

*Mariot, Fabiana Rezera, Pedro R. de Souza, Valmir G. Menezes, Paulo R. F. da Silva.* (Departamento de Plantas de Lavoura, Faculdade de Agronomia, UFRGS e Instituto Riograndense do Arroz).

O conhecimento dos diferentes sistemas de semeadura do arroz irrigado é de fundamental importância para os produtores, pois possibilita alternativas para que se possa adequar os diferentes sistemas de cultivo às suas necessidades. O presente trabalho objetivou comparar o comportamento de quatro variedades de arroz em dois sistemas de semeadura, na região fisiográfica da Depressão Central do Rio Grande do Sul. As cultivares IRGA 416, Bluebelle, Embrapa 7-Taim e BR IRGA 409 foram implantadas nos sistemas de semeadura convencional e em cultivo mínimo nos anos agrícolas de 1992/93 e 1994/95. No primeiro ano, os rendimentos de grãos das cultivares IRGA 416 e Embrapa 7-Taim foram, respectivamente, 23 e 20% superiores no sistema de cultivo mínimo em relação ao convencional, enquanto as cultivares Bluebelle e BR-IRGA 409 apresentaram produtividades similares nos dois sistemas. Além do rendimento de grãos, as características número de panículas por unidade de área, número de grãos por panícula e densidade obtida de plantas foram afetadas pelo sistema de semeadura. Já no segundo ano, não se observou efeito do sistema de semeadura sobre o rendimento de grãos e todas as demais características avaliadas. (CNPq).