis Gonzaga<sup>1</sup>, José Celso Basanesi<sup>1</sup>, Luis Antônio de Leon Valente<sup>1</sup>, Hector Vicente Ramirez<sup>1</sup>, Marcos Souza Fernandes<sup>1</sup>, Valmir Gaedke Menezes<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Eng<sup>o</sup>. Agr<sup>o</sup>. IRGA. Rua João Manoel 301 - Cep: 96010-040 – Pelotas/RS - E-mail: irgapel@via\_rs.net

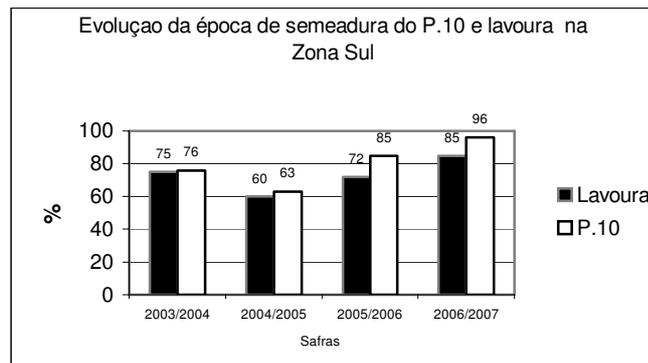
A produtividade média da lavoura na Zona Sul na safra 2001/2002 era de 5.692 kg/ha o que não satisfazia os produtores, pois o custo era superior ao apurado com esta produção. Com o crescimento de outras regiões fora e dentro do próprio Estado tornou-se urgente equiparar tal produtividade com estas regiões para que a Zona Sul continuasse competitiva e sustentável, em que o custo fica abaixo das receitas.

Com o objetivo de elevar a produtividade da Zona Sul, foi implantado em 2003/2004 área de Projeto 10, que serviram de subsídios aos resultados já constatados pela pesquisa. "Projeto 10", é uma audaciosa proposta de levar aos produtores os princípios e as práticas preconizadas de manejo integrado para essa cultura. Os resultados obtidos ao longo dos anos na Região com a difusão de tecnologia do Projeto 10 junto aos produtores é um aumento gradativo na produtividade média nas área de Projeto e nas áreas de lavoura atingindo, na safra 2006/07, 7.141 kg/ha em lavouras comerciais e 8.359 kg/ha nas áreas do Projeto, um incremento de mais 1 t/ha em 4 anos, (Figura 1).

