
CUSTO DE FORMAÇÃO DE UM POMAR DE PÊSSEGO

O município de Itaquera caracteriza-se por sua lavoura de pêssego. São em geral pomares pequenos de cerca de um alqueire de terra, comportando 612 árvores. A área média da propriedade de cada fruticultor nesse distrito, gira em torno de 2 a 2,5 alqueires, sendo os mesmos explorados pelo proprietário e membros de sua família. Alguns contam com o serviço auxiliar de uma família com dois ou três trabalhadores chamados colonos que lhes fornecem trabalho suplementar. Encontram-se normalmente, propriedades que exploram caquizeiros, nespereiras ou granja para a produção de ovos e estêrco, juntamente com os pessegueiros.

Calcula-se que existem cerca de 200 fruticultores que se dedicam a essa exploração em Itaquera, reunidos em cooperativa, e todos fazem suas culturas de modo racional e uniforme quer seja quanto ao pomar, como a técnica de formação e de trato do mesmo.

Numa série de visitas feitas recentemente a esse município observamos uma coleta de dados junto aos produtores, a qual nos permite apresentar o custo de formação e de produção de um pomar de pessegueiro que poderão ser a grosso modo considerado como pomar típico do município.

Como nosso objetivo é mostrar não só os gastos anuais incorridos durante os anos de formação e o seu custo total, mas também o capital total investido neste tipo de exploração e o resultado financeiro alcançado, dividiremos este assunto nessas três partes, para que estes dados possam ser de maior utilidade para todos aqueles que se interessarem por esta exploração.

Cultura de Pêssego - 1 alqueire - (672 árvores)

Despesas de Formação do Pomar

<u>1- Preparo do terreno</u>	<u>Quantidade</u>	<u>Valor Unitário</u> <u>Cr\$</u>	<u>Valor Total</u> <u>Cr\$</u>
Revolvimento manual do sólo c/enxada...	-	-	40.000,00
Destorçamento mecânico-(3 vezes):-			
camaradas.....	5 dias	65,00	325,00
mula mecânica..	5 "	322,00(1)	1 610,00

<u>1- Preparo do terreno</u> (continuação)	<u>Quantidade</u>	<u>Valor</u> <u>Unitário</u> <u>Cr\$</u>	<u>Valor</u> <u>Total</u> <u>Cr\$</u>
Coveamento manual (80 x 80 x 60)....	102 dias	65,00	6 630,00
Enchimento das co- vas c/terriço	68 "	65,00	4 420,00
Adubação químico-or- gânica na cova: camarada....	17 "	65,00	1 105,00
3 kg da mistura de sulfato de potássio farinha de osso e torta de mamona na proporção 1:2:3 por árvore.....	2 016 kg.	3,23	6 511,00
Total das despesas no preparo do ter- reno			60 601,00
<u>2- Mudas</u>			
Mudas	706 mudas	15,00	10 590,00

Nota:- (1)Custo diário do serviço da mula mecânica

Preço: Cr\$ 55.000,00

Juros anuais: 5.500,00 e juros diários:88,00

Depreciação anual:6.875,00 e deprec.diária:110,00

Consumo diário de combustível 20 litros:104,00

Consumo diário de lubrificação e graxas:5,00

Reparos anuais:940,00-média reparos diários:15,00

Despesa diária total:Cr\$ 322,00

3- Plantio e formação do pomar (um alqueire com 672 pessegueiros)

A formação do pomar leva 4 anos a partir do plantio da muda, e as despesas de custeio ocorridas nessa formação respectivamente para cada ano,são as seguintes:

<u>1- Ano:</u>	<u>Quantidade</u>	<u>Valor</u> <u>Unitário</u> <u>Cr\$</u>	<u>Valor</u> <u>Total</u> <u>Cr\$</u>
Plantio das mudas..	34 dias	65,00	2.210,00
Irrigação manual(3 vezes).....	102 "	65,00	6 630,00

<u>1- Ano: (continuação)</u>	<u>Quantidade</u>	<u>Valor</u> <u>Unitário</u> <u>Cr\$</u>	<u>Valor</u> <u>Total</u> <u>Cr\$</u>
Capinas mecânicas (4 vezes).....			
camaradas	12 dias	65,00	780,00
mula mecânica	12 "	322,00	3 864,00
Estaqueamento para formação			
camaradas	14 "	65,00	910,00
estacas	2 016 estacas	2,00	4 032,00
Desbrota	200 dias	65,00	13 000,00
Pulverização(8 ve - zes)			
camarada.....	9 dias	65,00	585,00
inseticida e fungicida			
rodia tox	16 lts.	55,00	880,00
ditane	48 kg..	120,00	5.760,00
sulfocálcica	15 lts.	12,10	181,00
pulverizador	8 dias	8,50	<u>68,00</u>
Total do custeio no 1º ano(excluindo o preparo do terreno e as mudas).....			33.716,00

2- Ano:

