

# Avaliação do rendimento de grãos de cultivares de arroz irrigado por aspersão na Região da Campanha do Rio Grande do Sul

Ernane Londero Sapper Munhós<sup>1</sup> ; Luiza da Silveira Ribeiro<sup>2</sup> ; Camila Garcia Souza<sup>3</sup> ;  
Fabrício Machado da Luz Leitão<sup>1</sup> ; João Batista Beltrão Marques<sup>4</sup> ; Naylor Bastiani Perez<sup>4</sup> ;  
Rodison Natividade Sisti<sup>5</sup>

O objetivo deste trabalho foi testar cultivares de arroz irrigado em relação ao rendimento de grãos, sob cultivo em pivô-central. O experimento foi conduzido na safra 2013/14, em área de coxilha, irrigado por aspersão por pivô-central, na Embrapa Pecuária Sul. Foi utilizado delineamento blocos ao acaso, com quatro repetições e seis genótipos (BR/IRGA-409, BRS-SINUELO, BRS-QUERÊNCIA, BRS-PAMPA, BRS-TAIM e AB-11047) numa área de resteva de soja. Inicialmente foi passado o rolo-faca, em outubro. Em novembro passou-se grade de discos, preparando o solo de maneira convencional, sendo o plantio feito em linha em 29/11/2013, num espaçamento de 0,17 m entre linhas com densidade de semeadura de 150 kg/ha e adubação de 367 kg/ha da fórmula 05-20-20. O controle de inços realizou-se com a mistura de Gamit e 2,4 D (1,8 L/ha de produto comercial). A adubação de cobertura com uréia, 100 kg/ha, foi realizada duas vezes, em 16/12/13 e 17/01/14, estádios V3 e V6, respectivamente. A emergência ocorreu em 09/12/2013. O controle de irrigação baseou-se na tensão de água no solo, a qual foi monitorada por sensores do tipo "Watermark", instalados a 15 cm de profundidade. A irrigação foi realizada sempre que a tensão de água no solo atingisse -10 kPa, quando foi aplicada uma lâmina de 10 mm. Foi avaliado o rendimento de grãos, obtendo-se os seguintes resultados: 9.099,3 kg.ha<sup>-1</sup> para a cultivar BRS-PAMPA; 7.640,5 kg.ha<sup>-1</sup> na BRS-QUERÊNCIA; 7.203,3 kg.ha<sup>-1</sup> na BRS-SINUELO; 6.987,9 kg.ha<sup>-1</sup> na BRS-TAIM; 5.552,2 kg.ha<sup>-1</sup> na AB-11047 e 4.561,4 kg.ha<sup>-1</sup> na BR/IRGA-409.

**Palavras-chave:** resteva; genótipos; pivô-central.

<sup>1</sup> Acadêmico do Curso de Agronomia, URCAMP, bolsista da Embrapa Pecuária Sul. Bagé, RS. ernane\_mantiqueira@hotmail.com ; fabricioleitao@gmail.com

<sup>2</sup> Acadêmica do Curso de Agronomia, URCAMP, bolsista da Fapergs. Bagé, RS. luizaskip@hotmail.com

<sup>3</sup> Acadêmica do Curso de Agronomia, URCAMP, bolsista PIBIC do CNPq. Bagé, RS. camilamoreiragarcia@yahoo.com.br

<sup>4</sup> Pesquisador da Embrapa Pecuária Sul. Bagé, RS. joao.marques@embrapa.br ; naylor.perez@embrapa.br

<sup>5</sup> Técnico da Embrapa Pecuária Sul. Bagé, RS. rodison.sisti@embrapa.br