

CUSTO OPERACIONAL E EXIGÊNCIAS DE FATORES DE CULTURAS ANUAIS DO ESTADO
DE SÃO PAULO, 1974/75 - II

Paulo E. N. de Toledo
Richard D. Dulley
Paul F. Bemelmans

Semelhante ao exposto em informações Econômicas nº 9, são apresentados neste número os custos operacionais e coeficientes técnicos das culturas de cebola, mamona, mandioca, milho, soja, tomate envarado e rasteiro e trigo.

Cebola - o custo operacional por hectare da cebola é estimado em Cr\$8.589,91 dando Cr\$38,69 por saco de 45kg considerando produtividade de 222 sacos/hectare.

Mamona - estima-se um custo operacional por hectare de Cr\$ 1.103,19 produzindo 1.653 kg/ha. Com o preço mínimo base fixado para 1974/75 de Cr\$49,80 por sc.60kg o produtor poderá obter um resíduo para remunerar os demais encargos e fatores fixos de Cr\$268,80/ha.

Mandioca - cultura de período maior que um ano, tem rendimento médio previsto para 29t/ha. O custo operacional é estimado em Cr\$ 2.463,53/ha. Pelo preço mínimo base fixado, espera-se obter uma renda líquida (resíduo) de Cr\$1.016,47/ha.

Milho - mais difundida que qualquer outra cultura, o custo operacional do milho foi estimado em Cr\$1.724,28/ha e Cr\$34,49/sc.60kg considerando um rendimento médio de 50sc.60kg/ha. Ao preço mínimo base estipulado, espera-se obter resíduos para remunerar outros fatores de Cr\$75,72/ha.

Soja - é estimado o custo operacional em Cr\$1.212,11/ha. Considerando uma produtividade por hectare de 33 sacos, o resíduo será da

Estimativa de Custo Operacional e Exigências de Fatores da Cultura de Mamona, Plantio Manual e Cultivo Animal 1 Hectare, Produção de 20sc. Estado de São Paulo, Safra 1974/75

Item	Homem	Animal	Arado	Grade	Cultivador	Carroça c/arreio	Total Cr\$	
A - Operação			(Dias de serviço)					
Aração (1 vez)	2,89	5,79	2,89	-	-	-		
Gradeação (2 vezes)	1,24	2,48	-	1,24	-	-		
Plantio e adubação (em covas)	1,65	-	-	-	-	-		
Carpas mecânicas (3 vezes)	3,72	3,72	-	-	3,72	-		
Carpas manuais (3 vezes)	7,85	-	-	-	-	-		
Colheita	12,40	-	-	-	-	-		
Secagem e benefício	2,07	-	-	-	-	-		
Transporte interno	1,24	4,96	-	-	-	1,24		
Total de dias	33,06	16,95	2,89	1,24	3,72	1,24		
Custo diário (Cr\$)	17,00	2,04	0,38	1,28	0,36	1,20		
Despesas de operações (Cr\$)	562,02	34,58	1,09	1,59	1,34	1,49	602,11	
B - Material consumido								
			Quantidade	Preço (Cr\$)	Valor (Cr\$)			
Azubos (1) Sulfato de amônio			0,083 t	1.400,00/t	116,20			
Superfosfato simples			0,248 t	1.100,00/t	272,80			
Cloreto de potássio			0,041 t	1.300,00/t	53,30			
Sementes			12,40 kg	3,00 kg	37,20			
Despesas com material consumido (Cr\$)							479,50	
Custo operacional efetivo (A+B) (Cr\$)							1.081,61	
Depreciação das máquinas							21,58	
Custo operacional total							1.103,19	

(1) Preço estimado, posto no interior.

Fonte: Instituto de Economia Agrícola.