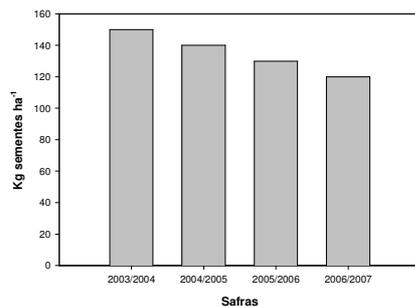


**Figura 1** – Produtividade média de arroz irrigado da Zona Sul nos períodos de 2001 a 2007. IRGA – Pelotas-RS, 2007.

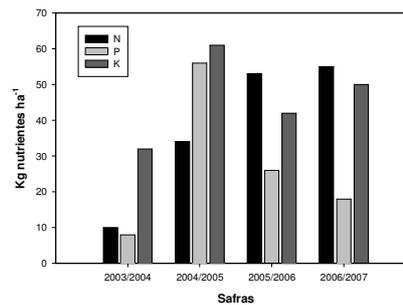
A metodologia utilizada para transferir tecnologia é a formação de grupos de produtores onde são implantadas práticas de manejo integrado, após a implantação dos Projetos, são realizados eventos como roteiros técnicos ou dias de campo, aos demais produtores, que reúnem-se em volta do Projeto em várias fases da cultura para a troca de experiência, adotando para dentro da sua lavoura o que viram na área do Projeto 10. Outra forma de transferir tecnologia é através de palestras, reuniões cursos, entrevistas em rádio e televisão. Na safra 2006/07 o IRGA conduziu 50 lavouras de Projeto 10 na Zona Sul, correspondente a 1.460 hectares, que serviram de apoio para realização de cinco roteiros técnicos e dois dias de campo onde foi transferida a tecnologia para mais de 800 pessoas direta e indiretamente ligadas à cadeia produtiva do arroz. Um levantamento estratificado de produtividade mostrou que 23% da área de Projeto 10 alcançou produtividades de 7 a 8 t/ha, 47% ficou na faixa de 8 a 9 t/ha e cerca de 30 % com mais de 9 t/ha. Uma das práticas preconizadas pelo Projeto 10, evoluiu tanto em áreas de projeto como lavoura contribuindo para altas produtividades alcançadas foi semear na época mais adequada, (Figura 2). Além deste fator, outros contribuíram para tais resultados, como a média da densidade de semeadura que sofreu redução de 20% e adubação NPK que aumentou gradativamente e de forma equilibrada, em 4 anos, (Figura 3,4).



**Figura 2** – Evolução da época de semeadura, do arroz irrigado na Zona Sul, das áreas de Projeto Dez e lavoura nos períodos de 2003 a 2007. IRGA, Pelotas, 2007



**Figura 3** - Evolução da densidade de semeadura do arroz irrigado nas áreas de Projeto 10 na Zona Sul, no período de 2003 a 2007. IRGA, Pelotas – RS, 2007



**Figura 4** - Evolução da adubação NPK do arroz irrigado nas áreas de Projeto 10 na Zona Sul, nos períodos de 2003 a 2007. IRGA, Pelotas – RS, 2007

A lavoura vem acompanhando as áreas de Projeto 10 na evolução dos fatores de produtividade, é o que mostra um levantamento feito pelo IRGA Regional Zona Sul na safra 2006/2007 (Tabela 1).

**Tabela 1.** Levantamento dos fatores de produtividade do arroz irrigado em área de Projetos 10 e lavoura. IRGA, Pelotas – RS, 2007

<b>Práticas manejo</b>	<b>Área Projeto 10 (%)</b>	<b>Área lavoura (%)</b>
Sistema cultivo mínimo	96	65
Época de semeadura	97	86
Densidade semeadura até 120 kg/ha	95	35
Adubação cobertura mínimo 150 kg/ha	100	87
Controle invasoras até 4 folhas	100	97
Controle doenças fúngicas	64	44
Colheita 35 dias corrido	94	64
Colheita acima 17% umidade	91	84

As práticas preconizadas pelo manejo integrado do Projeto 10, como preparo antecipado, sistema de cultivo época de semeadura, densidade de semeadura, manejo da irrigação, nutrição de plantas, controle de plantas daninhas, pragas, doenças, e do Sistema Clearfield, foram fundamentais para obtenção dos resultados positivos alcançados pela Zona Sul.

#### **Referências Bibliográficas**

Conab: Estimativa de safras. **Indicadores da Agropecuária**, Brasília, n.7 p.5, 2007.

Fischer, M. Zona Sul registra recorde de produtividade. **Jornal Diário Popular**, Pelotas – RS. p.13, 2007.

IRGA. Site [http://www.irga.rs.gov.br/dados de safras](http://www.irga.rs.gov.br/dados_de_safras). Disponível na internet acesso: 12 de maio de 2007.

Menezes, V.G. Zona Sul registra recorde de produtividade. **Jornal Diário Popular**, Pelotas – RS. p.12, 2007.

Menezes, V.G.; Ramirez, H.; Lima, A.; Neves, G. Influência da época de semeadura no rendimento de grãos de genótipos de arroz irrigada – safra 2002/03. In: III Congresso Brasileiro de Arroz Irrigado e XXV Reunião da Cultura do Arroz Irrigado. **Anais...** Itajaí, 2003.

Revista Lavoura Arrozeira. IRGA: 65 anos fazendo a história do arroz, p.44. Porto Alegre – v.53, n.438, 2005.