



AValiação DE CULTIVARES DE ARROZ IRRIGADO DA EMBRAPA SOB IRRIGAÇÃO POR ASPERSÃO - SAFRA 2011/12

**OLIVEIRA, Filipe Antonio¹; STRECK, Eduardo Anibele¹; LOPES, Jennifer Luz¹; RAMM, Aline¹;
FAGUNDES, Paulo Ricardo Reis²; SEVERO, Alcides Cristiano Moraes²; PARFITT, José Maria Barbat²;
MAGALHÃES JÚNIOR, Ariano Martins de²;**

¹Estudante do curso de Graduação em Agronomia, UFPel - FAEM, estagiário Embrapa Clima Temperado;
E-mail: filipeantoniooliveira@hotmail.com;

²Embrapa Clima Temperado, Cx. Postal 403, CEP 96001-970 Pelotas, RS.
Email: ariano.martins@embrapa.br

As maiores vantagens da irrigação por aspersão na cultura do arroz estão na redução do consumo de água e na possibilidade de adoção do sistema plantio direto associado com rotação e diversificação de culturas. Esse tipo de irrigação propicia maiores produtividades e melhor qualidade do produto, como resultado, o processo de enchimento dos grãos não sofre descontinuidade. O experimento conduzido na Estação de Terras Baixas, município de Capão do Leão, no ano agrícola 2011/12, foi constituído por sete cultivares: BRS Atalanta, BRS Querência, BRS Pampa, BR IRGA 410, BR IRGA 409, BRS Sinuelo CL e BRS Fronteira. O delineamento utilizado foi de blocos ao acaso, com quatro repetições. As parcelas constaram de 18 sulcos de 5 m espaçados de 0,2 m entre si. A data de semeadura ocorreu no dia 17/10 e a emergência no dia 7/11. As práticas de adubação e manejo foram adotadas segundo recomendações técnicas do cultivo de arroz irrigado (SOSBAI, 2010). Foram avaliados os caracteres relacionados ao rendimento de grãos inteiros (%) e produtividade (kg ha^{-1}). Em relação ao rendimento de grãos inteiros, o destaque foi a cultivar BRS Atalanta, a qual apresentou 62,5% de grãos inteiros. Por outro ângulo, a maior perda por quebra ficou a cargo da cultivar BRS Querência, registrando 53,6% de grãos inteiros. Na avaliação dos resultados das cultivares em relação ao item produtividade (kg ha^{-1}), a cultivar que apresentou o resultado mais satisfatório foi a BRS Pampa, essa mesma alcançou os 5868 kg ha^{-1} , entretanto, o resultado mais negativo ficou a cargo da cultivar BRS Atalanta, essa obteve apenas 3944 kg ha^{-1} . O resultado obtido neste experimento, que utiliza a tecnologia da irrigação por aspersão na cultura do arroz, permite concluir que: a cultivar BRS Atalanta foi a que obteve menos perda por quebra, porém essa mesma foi a menos produtiva em kg ha^{-1} , a cultivar que apresentou mais perda por quebra de grãos foi a BRS Querência. O destaque do experimento em produtividade kg ha^{-1} foi a cultivar BRS Pampa e BR IRGA 410, aonde a primeira superou levemente a segunda citada.