

AVALIAÇÃO ECONÔMICA DA UTILIZAÇÃO DA ESTRUTURA DO SISTEMA DE SECAGEM DE CAFÉ EM DUPLA APTIDÃO - CAFÉ X SERICICULTURA

Valdimir de Jesus PASSOS¹; Cilésio Abel DEMONER¹

¹Extensionistas especialistas de café da EMATER, E-mail: elcornelio@emater.pr.gov.br

Resumo:

O pequeno produtor, tem muita dificuldade de viabilizar a sua atividade, principalmente em função do pequeno espaço de cultivo e de sua baixa capacidade de investimento, portanto a Emater desenvolveu um trabalho visando mostrar a importância da dupla aptidão utilizando o café e sericicultura como alternativa de diversificação na utilização e otimização da estrutura de secagem de terreiro híbrido no processo produtivo de lavouras de café e de amoreira, bem como organizar um sistema de informações que permita aos técnicos, envolvidos nessas explorações e no sistema de metodologia treino & visita café, orientar os cafeicultores familiares nos ajustes necessários na condução de suas propriedades no processo de diversificação, utilizando café e exploração da criação do bicho da seda como alternativa de diversificação. Foi desenvolvido no período compreendido entre maio de 2005 e Fevereiro de 2007 por meio de acompanhamentos sistemáticos e do registro das operações realizadas em secagem do café e criação do bicho da seda na mesma estrutura de secagem do café no período subsequente a colheita do café. A produtividade média anual nas áreas avaliadas de café e sericicultura nesse período ficou de 41scas beneficiadas/há de café e 127,76 kg de casulos por lote (criadas), num total de 12 lotes (criadas) no período. O custo total médio por criada na sericicultura foi de R\$ 489,46, num total de 12 criadas e R\$115,00 reais/saca de café beneficiado. A receita bruta do café foi de R\$ 211,00 / saca beneficiada e na sericicultura foi de R\$ 649,21 por criada. A secagem do café foi favorável tanto no aspecto de custo benefício quanto na qualidade, onde se obteve padrão de bebida Dura em 70% da produção e Apenas Mole em 30% da produção

Palavras-chave: Terreiro secador em dupla aptidão, custos totais, café adensado e sericicultura.

Abstract:

The small producer, has a lot of difficulty of making possible his/her activity, mainly in function of the small cultivation space and of his/her low investment capacity, therefore Emater developed a work seeking to show the importance of the couple aptitude using the coffee and sericicultura as diversification alternative in the use and optimization of the structure of drying of hybrid yard in the productive process of farmings of coffee and of amoreira, as well as to organize a system of information to allow to the technicians, involved in those explorations and in the system of methodology training & it visits coffee, to guide the family coffee grower in the necessary adjustments in the transport of their properties in the diversification process, using coffee and exploration of the creation of the bug of the silk as diversification alternative. It was developed in the period understood between May of 2005 and February of 2007 through systematic attendances and of the registration of the operations accomplished in drying of the coffee and creation of the bug of the silk in the same structure of drying of the coffee in the subsequent period the crop of the coffee. The annual medium productivity in the appraised areas of coffee and sericicultura in that period was of 41scas beneficiadas/ha of coffee and 127,76 kg of cocoons for lot (maids), in a total of 12 lots (maids) in the period. The medium total cost for maid in the sericicultura was of R\$ 489,46, in a total of 12 maids and R\$115,00 reais/saca of benefitted coffee. The gross revenue of the coffee was of R\$ 211,00 / bag beneficiary and in the sericicultura it was of R\$ 649,21 for maid. The drying of the coffee was favorable so much in the aspect of cost benefit as in the quality, where it was obtained drink pattern em 70% of the production and Just Easily in 30% of the production

Key words: Drying yard in couple aptitude, total costs, coffee adensado and sericicultura.

Introdução

O café é considerado um dos mais importantes produtos agrícolas no mercado nacional e internacional, e muitos países estão envolvidos na sua produção, consumo e comercialização, e principalmente o produtor, porém o cafeicultor familiar, não consegue se manter somente com uma atividade, sendo necessário ter pelo menos uma ou mais alternativas de diversificação, para viabilização da pequena propriedade rural. A sericicultura é uma atividade para o agricultor familiar e se encaixa perfeitamente como opção de diversificação com a cultura do café para o agricultor familiar. Dessa forma, a empresa rural necessita organizar o seu sistema de informações, medir e analisar os resultados que têm obtido, identificando e eliminando os pontos críticos de estrangulamento e controlando as operações para garantir os resultados esperados.

