



## Produção de tomate orgânico em casa de vegetação: Custos e estimativa de viabilidade econômica

Ana Kesia Faria Vidal, Andrezza da Silva Machado Neto,  
Nivaldo José Ponciano

### RESUMO

### IV Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica

17º Encontro de IC da UENF  
9º Circuito de IC da IFF  
5ª Jornada de IC da UFF



Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

### Economia

O tomateiro é a segunda hortaliça de maior importância em área cultivada no mundo, e uma das principais em volume de comercialização. Dentre as principais limitações da tomaticultura, está a susceptibilidade às pragas e doenças, que faz desta cultura, conduzida no sistema convencional, uma das atividades agrícolas de maior demanda por agrotóxicos. Assim, diante da importância econômica do tomateiro e suas limitações, esta pesquisa teve como objetivos avaliar os custos de produção do tomate de mesa (tipo salada c.v. siluet), bem como estimar os níveis de produtividade no ponto de equilíbrio (Break-even-point) econômico, cultivado sob manejo orgânico em casa de vegetação. O stand foi composto por 120 plantas, cultivadas em vasos de 22 L, utilizando o espaçamento de 1,0 X 0,5m, na Unidade de Apoio à Pesquisa da UENF (UAP), no período de junho-dezembro de 2011. Todos os valores monetários de produtos, insumos e equipamentos, empregados na análise econômica foram obtidos na região Norte Fluminense, a fim de refletir o real potencial econômico da alternativa testada. Nas condições experimentais o cultivo orgânico apresentou-se inviável economicamente, uma vez que a produtividade foi inferior ao ponto de equilíbrio ou ponto de ruptura de 0,28 Kg/planta, correspondente ao nível de produção em que as receitas se igualam ao custo total. Pesquisa apoiada pela FAPERJ.

**PALAVRAS CHAVE:** Custos, Produtividade, Tomate orgânico.