Capinas:			
camarada	12 dias	65,00	780,00
mula mecânica.	12 "	322,00	3.864,00
Formação de árvore..			
estaqueamento.	30 "	65,00	1.950,00
amarração.....	30 "	65,00	1.950,00
Desbrota.....	250 "	65,00	16.250,00
Pulverização(6 vezes)			
camarada	14 "	65,00	910,00
inseticida e fungicida:			
rodia tox.....	24 lts.	55,00	1 320,00
ditane.....	7,2 kg	120,00	864,00
sulfocálcica	30 lts.	12,10	363,00
formicida	10 "	15,00	150,00
pulverizador	14 dias	8,50	119,00
camarada	15 "	65,00	975,00

<u>2- Ano: (continuação)</u>	<u>Quantidade</u>	<u>Valor</u> <u>Unitário</u> <u>Cr\$</u>	<u>Valor</u> <u>Total</u> <u>Cr\$</u>
Poda de inverno camarada.....	15 dias	65,00	975,00
Adubação químico- orgânica:- camarada.....	45 dias	65,00	2.925,00
6 kg.da mistura citada	4.032 kg	3,23	13.036,00
estêrco de curral....	30 ton.	250,00	7.500,00
Total do custeio do 2º ano da formação.....			52.956,00
<u>3- Ano:</u>			
Capinas camarada.....	12 dias	65,00	780,00
mula mecânica.	12 "	322,00	3.864,00
Formação de árvore: estaqueamento.	34 "	65,00	2.210,00
amarração.....	34 "	65,00	2.210,00
Desbrota.....	52 "	65,00	3.380,00
Pulverização: camarada.....	17 "	65,00	1.105,00
inseticidas e fungicidas: rodiatex.....	24 lts	55,00	1.320,00
ditane	7,2 kg.	120,00	864,00
sulfocálcica..	45 lts	12,10	363,00
formicida	10 "	15,00	150,00
pulverizador..	17 dias	8,10	138,00
Poda de inverno: camarada.....	25 dias	65,00	1.625,00
Adubação químico-or- gânica: camarada.....	51 dias	65,00	3.315,00
8 kg.da mistura já citada.....	5.370 kg	3,23	17.364,00
estêrco de curral....	30 ton.	250,00	7.500,00
Desbaste dos frutos: camarada.....	14 dias	65,00	910,00
Ensacamento dos frutos: camarada	25 dias	65,00	1.625,00
sacos de papel.	34.000 sca.	0,10	3.400,00
Colheita(10 repasses): camarada.....	30 dias	65,00	1.950,00
Classificação e acondi-			

<u>3- Ano:(continuação)</u>	<u>Quantidade</u>	<u>Valor</u> <u>Unitário</u> <u>Cr\$</u>	<u>Valor</u> <u>Total</u> <u>Cr\$</u>
cionamento:			
camarada.....	15 dias	65,00	975,00
caixas de papel.	750 caixas	7,00	5.250,00
Total das despesas de custeio e colheita no 3º ano			60.298,00

4- Ano:

Capinas			
camarada	12 dias	65,00	780,00
mula mecânica....	12 "	322,00	3.864,00
Desbrota	85 "	65,00	5.525,00
Pulverização:			
camarada	28 "	65,00	1.820,00
inseticidas e fungicidas:			
rodiazol	28 lts.	55,00	1.540,00
ditane	8,4 kg.	120,00	1.008,00
calda sulfocálcica	105 lts	12,10	1.270,00
formicida	10 lts.	15,00	150,00
pulverizador com bomba	28 dias	25,00	700,00
Poda	70 "	65,00	4.550,00
Adubação químico-orgâ- nica:			
camaradas	65 dias	65,00	4.225,00
12 kg da mistura citada p/árvore.	12.096 kg	3,23	39.108,00
estêrco de curral.	40 ton.	250,00	10.000,00
Desbaste dos frutos	35 dias	65,00	2.275,00
Ensacamento dos frutos:			
camarada	120 dias	65,00	7.800,00
sacos de papel....	200.000 scs.	0,10	20.000,00
Colheita(15 repasses)..	220 dias	65,00	14.300,00
Classificação e acondi- cionamento:			
camarada	90 dias	65,00	5.850,00
caixas de papel....	4.000 cxs.	7,00	28.000,00
Total das despesas de custeio e colheita no 4º ano			152.765,00

Despesa total de formação e capital investidos

O pomar é considerado formado ao atingir 4 anos de idade. Ao chegar a este ponto, o mesmo está em Cr\$ 370,926,00 para o agricultor. Neste total estão incluídas todas as despesas e gastos especificados nos quadros I a III, ou seja desde o preparo do terreno até o fim do 4º ano da formação. Neste total, porém, não es

tão incluídos os investimentos sobre terra, benfeitorias e maquinários. Estes últimos, para as propriedades visitadas, constituíam de uma mola mecânica (Cr\$55.000,00), 2 pulverizadores manuais e de 1 bomba (Cr\$1.500,00 e 5.500,00) o que representa um capital de Cr\$ 63.500,00. As benfeitorias geralmente são representadas por 2 casas e um "parching-house". Os valores das mesmas dependem da sua qualidade e tamanho mas pode-se admitir para êsses investimentos um valor ao redor de Cr\$300.000,00, enquanto a área de um alqueire vale atualmente 300.000,00. Contudo, para se ter uma lavoura de 672 pessegueiros é necessário 1,5 alqueires de terra (Cr\$ 450.000,00).

