



Congresso Brasileiro Aquacultura – 2018 Natal RN

Viabilidade econômica do cultivo da macroalga *Hypnea pseudomusciformis*

Stefany A. Pereira, Janaina Mitsue Kimpara, Wagner C. Valenti

O objetivo do trabalho foi avaliar a viabilidade econômica da produção da macroalga *Hypnea musciformis*, analisando diferentes mercados e escalas de produção. Foi considerada uma produtividade de ~800 kg/ha/ano, baseada no cultivo experimental realizado no litoral do Ceará. Foi analisado o custo-retorno, fluxo de caixa, viabilidade econômica e análise de risco da venda da alga para extração de carragena, consumo humano e fabricação de extrato glicólico. Os resultados indicam que não há viabilidade econômica da venda para extração de carragena, mesmo aumentando a escala de produção. O mercado para consumo humano é viável, e gerou receita líquida de R\$39.214,79/ano e lucro de R\$13.562,86/ano. A venda do extrato glicólico apresentou receita líquida de R\$247.971,66/ano e lucro de R\$172.316,01 ano. Os resultados mostram que aproximadamente 78% do custo operacional da produção para extração de carragena ou para consumo humano corresponde à mão de obra, indicando um elevado benefício social para a comunidade. No entanto, o processamento da alga para extrato glicólico gera maior lucratividade. Conclui-se que a venda para extração de carragena não paga os custos de produção, enquanto que a venda das algas para o mercado alimentício e cosmético é viável e lucrativa.