

Título

DESEMPENHO PRODUTIVO E NUTRICIONAL DA CULTIVAR BR-IRGA 417 DE ARROZ IRRIGADO SUBMETIDA A DIFERENTES DOSES DE COMPOSTO ORGÂNICO A BASE DE CAMA DE PERÚ

Autor(es)

Henrique Vizzotto Caleffi, Anelisi Inchauspe de oliveira, Jonathan Ernesto Costa Sarturi, Rodrigo de Moraes Galarza, Gustavo kruger Gonçalves

Área Temática

Ciências da Vida e Meio Ambiente - Agronomia

Modalidade de apresentação

Comunicação oral

Palavras-chave

Agroecologia, nutrientes, rendimento.

O arroz é cultivado em todo território brasileiro e ocupa posição de destaque do ponto de vista socioeconômico, sendo o terceiro grão mais produzido no país e a cultura com maior potencial de aumento de produção. Mas ainda existem nichos na cadeia produtiva de arroz irrigado com escassez de informações e de pesquisas, que é o caso da produção agroecológica de arroz irrigado. Em relação ao manejo de insumos orgânicos, foi diagnosticado que a maioria dos produtores de arroz irrigado no RS não realiza análise de solo, e que a aplicação de adubos orgânicos não segue as exigências da cultura de arroz irrigado. Os insumos orgânicos utilizados na produção de arroz agroecológico são esterco (aves, suínos, bovinos). Até o presente momento, não existe nenhuma pesquisa realizada no RS neste sentido, logo o presente estudo tem um potencial de inovação em relação à produção de arroz agroecológico. Em função do exposto, foi realizado um trabalho objetivando avaliar a resposta da cultivar de arroz irrigado, BR-IRGA 417 submetidas a diferentes dosagens de adubo orgânico. O experimento foi conduzido na Área Experimental da UERGS em Santana do Livramento entre setembro de 2017 a fevereiro de 2018. Foi adotado o delineamento experimental de blocos ao acaso, com quatro repetições, parcelas medindo 2m², sendo os tratamentos constituídos pelas seguintes doses de composto a base de cama de peru (Kg ha⁻¹): 0, 725, 1450, 2175 e 2900. Foram avaliadas as seguintes características: rendimento de grãos e teores nutricionais foliares. Em função dos resultados obtidos, observou-se que houve uma resposta linear do rendimento de grãos a utilização do composto orgânico. Resultados semelhantes foram observados aos teores nutricionais de nitrogênio, fósforo e potássio. Conclui-se que o

composto orgânico a base de cama de peru apresenta potencial fertilizante para ser utilizado na adubação da cultura de arroz irrigado.