O objetivo deste trabalho foi de mostrar a importância da dupla aptidão utilizando o café e a sericicultura como alternativas de diversificação e avaliar o desempenho da produtividade e qualidade dessas atividades, utilizando a mesma estrutura para secagem do café e criação do bicho da seda, bem como, organizar um sistema de informações (banco de

dados) que possa auxiliar os técnicos e os produtores envolvidos na cafeicultura paranaense no sistema de metodologia treino & visita, nas suas tomadas de decisões.

Material e Métodos

Foi selecionado o cafeicultor senhor João Bernardo Ferreira da Cruz, localizado no distrito de Congonhas município de Cornélio Procópio, Estado do Paraná, que explora a cultura no sistema de plantio adensado em 3,63 hectares, dentro do público atendido pelo Instituto Emater e compreendendo, principalmente, os produtores categorizados como empresários familiares (Yu & Sereia, 1993), participantes do projeto de transferência de tecnologia, através do sistema de metodologia Treino & Visita, desenvolvido nas regiões cafeeira do Paraná em conjunto com o Instituto Agrônomo do Paraná (IAPAR) e apoio do Consórcio Brasileiro de Pesquisas e Desenvolvimento do Café. Após a seleção do produtor com a estrutura disponível de terreiro secador híbrido, em Setembro de 2005, adaptado para utilização da criação do bicho da seda, antes e após a secagem do café, evitando a ociosidade no período da entressafra. O produtor foi acompanhado, assistido e orientado pelo Instituto Emater.

Foram avaliados os seguintes itens: 1) custo total de produção (CT) e Receita Total (RT) de café e sericicultura, entendendo-se (CT) como sendo a soma de todos os pagamentos diretos e indiretos, feitos aos donos dos fatores de produção, pelo seu uso (ou seus serviços), no processo que leva à obtenção do produto final e RT ao valor obtido da produção vendida. 2)Custo Variável (CV) que são os desembolsos ocorridos nas atividades no período. 3) Custo Fixo(CF) são os custos de depreciações, remuneração do capital, dos fatores de produção e mão de obra familiar. 4) Qualidade (Q) do café e criação do bicho da seda, entendendo-se como sendo a qualidade obtida na classificação física e sensorial do café e o manejo correto adequado da sericicultura à estrutura utilizada, 5) Produtividade (P) a produção total obtida por unidade de área em sacas beneficiadas para o café e kg de casulos por criada.

Os dados coletados mensalmente foram analisados, processados e tabulados numa planilha desenvolvida em Excel, com o objetivo de acompanhar e analisar os custos e os resultados da experiência da utilização do terreiro secador híbrido de dupla aptidão na cafeicultura familiar, integrada na sericicultura(figura 1).



Figura 1- Vista parcial da criação do bicho da seda em terreiro secador híbrido da propriedade do Sr. João Bernardo Ferreira da Cruz no município de Cornélio Procópio estado do Paraná

Os extensionistas (técnicos monitores e executores), de posse dessas informações, discutem e debatem com os produtores do sistema de metodologia treino & visita, informando-os dos ajustes e alterações a serem efetuados em seu sistema produtivo de acordo com a realidade de cada um. Para isso, são utilizados os métodos rotineiros da extensão rural, como dias de campo, cursos, reuniões, excursões e outros métodos extensionistas.

Resultados e Discussão

A seguir apresentam-se os resultados obtidos na propriedade do cafeicultor senhor João Bernardo Ferreira da Cruz, empresário familiar, relativo ao uso do terreiro secador híbrido em dupla aptidão na integração café e sericicultura, avaliados no período de maio de 2005 a fevereiro de 2007.

A produtividade média nas áreas avaliadas de café e sericicultura nesse período foram de 41 sacas beneficiadas por hectare de café e de 127,76 kg de casulos por lotes (criadas), num total de 12 (doze) até o fevereiro de 2007 (Tabela 1). Essa produtividade média do café, é considerada boa para os padrões de exploração de café no Estado do Paraná no sistema de tecnologia de plantio adensado. A produtividade média de casulos é considerada baixa para os padrões da exploração da tecnologia do bicho da seda para o Estado do Paraná, em função do produtor não ter domínio total da tecnologia, prejudicando alguns coeficientes técnicos que serão equacionados a medida que for tendo maior conhecimento da realidade e domínio da tecnologia.

