



COMPOSIÇÃO QUÍMICA DE GENÓTIPOS LOCAIS DE ARROZ DE SEQUEIRO SOB CULTIVO AGROECOLÓGICO NA SAFRA 2011/2012

Orientadora: MANTOVANI, Analú

Pesquisadores: MATHIAS, Vanderléia; PEREIRA, Tamara;
COELHO, Cileide Maria Medeiros; PARIZOTTO, Círio; GMACH, Janice Regina

Curso: Agronomia

Área de Conhecimento: ACET

O arroz (*Oryza sativa*) é o cereal mais consumido no mundo, sendo capaz de suprir 20% da energia e 15% da proteína exigidas pelo organismo; sua importância é destacada principalmente em países em desenvolvimento. O cultivo de genótipos locais de arroz proporciona a preservação genética dessas sementes e a caracterização do teor de nutrientes no grão pode ser útil para a seleção de genótipos com maior valor nutricional. Os genótipos locais, produzidos em sistemas agroecológicos, podem proporcionar qualidade nutricional superior às sementes melhoradas de cultivos convencionais, além de diminuir o impacto ambiental. O objetivo do trabalho foi avaliar a composição química dos genótipos locais de arroz de sequeiro sob sistema de cultivo agroecológico na safra agrícola 2011/2012. O experimento foi conduzido na Estação Experimental da Epagri de Campos Novos, SC. Os tratamentos foram compostos por 14 genótipos locais de arroz de sequeiro, nos quais, após a colheita, a partir de uma amostra representativa de cada repetição de campo, foi determinado o teor de proteína total, magnésio, fósforo, potássio, cálcio, zinco, ferro e cobre. Os genótipos locais de arroz avaliados apresentaram potencial nutricional elevado, e o cultivo possibilita conservar a variabilidade genética. Entre os 14 genótipos locais avaliados, o genótipo Caipira destacou-se com teores de proteína total, fósforo, potássio, cobre e zinco superiores aos demais genótipos avaliados. Observou-se diversidade genética para os caracteres avaliados, os quais devem ser avaliados em outras safras agrícolas, pois eles sofrem interferência do sistema de cultivo e das condições climáticas.

Palavras-chave: *Oryza sativa*. Nutrientes. Genótipos crioulos.

Fonte de Financiamento: Art. 170

anal.mantovani@unoesc.edu.br

vanderleia.mathias@gmail.com