Estimativa de Custo Operacional e Exigências de Fatores da Cultura de Mandioca, Tração Animal, 1 Hectare, Produção de 29t Estado de São Paulo, Safra 1974/75

Item	Homem	Animal	Arado	Grade	Riscador	Cultivador	Aduba deira	Carroça c/ arreio	Polvilha deira	Total (Cr\$)
A - Operação			(Dias de serviço)							
Aração	2,89	5,79	2,89	-	-	-	-	-	-	
Gradeação	1,24	2,48	-	1,24	-	-	-	-	-	
Riscagem	0,83	1,65	-	-	0,83	-	-	-	-	
Adubação	0,83	0,83	-	-	-	0,83	0,83	-	-	
Plantio	4,55	0,83	-	-	-	-	-	-	-	
Carpas manuais (2 vezes)	20,66	-	-	-	-	-	-	-	-	
Carpas mecânicas (2 vezes)	2,07	2,07	-	-	-	2,07	-	-	-	
Combate às pragas	4,13	-	-	-	-	-	-	-	4,13	
Colheita	28,93	-	-	-	-	-	-	-	-	
Transporte interno	0,41	1,65	-	-	-	-	-	0,41	-	
Total de dias	66,54	15,30	2,89	1,24	0,83	2,90	0,83	0,41	4,13	
Custo diário (Cr\$)	17,00	2,04	0,38	1,28	0,36	0,36	1,90	1,20	0,91	
Despesas de operações	1.131,18	31,21	1,10	1,59	0,30	1,04	1,58	0,49	3,26	1.172,25
Entrega (Cr\$)										391,50
Despesas com operações										1.563,75
B - Material consumido			Quantidade	Preço (Cr\$)	Valor (Cr\$)					
Azubos (2): Sulfato de amônio			250 kg	1.100,00/t	275,00					
Formulado(0-18-32)			300 kg	1.497,50/t	449,25					
Manivas			5,00 m	23,00/m	115,00					
Inseticida			25,00kg	1,28/kg	32,00					
Despesas com material consumido (Cr\$)										871,25
Custo operacional efetivo (A+B) (Cr\$)										2.435,00
Depreciação das máquinas										28,53
Custo operacional total										2.463,53

(1) Pago a Cr\$ 13,00 por tonelada considerando distâncias de 5 a 40 km (estimativa).

(2) Preço estimado, posto no interior.

Fonte: Instituto de Economia Agrícola.

Estimativa de Custo Operacional e Exigências de Fatores da Cultura de Milho, Tração Motomecanizada, 1 Hectare, Produção de 60sc. 60kg, Estado de São Paulo, Safra 1974/75

Item	Homem	Trator	Arado	Grade	Cultivador	Semead. adubad.	Carreta	Total Cr\$
A - Operação								
(Dias de serviço)								
Aração (2 vezes)	0,83	0,83	0,83	-	-	-	-	
Gradeação (2 vezes)	0,41	0,41	-	0,41	-	-	-	
Plantio e adubação	0,41	0,41	-	-	-	0,41	-	
Adubação em cobertura	0,83	-	-	-	-	-	-	
Carpas mecânicas (3 vezes) ⁽¹⁾	0,62	0,62	-	-	0,62	-	-	
Carpas manuais (3 vezes)	6,20	-	-	-	-	-	-	
Colheita	8,26	-	-	-	-	-	-	
Transporte interno	0,41	0,41	-	-	-	-	0,41	
Total de dias ⁽²⁾	17,97	2,68	0,83	0,41	0,62	0,41	0,41	
Custo diário (Cr\$)	17,00	75,73	10,27	17,70	7,13	6,83	12,94	
Despesas de operações (Cr\$)	305,49	202,96	8,52	7,26	4,42	2,20	5,31	536,76
Beneficiamento (Cr\$) ⁽³⁾								95,50
Despesas de operações (Cr\$)								632,26
B - Material consumido								
Adbos ⁽⁴⁾ : Sulfato de amônio ⁽⁵⁾			Quantidade		Preço (Cr\$)		Valor (Cr\$)	
Formulado (4-14-8)			0,160/t		1.400,00/t		224,00	
Sementes			0,300/t		1.436,80/t		431,04	
Sacarias e barbante			19 kg		1,65/kg		31,35	
			50 u.		6,42		321,00	
Despesas com material consumido (Cr\$)								1.007,39
Custo operacional efetivo (A+B) (Cr\$)								1.639,65
Depreciação das máquinas								84,63
Custo operacional total								1.724,28

- (1) Inclui desbaste.
 (2) Não está incluída a operação de beneficiamento.
 (3) Por empreitada a Cr\$ 1,91
 (4) Preço estimado, posto no interior.
 (5) 160 kg aplicados em cobertura.
 Fonte: Instituto de Economia Agrícola.

