

CUSTO DE PRODUÇÃO DE ABIU (*Pouteria caimito*) NO MUNICÍPIO DE MIRANDÓPOLIS-SP.

Aline Estela Zini de Oliveira, Maria Aparecida Anselmo Tarsitano, Juliana Aparecida dos Santos, Juliana Roberta Gobi Queiroz, Suzana Cristina Quintanilha – Fitotecnia – Agronomia – Departamento de Fitotecnia, Tecnologia de Alimentos e Sócio-economia – Faculdade de Engenharia – Câmpus de Ilha Solteira

A fruticultura é um campo de alto investimento e exigente em conhecimento técnico para um manejo adequado das culturas, podendo-se obter um produto de alto valor agregado capaz de competir tanto no mercado interno quanto externo.

Segundo dados apresentados por Mereti (2001), o município de Mirandópolis (SP), tradicional na produção de frutas, apresenta o melhor desempenho na geração de renda, quando comparado com outros municípios desta região.

O abieiro, *Pouteria caimito* (Ruiz & Pav.) Radlk, é uma planta da Família *Sapotaceae*, originária da região amazônica, nos limites do Brasil, Colômbia, Peru e Venezuela (MANICA, 2000). Embora pouco explorado comercialmente, o abiu é uma fruta bastante conhecida nos trópicos, ao lado de outras sapotáceas, como o sapoti (*Manilkara zapota* L. von Royen), o canistel [*Pouteria campechiana* (Kunth) Baehni], o caimito (*Chrysophyllum cainito* L.) e o mamey [*Pouteria sapota* (Jacq.) Moore & Stearn] (LEDERMAN et al., 2001).

O presente trabalho teve como objetivo avaliar o custo de produção e a lucratividade da cultura do abieiro no município de Mirandópolis, região oeste do estado de São Paulo.

As informações do trabalho foram obtidas junto ao produtor Julio Shimasaki que é referência na região no cultivo de frutíferas, entre elas o abieiro. A área total da propriedade é de 86 ha, onde 35 ha são destinadas a fruticultura, sendo esta a principal atividade.

Os dados foram obtidos de plantas enxertadas, com 10 anos de idade, espaçadas de 9X7m, sendo a área totalmente irrigada pelo sistema de microaspersão. Os dados coletados foram referentes às operações mecanizadas, operações manuais e insumos utilizados na produção de abiu no ano de 2006.

O modelo desenvolvido pelo Instituto de Economia Agrícola de São Paulo e utilizado por Matsunaga et al. (1976) foi a base para análise dos custos de produção e da lucratividade da cultura do abieiro. Inicialmente foi estimado o Custo Operacional Efetivo (COE), que corresponde aos custos variáveis ou despesas diretas com desembolso financeiro desde o preparo do solo até a colheita. Foram consideradas também outras despesas que correspondem a 5% do COE e juros de custeio de 8,5% ao ano.

O Custo Operacional Total (COT) corresponde a somatória dos dispêndios totais globais do COE com outras despesas e juros de custeio. O Custo Total de Produção (CTP) corresponde a somatória entre o COT, a remuneração do capital, a qual corresponde a 5% do COE e a remuneração da terra 6% ao ano sobre o valor da terra nua da região avaliada em R\$ 25.000,00/alqueire.

Para determinar a lucratividade da cultura, foram estimadas a receita bruta, pela multiplicação da quantidade em quilos de frutos de abiu pelo preço de venda por quilo; o lucro operacional foi obtido pela diferença entre a renda bruta e o custo operacional total e o índice de lucratividade obtido pela proporção da receita bruta que se constitui em recursos disponíveis, após a cobertura dos custos operacionais totais.

A Tabela 1 apresenta o custo operacional total e o custo total de produção de produção referente ao ano de 2006 da cultura do abieiro no município de Mirandópolis.

Tabela 1. Custo de produção de abiu em 0,5 alqueire no município de Mirandópolis-SP, em julho de 2007.

DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	Nº vezes	Qtd.	V. unit.	Total (R\$)
A. OPERAÇÕES MECANIZADAS					
A.1. Irrigação (Microaspersão)	Energia (mensal)		12,00	50,00	600,00
A.2. Capina mecânica	Hora/ máquina	10,00	0,00	40,00	400,00
Subtotal A					1.000,00
B. OPERAÇÕES MANUAIS					
B.1. Preparo do solo					
Calagem- calcário dolomítico	Homem Dia	1,00		20,00	20,00
B.2. Tratos culturais					
Poda	Homem Dia	3,00	30,00	20,00	1.800,00
Adubo 09-06-09	Homem Dia		3,00	20,00	60,00
Adubo foliar- (NPK+ MICRO+AMINOÁCIDOS)	Homem Dia			20,00	20,00
Aplicação fungicida	Homem Dia			20,00	20,00
Aplicação Inseticida	Homem Dia			20,00	20,00
Capina química (Glifosato)	Homem Dia	3,00	1,00	20,00	60,00
B.3. Colheita					
Colheita manual	Homem Dia	36,00	1,00	20,00	720,00
Subtotal B					2.720,00
C - INSUMOS					
C.1. Fertilizantes/Corretivos					
Calcário	R\$/Tonelada	1,00	0,50	65,00	32,50
Adubo 09_06_09	R\$/Tonelada				700,00
C.2. Defensivos Agrícolas					
Fungicidas/Herbicidas/Inseticidas/	R\$/kg/litro				2.000,00
Espalhante adesivo					
C.3.. Outros insumos utilizados					
Caixas de papelão	Unidade		5.000,00	0,60	3.000,00
Cumbucas	Unidade		20.000,00	0,03	600,00
Rolopack	Unidade		24,00	50,00	1.200,00
Etiquetas	Unidade		20.000,00	0,03	600,00
Subtotal C					8.132,50
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (C.O.E)					11.852,50
Juros de Custeio					1010,86
Outras Despesas					594,63
CUSTO OPERACIONAL TOTAL					13.457,99
Remuneração do capital					594,63
Remuneração da terra					750,00
CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO					14.802,62
Custo Total/Kg					1,48

O custo total de produção foi de R\$ 14.802,62 ou R\$1,48/kg. Deste total destaca-se as despesas com insumos com quase 55%, sendo que só as despesas com embalagens representam mais de dois terços do total de gastos com insumos. Os gastos com operações manuais são de mais de 18%, ressaltando-se as despesas com as podas, que representam 66% deste total.

De acordo com Tabela 2, a receita bruta é numericamente maior que o Custo Operacional Total, mostrando alta rentabilidade. O índice de lucratividade foi de 70% e o preço de equilíbrio mostra que o produtor precisa receber no mínimo R\$1,48/kg da fruta para cobrir os custos.

Tabela 2. Indicadores de lucratividade em 0,5 alqueire da cultura do abieiro no município de Mirandópolis (SP) no ano de 2006.

Ítems		In natura
PRODUÇÃO	kg	10.000
PREÇO MÉDIO	R\$	5
RECEITA BRUTA	R\$	50.000
CUSTO OPERACIONAL TOTAL (COT)	R\$	13457,99
LUCRO OPERACIONAL	R\$	36.502,01
ÍNDICE DE LUCRATIVIDADE	%	73
CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO	R\$	14.802,62
RENDA LÍQUIDA	R\$	35.157,38
ÍNDICE DE LUCRATIVIDADE	%	70
PREÇO DE EQUILIBRIO	R\$/kg	1,48

A produção de abiu é mais uma alternativa economicamente viável ao produtor interessado em diversificar suas atividades.

Referências Bibliográficas

Abiu *Lucuma caimito* (Ruiz & Pav.) Roem & Schult. Disponível em: <<http://www.agro-fauna.com.br/culturas.php?cultura=2>>. Acesso em: 20 de maio de 2007.

LEDERMAN, I.E.; SILVA JUNIOR, J.F.; BEZERRA, J.E.F; MOURA, R.J.M. **Sapotizeiro (*Manilkara zapota L. von Royen*)**. Jaboticabal: Sociedade Brasileira de Fruticultura, 2001. 71p.

MANICA, I. **Frutas nativas, silvestres e exóticas 1**. Porto Alegre: Cinco Continentes Editora, 2000. 327p.

MATSUNAGA, M. et al. Metodologia de custo utilizada pelo IEA. **Agricultura em São Paulo**, São Paulo, v.23, n.1, p.123-139, 1976.

MERETI, O. A. B. **Composição da produção agropecuária e renda na microrregião de Andradina nos anos noventa**. Ilha Solteira. 69f. Monografia (Trabalho de Graduação em Agronomia) Faculdade de Ilha Solteira, Universidade Estadual Paulista, Ilha Solteira, 2001.