O custo total médio (CT) do café no período foi de 115 reais por saca de café beneficiada e de 489,46 reais por criada na sericicultura, num total de 12 (doze) criadas, sendo 7 (sete) em 2005/06 e de 5 (cinco) em 2006/07 até fevereiro de 2007. Na decomposição dos custos constatou-se que no café 26,1 % corresponderam aos custos fixos e que 73,91 % corresponderam aos custos variáveis (Tabela 1), e que na sericicultura 62,68% corresponderam aos custos fixos e que 37,32% corresponderam aos custos variáveis.

O custo variável (CV) médio do café foi 85 reais por saca de 60 kg e o custo variável médio (CV) da sericicultura foi de 182,79 reais por criada, considerou-se a mão de obra familiar como custos fixos.

A saca de café beneficiado foi comercializada, na época do trabalho, pelo valor médio de 211 reais. Esse valor foi suficiente para pagar todos os custos de depreciação, custos alternativos e remuneração do capital, além de fornecer um adicional de 96 reais para cada saca beneficiada, enquanto que para a sericicultura o kg de casulo foi comercializado pelo valor médio de 5,04 Reais que foi suficiente para pagar todas as despesas e sobrar um adicional de 1,21 reais para cada quilograma de casulo produzido no período avaliado.

Tabela 1 - Demonstrativo de produtividade, custos total, fixo e variável, receita total, margem bruta e lucro do café e sericicultura avaliados no período de maio de 2005 a fevereiro de 2007

Especificação	Café		Sericicultura	
	Sacas / ha	Reais / saca	Kg de casulo / lote	Reais / kg de casulo
Produtividade Média(P)	41	-	127,76	-
Custo Total Médio (CT)	-	115	-	3,83
Custo Fixo Médio (CF)	-	30	-	2,40
Custo Variável Médio (CV)	-	85	-	1,43
Receita Total Média (RT)	-	211	-	5,04
Margem Bruta Média (MB)	-	126	-	3,61
Lucro Líquido Médio (LL)	-	96	-	1,21

Fonte: Instituto Emater de Cornélio Procópio

A Margem Bruta Média (MB) e o Lucro Líquido Médio (LL) foram positivas para as duas atividades conforme tabela 1. O Lucro Total Médio das duas atividades integradas foram de 3.963 reais por hectare no café e o valor de 159,71 reais por criada na sericicultura.

Conclusões

Fruto das análises dos dados de campo chegou-se às seguintes conclusões:

- As duas atividades no período analisado mostraram-se lucrativas, onde o café atingiu o potencial adequado e a sericicultura não atingiu 100% do potencial em função do produtor ser aprendiz na atividade;
- As receitas obtidas cobriram todos os custos de curto, médio e de longo prazo, dando condições de estabilidade e crescimento da integração café x sericicultura na utilização e otimização da estrutura de dupla aptidão para o pequeno produtor;
- O trabalho será acompanhado por mais dois anos, para as conclusões finais e subsídio para técnicos monitores, técnicos executores e produtores do sistema de metodologia Treino & Visita café.

Referências Bibliográficas

JUAREZ de S. e SILVA, ROBERTA. M. NOGUEIRA, CONSUELO D. ROBERTO **Tecnologias de Secagem e Armazenagem para a Agricultura Familiar** 2005 138 pg

SERA, T., ^a ANDROCIOLI F., DALBERTO, J. D. CHAVES, J.MANET-FILHO,J.M.L, CARDOSO, R. G. CARNEIRO, R. SIQUEIRA, M.C. L.L. DIAS, ^a VILLA CORTA-MOSQUEIRO & P.H. CARAMORI. 1996. **Modelo Iapar- bases tecnológicas para o plantio adensado de café no Paraná, p. 311-312.** In. Internacional Symposium on High Coffee Tree Planting Density. Londrina. IAPAR. 312 P

YU, C. M. & V. J. SEREIA. 1993. **Tipificação e caracterização dos produtores rurais do Estado do Paraná. 1980.** Londrina. IAPAR. 150P

FONSECA, Antônio da Silveira & FONSECA,Tâmara Canto. **cultura da amoreira e criação do bicho-da-seda – Sericicultura**, 1^a ed. São Paulo, Wobel,1988.246p.