Estimativa de Custo Operacional e Exigências de Fatores da Cultura de Soja, Tração Motomecanizada, 1 Hectare, Produção de 33sc.60kg, Estado de São Paulo, Safra 1974/75

Item	Homem	Trator	Arado	Grade	Cultivador	Semead. adubad.	Esp. Cal- cário	Polv. lha - deira	Carreta	Colhe deira aut.	Total (Cr\$)
A - Operação											
(Dias de serviço)											
Aração	0,41	0,41	0,41	-	-	-	-	-	-	-	
Gradeação (3 vezes)	0,37	0,37	-	0,37	-	-	-	-	-	-	
Aplicação de calcário	0,31	0,10	-	-	-	-	0,10	-	-	-	
Plantio e adubação	0,44	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-	-	
Carpas mecânicas (3 vezes)	0,54	0,42	-	-	0,42	-	-	-	-	-	
Carpas manuais	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pulverização (3 vezes)	0,36	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-	
Colheita e benef.	0,63	-	-	-	-	-	0,18	-	-	-	
Transporte interno	0,38	0,17	-	-	-	-	-	-	0,17	-	
Total de dias	7,44	1,80	0,41	0,37	0,42	0,15	0,10	0,18	0,17	0,17	
Custo diário (Cr\$)	17,00	75,73	10,27	17,70	7,13	6,83	19,54	11,67	12,94	188,52	
Despesas com operações (Cr\$)	126,48	136,31	4,21	6,55	2,92	1,02	1,95	2,10	2,20	32,05	315,86
B - Material consumido											
			Quantidade		Preço (Cr\$)		Valor (Cr\$)				
Sementes			62 kg		1,67/kg		103,54				
Inoculante			-		-		4,99				
Adbos ⁽¹⁾ (0-18-6)			250 kg		1.497,50/t		374,38				
Calcário ⁽¹⁾			1.240 kg		206,00/t		255,44				
Inseticida			56 kg		1,42/kg		79,52				
Despesas com material consumido (Cr\$)											817,87
Cust operacional efetivo (A+B)											1.133,73
Depreciação das máquinas											78,38
Custo operacional total											1.212,11

(1) Preço estimado, posto no interior.

Fonte: Instituto de Economia Agrícola.

Estimativa de Custo Operacional e Exigências de Fatores da Cultura de Soja, Tração Mecanizada e Animal, 1 Hectare, Produção de 33sc. 60kg, Estado de São Paulo, Safra 1974/75

Item	Homem	Trator	Animal	Arado	Grade	Cultivador	Plant. adub.	Polvilho deira	Carroça c/arreio	Total Cr\$
A - Operação										
	(Dias de serviço)									
Aração	0,41	0,41	-	0,41	-	-	-	-	-	-
Gradeação	0,25	0,25	-	-	0,25	-	-	-	-	-
Aplicação de calcário	1,24	-	0,62	-	-	-	-	-	0,62	-
Riscação	1,24	-	1,24	-	-	1,24	-	-	-	-
Plantio/adub.s/animal	2,07	-	1,65	-	-	-	1,65	-	-	-
Carpas mecânicas (3 vezes)	3,72	-	3,72	-	-	3,72	-	-	-	-
Carpas manuais (1 vez)	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polvilhamento (3 vezes)	2,48	-	-	-	-	-	-	2,48	-	-
Colheita e beneficiamento	9,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transporte interno	1,24	-	4,96	-	-	-	-	-	1,24	-
Total de dias	26,15	0,66	12,19	0,41	0,25	4,96	1,65	2,48	1,86	-
Custo diário (Cr\$)	17,00	75,73	2,04	10,27	17,70	0,36	3,30	0,91	1,20	-
Despesas da operações Cr\$	444,55	49,98	24,87	4,21	4,43	1,79	5,44	2,26	2,23	539,76
B - Material consumido										
			Quantidade		Preço (Cr\$)		Valor (Cr\$)			
Adbos (1): Superfosfato simples			207 kg		1,10/kg		227,70			
Calcário			825 kg		0,17/kg		140,25			
Sementes			62 kg		1,67/kg		103,54			
Inoculantes			-		-		-			
Inseticidas			56 kg		1,42/kg		79,52			
Despesas com material consumido (Cr\$)										556,00
Custo operacional efetivo										1.095,76
Depreciação das máquinas										60,36
Custo operacional total (Cr\$)										1.156,12

(1) Preço estimado, posto no interior.
Fonte: Instituto de Economia Agrícola.