Do exposto conclui-se que um capital de cerca de Cr\$. 1.300.000,00 é necessário para possuir as terras e benfeitorias onde vai ser formado um pomar de 672 árvores.

Êsse total distribuído pelos anos sucessivos da formação poderia ser assim parcelado:

1º ano-	aquisição das terras e construção das instalações:.....	750.000,00
2º ano-	aquisição dos maquinários, mudas e preparo do terreno:.....	140.000,00
3º ano-	custeio do pomar como descrito no 1º ano:	33.716,00
4º ano-	" " " " " " 2º ano:	52.956,00
5º ano-	" " " " " " 3º ano:	60.298,00
6º ano-	" " " " " " 4º ano:	152.765,00

Evidentemente, os gastos do 1º e 2º ano podem ser feitos só no 1º ano, dependendo da rapidez das instalações e do preparo do terreno. Durante êsse período, o produtor terá obtido, aos preços vigorantes na safra de 1954, uma renda bruta total de cerca de Cr\$ 400.000,00 provenientes da venda de 750 e 4.250 caixas do tipo 40 (40 pêssegos em uma caixa o que é uma média geral para a produção colhida, uma vez que esta produz pêssegos de tipo 18 a 54. Para êsse tipo 40, tomamos um preço médio de Cr\$. 20,00 líquido por caixa.

Despesa anual da manutenção do pomar em produção

Após calcular o capital necessário à formação e manutenção de um pomar de 672 árvores, bem como os gastos anuais em dinheiro ocorridos nos anos de formação, podemos apresentar os gastos médios anuais que são efetuados com o custeio do pomar

já formado e em plena produção.

Despesas em dinheiro para o custeio do pomar (1 alqueire)

	<u>Quantidade</u>	<u>Valor Unit.</u>	<u>Valor Total</u>
		<u>Cr\$</u>	<u>Cr\$</u>
1- Capinas:			
camarada	12	65,00	780,00
mula mecânica ...	12	322,00	3.864,00
2- Desbrota.	85	65,00	5.525,00
3- Pulverização:			
camarada.....	28	65,00	1.820,00
inseticidas:			
rodia tox.....	28 lts	55,00	1.540,00
ditane	8,4 kg	120,00	1.008,00
calda sulfocálcica..	105 lts	12,10	1.270,00
formicida.....	10 "	15,00	150,00
pulverizador c/bomba	28 dias	25,00	700,00
4- Poda.....	70- "	65,00	4.550,00
5- Adubação químico-orgânica:			
camarada.....	65 dias	65,00	4.225,00
12 kg. por árvore de			
mistura citada....	12.096 kg.	3,23	39.108,00
estêrco curral....	40 ton.	250,00	10.000,00
6- Desbaste:			
camarada	55 dias	65,00	3.575,00
7- Ensacamento:			
camarada	200 "	65,00	13.000,00
sacos de papel....	400,000 scs.	0,10	40.000,00
8- Colheita (15 repasses):			
camarada.....	450 dias	65,00	29.250,00
9- Classificação e acondi cionamiento:			
camarada.....	200 dias	65,00	13.000,00
caixas de papel...	10,000 cxs.	6,00	<u>60.000,00</u>
Total das despesas do custeio (itens 1 a 9). 233.365,00			

Resultado financeiro da exploração

Com cinco anos de idade o pomar de 672 árvores produz, em condições normais e com esse trato recebido, uma média de ... 10.000 caixas tipo 40, isto é, 10.000 caixas contendo em média 40 frutos. Na realidade o pomar produz pêssegos de tamanhos vários, depois de classificarem os mesmos, levam para o mercado caixas

de tipo 18 a 54. Isto significa que cada caixa contém 18 ou 54 pêssegos e outros números intermediários, de acordo com o tamanho e peso dos mesmos.

A produção total de caixas dos tipos 18 a 54, em peso total, equivale ao de 10.000 caixas de tipo 40. Essa produção total equivale a 40.000 quilos. Este peso, ao preço médio líquido de Cr\$ 20,00 recebido pelo produtor por quilo (preço vigente no mercado em 1954 para esse tipo de pêssego) daria 800.000,00 para renda bruta total. Essa importância, provavelmente atingiria níveis mais elevados, se tivéssemos a produção total do pomar classificada por tipo, bem como os seus respectivos preços de venda.

A produção do pessegueiro até 7 anos de idade cresce cerca de 20% sobre a produção do 5º ano. Daí para a frente ela se mantém constante, começando a declinar aos 14 anos de idade. Por conseguinte, mantendo-se o nível de preços e os tratamentos culturais, o pomar, em condições normais, produz renda crescente do 3º ao 7º ano, mantendo-se, a seguir, constante até a idade de 14 anos, decrescendo daí para a frente, trazendo como consequência a necessidade de renovação do mesmo.

* * *