

## IRGA 421, NOVA CULTIVAR DE ARROZ IRRIGADO PARA O ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.

Paulo Sérgio Carmona; Antonio Folgiarini de Rosso; Sérgio Iraçu Gindri Lopes; Dieter Kempf; Oneides Antonio Avozani; João Leodato Nunes Maciel; Izabel Cristina Panni de Oliveira; Clóvis Alberto Bauer; Jaceguáy Alencar I. de Barros; Ítalo Umberto Giorgi; Eloy João Cordero; João Batista Beltrão Marques; Gilmar Neves; EEA/IRGA, Caixa Postal 29, CEP: 94930-030, Cachoeirinha-RS. E-mail: irgamelh@via-rs.net

A cultivar IRGA 421 é proveniente da seleção de uma planta precoce, surgida da segregação em uma parcela da cultivar IRGA 416 no ensaio regional de Cachoeira do Sul em 1993.

Para avaliação, realizou-se 10 experimentos, conduzidos nas regiões da Depressão Central (Cachoeirinha e Cachoeira do Sul), Fronteira Oeste (Uruguaiana), Campanha (Dom Pedrito) e Litoral Sul (Santa Vitória do Palmar), no período compreendido entre 1997 e 2000 (Tabela 1). A cultivar IRGA 421 mostrou, além da precocidade e de características físico-químicas de grãos adequada ao mercado e superior as testemunhas, produção similar a cultivar de mesmo ciclo incluída nos mesmos experimentos.

A cultivar IRGA 421 apresenta ciclo em torno de 14 dias mais curto que o da testemunha precoce IRGA 416, por isso não competindo em produtividade com relação a esta cultivar. Entretanto, com relação a testemunha de mesmo ciclo BRS Ligeirinho, a cultivar IRGA 421, além de mostrar rendimentos médios de grãos similares, possui tamanho e aparência de grão polido superior, constituindo-se em importante alternativa de cultivar de ciclo muito precoce com alta qualidade de grão.

É indicada para os sistemas convencional e direto em todas as regiões de cultivo de arroz irrigado no Rio Grande do Sul.

Tabela 1. Avaliação da produtividade: rendimentos médios da testemunha (BRS Ligeirinho) e da cultivar IRGA 421, em kg ha<sup>-1</sup> de arroz em casca, a 13% de umidade, em cinco locais do Rio Grande do Sul nos anos de 1999 e 2000.

Região	Local	Ano	IRGA 421	BRS Ligeirinho
Depressão Central	Cachoeirinha	1999	6320	6270
Depressão Central	Cach. do Sul	1999	4580	5000
Fronteira Oeste	Uruguaiana	1999	7880	7570
Campanha	Dom Pedrito	1999	5250	6610
Litoral Sul	S.Vit. Palmar	1999	4810	5010
Depressão Central	Cachoeirinha	2000	6169	5775
Depressão Central	Cach. do Sul	2000	7722	8508
Fronteira Oeste	Uruguaiana	2000	6060	5163
Campanha	Dom Pedrito	2000	6556	7520
Litoral Sul	S.Vit. Palmar	2000	7230	7368