

SEÇÃO: Oral

ÁREA: Interdisciplinar

NÍVEL DO CURSO: Ensino Médio/Técnico

Benefícios do arroz e a esperança contra o aquecimento global

Jessica Gabriela Edel, Aneci Gerda Gerhardt da Rosa

E.E.B Dogello goss

Ensino Médio

E-mail de contato: anecigerda@hotmail.com

O arroz é o cereal mais consumido do mundo. Mais de 80% da população mundial ingere este alimento. O mesmo traz muitos benefícios para a saúde, por ser um alimento importante como fonte de carboidratos, cálcio, fósforo, potássio, ferro e outros minerais. É a terceira maior cultura cerealífera do mundo. O que muitas pessoas não sabem é que nos campos, onde há o cultivo por inundação, é liberado metano (gás do efeito estufa). Vivemos em um mundo globalizado, no qual milhares de pessoas passam fome e não conhecem os benefícios do arroz, que é o alimento que mais ajuda a acabar com a fome no mundo. Nos perguntamos: poderá o plantio do arroz auxiliar na melhoria da qualidade do meio ambiente? Deste modo, este trabalho objetivou: divulgar a importância do arroz tanto como alimento, como na questão econômica do sul e, também, de nosso país; identificar, através de questionários enviados a produtores rurais da comunidade, seus interesses e experiências sobre a produção do arroz; preparar e oferecer palestras as famílias dos alunos da escola EEB Dogello Goss, informando e tirando suas dúvidas sobre os benefícios deste alimento. Das análises, vale ressaltar que o arroz é um alimento energético que deve ser consumido em maior quantidade durante o dia, pois é responsável pela maioria dos nutrientes que nos garantem a energia necessária para a execução de nossas tarefas diárias. Isso mostra a tamanha importância de consumirmos este alimento. No Brasil, o arroz irrigado por inundação é a cultura que se destaca no sul do país, onde ocupa cerca de 1 milhão de hectares, 53% da produção nacional do cereal. Em Santa Catarina, na última década, houve o avanço na produção de arroz, 42%, passando de 613 mil para 871,6 mil toneladas. Nos campos de arroz irrigado é produzido mais CH₄ (metano) que é um importante gás do efeito estufa e tem forte influência na fotoquímica da atmosfera. O metano é produzido em solos inundados pelas bactérias anaeróbicas. Somente a região Sul contribuiu com 77,3% do total das emissões em 1994, devido ao sistema de manejo de água contínuo, o qual potencializa a emissão de metano. São inúmeros os benefícios para o produtor que aposta no plantio, em solo seco, pois pode representar uma grande economia nos custos da lavoura. Além de tudo, há menor desgaste do maquinário agrícola, há redução de água para a utilização, energia elétrica, dentre outras economias beneficiárias. Assim como gera uma grande economia de diesel e insumos, reduz consideravelmente

o impacto ambiental. Diferente da plantação irrigada, nas plantações em solo seco bactérias anaeróbias não produzem metano. Assim, a plantação de arroz em solo seco é uma esperança contra o Aquecimento global. Conclui-se que mesmo no estado avançado em que o aquecimento global se encontra, ainda há tempo para melhoras beneficiárias. E ainda podemos fazer nossa parte para diminuir este mal que nos afeta.

Palavras-chave: Arroz. Irrigação. Cereal.