Estimativa de Custo Operacional e Exigências de Fatores da Cultura de Tomate Rasteiro Irrigado, 1 Hectare, Produção Média de 18,6t Estado de São Paulo, Safra 1974/75

Item	Freqüência	Homem	Trator	Arado	Grade	Plantad. adubab.	Carre. ta	Cultiv.	Pulve. rizador	Cam. nhão	Conj. de irrigação	Total Cr\$
A - Operação												
		(Dias de serviço)										
Limpeza	1	4,75	0,91	-	0,52	-	0,08	-	-	0,17	-	-
Aração	2	1,71	1,19	1,19	-	-	-	-	-	-	-	-
Gradeação	4	0,90	0,64	-	0,64	-	-	-	-	-	-	-
Riscação adub.	1	1,18	0,35	-	-	0,64	0,14	-	-	0,05	-	-
Amontoa	1	1,42	0,21	-	-	-	-	0,21	-	0,04	-	-
Adub. em cobertura	2	1,14	0,25	-	-	-	-	0,25	-	0,01	-	-
Carpa manual	1	3,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleação	1	6,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carpa mecânica	1	0,19	0,19	-	-	-	-	0,18	-	-	-	-
Pulverização	17	2,79	2,04	-	-	-	-	-	2,00	0,24	-	-
Irrigação	7	15,70	-	-	-	-	0,05	-	-	-	3,64	-
Colheita	6	40,12	-	-	-	-	-	-	-	0,34	-	-
Total de dias		79,50	5,78	1,19	1,16	0,64	0,27	0,64	2,00	0,85	3,64	-
Custo diário		17,00	75,73	10,27	17,70	6,83	12,94	7,13	11,67	107,45	208,11	-
Custo total		1.351,50	437,72	12,22	20,53	4,37	3,49	4,56	23,34	91,33	757,52	-
Total operações												2.706,58
B - Material consumido												
			Quantidade		Preço (Cr\$)		Valor (Cr\$)					
Semente			8,26 kg		10,00		82,60					
Adubo (7-19-12)			1,09 t		1.461,66		1.593,20					
Defensivos: Inseticida			10,99 kg		27,02		296,96					
Fungicida			24,56 kg		24,00		589,46					
Espalhante			1,15 kg		6,54		7,52					
Despesas com material consumido Cr\$												2.869,73
Custo operacional efetivo												5.276,31
Depreciação das máquinas												664,40
Custo operacional total												5.940,71

Fonte: Instituto de Economia Agrícola.

Estimativa de Custo Operacional e Exigências de Fatores da Cultura de Tomate Sta. Cruz, Envarado, Tração Motomeca-
nizada, 1 Hectare. Produção de 1.715cx. Região do Vale do Paraíba, Estado de São Paulo, Safra 1974/75

(continua)

