



Validação do modelo insumo-produto de processo para a cadeia hortícola

Deborah Vieira Franco **Braga**¹; Lilian Cristina **Anefalos**²

Nº 15143

RESUMO - Com o propósito de ampliar a validação da utilização do modelo insumo-produto de processo para outros produtos da cadeia hortícola, este estudo objetivou verificar sua aplicação, inicialmente, na cadeia de palmito pupunha, desde a produção agrícola até o processamento industrial. Foram considerados o terceiro e o quarto anos de cultivo como referência, visto que a partir do terceiro ano há incremento significativo na produção de palmito e a partir do quarto ano sua produção se estabiliza. No estudo em questão foram considerados os seguintes processos: (a) produção na propriedade rural e (b) distribuição do palmito bruto para processamento na fábrica. No modelo foram considerados dois produtos principais: palmito bruto e palmito em conserva. Para validação do modelo insumo-produto foram construídos cenários logísticos, e definidos parâmetros específicos para compor seus componentes, considerando déficit e superávit logístico em cada processo, inserindo insumos adquiridos para produção, logísticos e primários. Os custos logísticos constituíram-se em item relevante para se medir a eficiência de cada processo da cadeia. A partir da construção dos cenários logísticos observou-se que falhas no processo de produção acarretaram em incremento nos custos nessa etapa da cadeia, comprometendo o lucro do produtor. Por outro lado, no caso de superávit logístico, pode-se observar incremento na receita total, ampliando os ganhos no processo de produção.

Palavras-chaves: horticultura, eficiência do ciclo de produção, palmito pupunha.

¹Bolsista CNPq (PIBITI): Graduação em Engenharia de Petróleo, UNIP-Swift, Campinas-SP; deborah.vfbraga@gmail.com.

²Orientadora: Pesquisadora Científica do Instituto Agrônomo (IAC), Campinas-SP; lcanefal@iac.sp.gov.br.



**9º Congresso Interinstitucional de Iniciação Científica – CIIC 2015
10 a 12 de agosto de 2015 – Campinas, São Paulo**

ABSTRACT- *In order to expand the validation of the use of input-output process model to other products in the horticultural chain, this study aimed to verify its application initially peach palm chain, from agricultural production to industrial processing. The third and fourth years of cultivation were considered as a reference, since from the third year there is significant increase in the palm production and from the fourth year its production stabilizes. In this study the following processes were considered: (a) farm production and (b) distribution of crude palm for factory processing. The model was considered two main products: crude palm and canned heart-of-palm. Logistics scenarios were built to validate the input-output model, and specific parameters were defined to compose its components, considering deficit and logistical surplus in each process, by inserting purchased inputs for production, logistics and primary inputs. Logistics costs have proved in important item to measure the effectiveness of each chain process. From the construction of logistics scenarios it was observed that failures in the production process resulted in an increase in costs at this stage of the chain, affecting the profit of the farmer. On the other hand, in the case of logistic surplus can be observed increase in total revenue, increasing the gains in the production process.*

Key-words: Horticulture, production cycle efficiency, peach palm.