

## VIABILIDADE DA IMPLANTAÇÃO DE UMA ESTUFA PARA O CULTIVO DE ALFACE EM HIDROPÔNIA

Laiana Mara Cê– IFC-Concórdia, Técnico em agropecuária, 2ªA  
Crissie Oriana de Lima Ferri – IFC-Concórdia, Técnico em agropecuária, 2ªA  
Eduardo Elias Port –IFC-Concórdia, Técnico em agropecuária, 2ªA  
Gregori Muriel Stopasola- IFC-Concórdia, Técnico em agropecuária, 2ªA  
Professora Orientadora: Lucilaine Goin Abitante – IFC Concórdia

### RESUMO

Esse trabalho estuda a viabilidade da implantação de uma estufa para o cultivo de alface em hidropônica. Assim buscou-se verificar em quanto tempo o produtor começara a ter um retorno do seu investimento, sendo pago a estrutura da estufa sob financiamento bancário, além de seus gastos mensais. A estufa a ser implantada tem dimensões de 30m x 10m. Desta forma, se fez um levantamento da quantidade de material necessário para construção da estufa, onde chegou-se ao orçamento de R\$22.000,00. Para conseguir este dinheiro o produtor fez um empréstimo bancário NA linha PRONAF, disponível para pequenos agricultores, de R\$ 22.000,00, com 4,5% de juros, totalizando R\$ 24.009,00, com uma prestação fixa anual de R\$ 8.003,00, em 3 anos. Como a estufa tem capacidade para produzir 1.200 pés por mês, quando estiver em pleno funcionamento, porém a comercialização se dará de fato após 60 dias do início do processo, período este necessário para o ciclo completo do cultivo. Além do custo de implantação mensal, foi analisado a renda obtida com a venda do produto no varejo a um valor de R\$1,50 ao pé e, no atacado, ao valor de R\$ 1,00 o pé, a fim de verificar o tempo para o retorno do investimento, nas duas modalidades de venda. Assim, com a estufa em pleno funcionamento teríamos um gasto fixo de aproximadamente R\$ 120,00 mensais, distribuídos entre luz, água, nutrientes e sementes. Assim se o produtor conseguisse vender toda sua produção, direto ao consumidor, obteria uma receita mensal de R\$ 1.800,00 e lucro de R\$ 1680,00, mas se vendesse no atacado obteria uma receita mensal de R\$ 1.200,00 e lucro de R\$ 1080,00. Então, anualmente, teria obteria uma receita de R\$ 21.600,00 no varejo ou de R\$ 14.400,00 no atacado, sendo sempre mais rentável a venda direta a consumidor. Descontando desta receita bruta a despesas fixas mensais e a parcela a ser paga no banco anualmente, chega-se a um lucro real de R\$ 12.157,00 com a venda no atacado, retornando um salário mensal de R\$ 1.013,09 para o produtor, mas caso a venda se efetive no varejo, o produtor terá um lucro de R\$ 4.957,00, retornando um salário mensal de R\$ 413,09 para o produtor. Esta estimativa de salário são para os primeiros 3 anos de operação do sistema, porém após esta período o retorno será integral. Por isso, esta é uma prática bastante rentável para aquele agricultor que dispõe de pouca terra, pois retorna um bom valor para o sustento da família, além de envolver apenas o trabalho de pessoas da própria família, sem custos com empregados ou maquinário.

**Palavras-chave:** alface hidropônica, estufa, venda, empréstimo, lucro.