Item	Homem	Trator	Arado	Grade	Carreta	Pulverizador motorizado	Total
A - Operação							
(Dias de serviço)							
1 - No canteiro							
Preparo do canteiro	4,57	-	-	-	-	-	-
Semeadura	1,43	-	-	-	-	-	-
Adeb. química	1,86	-	-	-	-	-	-
Adeb. orgânica	1,86	-	-	-	-	-	-
Tratamento das mudas (5 vezes)	2,00	-	-	-	-	-	-
Repicagem	11,29	-	-	-	-	-	-
Regas (58 vezes)	17,58	-	-	-	-	-	-
Cobertura do canteiro	0,29	-	-	-	-	-	-
2 - No local definitivo							
Rocada e limpeza	16,72	-	-	-	-	-	-
Arção (2 vezes)	3,14	3,14	3,14	-	-	-	-
Calagem	3,14	-	-	-	-	-	-
Gradeação (2 a 4 vezes)	3,00	3,00	-	3,00	-	-	-
Riscagem	22,29	-	-	-	-	-	-
Sulcamento para plantio	15,43	-	-	-	-	-	-
Sulcamento para irrigação	25,29	-	-	-	-	-	-
Adubação orgânica	15,29	-	-	-	-	-	-
Adubação química	12,00	-	-	-	-	-	-
Transplante	18,29	-	-	-	-	-	-
Carpas manuais (2 a 3 vezes)	38,44	-	-	-	-	-	-
Amoixa	12,00	-	-	-	-	-	-
Desbrota (12 vezes)	67,45	-	-	-	-	-	-
Estaqueamento	42,01	-	-	-	-	-	-
Amarração (6 a 7 vezes)	71,45	-	-	-	-	-	-
Pulverizações (40 vezes)	99,32	-	-	-	-	28,58	-
Adeb. quim. em cobertura (2 a 3 vezes)	13,72	-	-	-	-	-	-
Irrigação (24 vezes)	77,02	-	-	-	-	-	-
Colheita (60 vezes)	88,88	-	-	-	-	-	-
Embalagem e classificação (60 vezes)	79,88	-	-	-	-	-	-
Transporte interno	53,59	4,90	-	-	4,90	-	-
Total de dias	819,23	11,04	3,14	3,00	4,90	28,58	
Custo diário (Cr\$)	17,00	75,73	10,27	17,70	12,94	14,41	
Despesas de operações (Cr\$)	13.926,91	836,06	32,25	53,10	63,41	411,84	15.323,57
B - Material consumido							
		Quantidade		Preço (Cr\$)		Valor (Cr\$)	
Sementes		164,28 g		1,20		197,14	
Arame (#9 16)		58,46 kg		7,80		456,91	
Nourões		315 u.		4,50		1.417,50	
Estacas		14.290 u.		0,24		3.429,60	
Embalagens		1.715 cx.		7,00		12.005,00	
Adubos químicos ⁽¹⁾ :							
Sulfato de amônio		1.890kg		1.600,00 t		3.024,00	
Superfosfato simples		4.090kg		1.100,00 t		4.499,00	
Clorato de potássio		10.430kg		1.100,00 t		11.473,00	
Adubos orgânicos ⁽²⁾ :							
Estérco de curral		10.010kg		1,60 kg		6.001,60	
Calcário		3.720kg		1,70 kg		632,40	
Defensivos:							
Inseticidas							
Radhiatox		14,29 l		47,50		678,78	
Folidoi-60X		14,29 l		34,26		489,58	
Fungicidas		49,73 kg		28,44		1.414,32	
Espalhantes		7,14 l		6,54		46,70	
Despesas com material consumido (Cr\$)						45.764,43	
Custo operacional efetivo (A+B)						61.088,00	
Depreciação das máquinas						1.170,98	
Custo operacional total						62.258,98	

⁽¹⁾ Calculado na base de sulfato de amônio, superfosfato simples, clorato de potássio, sendo que o consumo médio por hectare foi respectivamente de 70,02 kg; 167,91 kg e 47,01 kg, no canteiro de semeadura e de 1.809,83 kg; 3.919,75 kg; e 985,72 kg no local definitivo.

⁽²⁾ Estérco de curral dividido em 2 partes, sendo 2.090,06 kg no canteiro de semeadura e 38.026 kg no local definitivo.

Fonte: Ins. Luto de Economia Agrícola.

Estimativa de Custo Operacional e Exigências de Fatores da Cultura de Tomate Casqui Enverado Tração Motomecanizada,
1 Hectare, Produção de 930cx. Região do Vale do Paraíba, Estado de São Paulo Safra 1974/75

(continua)

