

1 **Viabilidade econômica de cultivo de hortaliças em propriedade** 2 **familiar no sistema orgânico no município de Rio Claro – SP**

3
4 **Lucas Marconi Corrêa¹; Thaís Helena de Araújo²; Isabela Cristina Gomes**
5 **Honório¹**

6
7 ¹UEMG – Universidade do Estado de Minas Gerais. Avenida Juca Stockler, 1130 – Bairro Belo
8 Horizonte; 37900-106 Passos, MG, Brasil, matheus.2137720@discente.uemg.br,
9 isabela.honorio@uemg.br

10 ²UEMG – Universidade do Estado de Minas Gerais. Avenida Juca Stockler, 1130 – Bairro Belo
11 Horizonte; 37900-106 Passos, MG, Brasil/ UNIASSELVI - Rodovia BR-470, Km 71, 1.040 - Benedito,
12 SC, 89084-405. Curso Tecnologia em Agrocomputação, Pólo Pouso Alegre – MG, thais.helena@uemg.br
13
14

15 **RESUMO**

16
17 A agricultura familiar é de grande importância social e econômica, e principal
18 responsável pelo abastecimento de alimentos (DOS SANTOS; MITJA, 2016). A
19 produção orgânica de hortaliças, especialmente a de cunho familiar, está em constante
20 crescimento no mundo (SEDIYAMA, *et al.* 2014). Neste contexto, objetivou-se avaliar
21 a viabilidade econômica da implantação de cultivo no sistema orgânico de hortaliças,
22 modelo de agricultura familiar em pequena propriedade. Foi avaliada a implantação de
23 lavoura no município de Rio Claro - SP. Foram selecionadas para cultivo as espécies de
24 alface, rúcula, couve, cebolinha, salsa e brócolis, com aquisição de 200 mudas de cada
25 espécie, considerando possível perda de 50 de cada, em sistema de rotação com
26 produção durante o ano todo. Considerou-se também despesas com a estrutura para
27 investimento inicial com maquinários, ferramentas e sistema de irrigação (gotejamento),
28 aluguel, energia, impostos territoriais e sobre renda. Na propriedade existe um haras,
29 que forneceu material para compostagem e adubação e uma bomba d'água. As
30 informações necessárias para a elaboração do custo de produção de cada cultura foram
31 obtidas a partir de orçamentos com valores praticados no município. Considerou-se a
32 instalação de uma cerca na área de cultivo, almoxarifado (estrutura simples),
33 terraplanagem e análise de solo. Levantou-se os custos fixos (CF), variáveis (CV),
34 receita operacional total (ROT), depreciação, projeção de crescimento de 5% em seis
35 anos. Utilizou-se os indicadores de viabilidade valor presente líquido (VPL), taxa
36 interna de retorno (TIR) e payback. Investiu-se R\$ 3.322,00, os CF anuais foram R\$
37 6.000,00, os CV R\$ 4.632,00. No primeiro ano o lucro líquido em todas as safras foi R\$
38 21.634,30, com previsão de R\$29.144,82 no sexto ano. O VPL foi R\$ 107.736,07, a
39 TIR foi muito superior a taxa mínima de atratividade e o payback de cerca de 55 dias.
40 Assim, o empreendimento é viável economicamente nas condições estudadas.
41

42 **PALAVRAS-CHAVE:** produção em pequena escala; valor presente líquido; taxa
43 interna de retorno.
44

45 **REFERÊNCIAS**

46
47 XIAO, Z., LESTER, G. E., PARK, E., SAFTNER, R. A., LUO, Y., & WANG, Q.
48 Evaluation and correlation of sensory attributes and chemical compositions of

CORRÊA, MD; ARAÚJO, TH; HONÓRIO, ICG. 2022. Desenvolvimento de microverdes em diferentes substratos nas condições de Passos - MG.

In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 56. Anais... Bento Gonçalves-RS: ABH.

49 emerging fresh produce: Microgreens. *Postharvest Biology and Technology*. 110, p.
50 140-148. 2015.

51 DOS SANTOS, A.M.; MITJA, D.; Agricultura familiar e desenvolvimento local: os
52 desafios para a sustentabilidade econômico-ecológica na comunidade de Palmares II,
53 Parauapebas. PA. *Interações*, 2016, Campo Grande, v. 13, n. 1, 2016. Disponível em:
54 /centrodeestudoseassessoria.org.br/comeca-oficialmente-a-decada-da-agricultura-
55 familiardas-nacoes-unidas/. Acesso em 28/06/2021.

56 SEDIYAMA, Maria; DOS SANTOS, Izabel; DE LIMA, Paulo. Cultivo de hortaliças no
57 sistema orgânico. *Rev. Ceres*, Viçosa, v. 61, Suplemento, p. 829-837, nov/dez, 2014.
58 Disponível em <<http://dx.doi.org/10.1590/0034-737X201461000008>> . Acesso em
59 11/07/2021.