

Avaliação comparativa de variedades de arroz irrigado cultivadas sob pivô central na Região da Campanha do Rio Grande do Sul

Fabício Machado da Luz Leitão¹, Naylor Bastiani Perez², Gustavo Trentin³,
Rodison Natividade Sisti⁴, Cleist Luiz Ribeiro Nunes⁵

A irrigação por aspersão apresenta, normalmente, melhor eficiência no uso da água. Para verificar a produção de grãos e biomassa aérea de arroz nesse sistema, foi conduzido um experimento sob pivô central na Embrapa Pecuária Sul. Foram avaliadas as variedades BRS Pampa e BRS Querência. O manejo da irrigação por aspersão foi realizado através do monitoramento da umidade do solo. A produtividade média de grãos da variedade BRS Pampa foi de 1.148 Kg/ha, 35% superior à obtida com a variedade BRS Querência, que apresentou uma produtividade média de 850 Kg/ha. A biomassa aérea total produzida e efetivamente recolhida pela enfardadora foi de 13.094 - 3.934 kg de MS/ha para a BRS Pampa e 12.019 - 4.729 Kg de MS/ha para a BRS Querência. Estima-se que a baixa produtividade de grãos obtida seja devido à interrupção no funcionamento do pivô por 15 dias, durante o mês de janeiro, o que proporcionou tensões de água no solo acima do recomendado. O estresse hídrico não parece ter refletido na produção de biomassa aérea, cuja produção foi compatível com os valores encontrados na literatura, em cultivos sob inundação. Apesar da melhor condição para recolhimento e enfardamento do resíduo pós colheita, quando comparada ao cultivo em várzea, as quantidades efetivamente enfardadas podem ser consideradas baixas, 30 e 39% da biomassa produzida pelas cultivares BRS Pampa e Querência, respectivamente. Deve ser considerado o estudo de novas estratégias de colheita, a fim de melhorar o potencial de recolhimento e conservação de volumoso para os períodos críticos.

Palavras-chave: aspersão, irrigação, integração lavoura-pecuária.

¹ Bolsista PROBIC/FAPERGS. Acadêmico do curso de Agronomia Urcamp – Bagé - fabriciomlleitao@hotmail.com

² Engenheiro Agrônomo, D. Sc., Pesquisador, Embrapa Pecuária Sul.(orientador) naylor.perez@embrapa.br

³ Engenheiro Agrônomo, D. Sc., Pesquisador, Embrapa Pecuária Sul.gustavo.trentin@embrapa.br

⁴ Engenheiro Agrícola, Assistente de Pesquisa Classe A, Embrapa Pecuária Su. Rodison.sisti@embrapa.br

⁵ Bolsista PIBIC/CNPq. Acadêmico do curso de Agronomia, Urcamp – Bagé. Bolsista. cleistnunes@yahoo.com