Item	Homem	Trator	Arado	Grade	Carreta	Pulverizador motorizado	Total Cr\$
A - Operação							
(Dias de serviço)							
1 - No canteiro							
Preparo do canteiro	17,29	-	-	-	-	-	-
Semeadura	2,86	-	-	-	-	-	-
Adubação química	6,72	-	-	-	-	-	-
Adubação orgânica	3,67	-	-	-	-	-	-
Tratamento das mudas (10 v.)	2,29	-	-	-	-	-	-
Repicagem	8,29	-	-	-	-	-	-
Regas (52 vezes)	8,72	-	-	-	-	-	-
Cobertura do canteiro	0,84	-	-	-	-	-	-
2 - Local definitivo							
Roçada e limpeza	38,44	-	-	-	-	-	-
Arção (2 vezes)	2,57	2,57	2,57	-	-	-	-
Calagem	3,29	-	-	-	-	-	-
Gradedeira (2 vezes)	1,00	1,00	-	1,00	-	-	-
Riscagem	20,50	-	-	-	-	-	-
Sulcamento para plantio	39,50	-	-	-	-	-	-
Adubação orgânica	18,16	-	-	-	-	-	-
Adubação química	14,68	-	-	-	-	-	-
Transplante	10,01	-	-	-	-	-	-
Carpas manuais (2 a 3 vezes)	42,73	-	-	-	-	-	-
Amontoas	16,72	-	-	-	-	-	-
Desbrota (9 a 10 vezes)	62,73	-	-	-	-	-	-
Estaqueamento	24,01	-	-	-	-	-	-
Amarração (6 vezes)	61,02	-	-	-	-	-	-
Pulverização (36 vezes)	90,03	-	-	-	-	25,72	-
Adub. química em cobertura (1 a 2 vezes)	14,43	-	-	-	-	-	-
Regas (26 vezes)	60,59	-	-	-	-	-	-
Desbaste (4 a 8 vezes)	63,16	-	-	-	-	-	-
Colheita (45 a 60 vezes)	81,31	-	-	-	-	-	-
Embalagem e classificação (45 a 60 vezes)	62,59	-	-	-	-	-	-
Transporte interno	21,01	2,50	-	-	2,50	-	-
Total de dias	786,13	6,07	2,57	1,00	2,50	25,73	
Custo diário (Cr\$)	17,00	76,73	10,27	17,70	12,94	14,41	
Despesas de operações (Cr\$)	13.364,21	459,68	26,39	17,70	32,36	370,62	14.270,95
B - Material consumido							
		Quantidade		Preço (Cr\$)		Valor (Cr\$)	
Semente		194,77 g		10,00/g		1.940,70	
Arame (nº 18)		42,16 kg		7,80/kg		328,84	
Mourões		500 u.		4,60		2.250,00	
Estacas		14.290u.		0,24		3.429,60	
Embalagem		929 cx.		7,00		6.503,00	
Adubos químicos (1)							
Sulfato de amônio		1.790kg		1.600,00/t		2.864,00	
Superfosfato simples		3.430kg		1.100,00/t		3.773,00	
Cloreto de potássio		790kg		1.100,00/t		869,00	
Adubos orgânicos (2)							
Estêrco de curral		20.720kg		1,50/kg		3.108,00	
Calcário		2.660kg		1,70/kg		452,20	
Defensivos							
Inseticidas							
Lindane-25		12,29 kg		7,21/kg		88,61	
Rodhiatox-60		7,43 l		47,50/l		352,92	
Dipterex		11,43 kg		25,90/kg		296,03	
Fungicidas		36,15 kg		28,44/kg		1.028,10	
Espalhante		7,43 l		6,54/l		48,59	
Despesas com material consumido (Cr\$)							27.366,59
Custo operacional efetivo (A+B)							41.637,54
Depreciação das máquinas							923,60
Custo operacional total							42.561,14

(1) Calculado na base de sulfato de amônio, superfosfato simples e cloreto de potássio, sendo que o consumo médio por hectare foi respectivamente de 130,75 kg; 230,78 kg e 52,02 kg no canteiro de semeadura e de 1.661,92 kg; 3.199,53 kg e 735,79 kg no local definitivo.

(2) Estêrco de curral dividido em 2 partes, sendo 1.405,14 kg no canteiro de semeadura e 19.272,07 kg no local definitivo.

Fonte: Instituto de Economia Agrícola.

Estimativa do Custo Operacional e Exigências de Fatores da Cultura de Trigo, Tração Motomecanizada, 1 Hectare,
Produção de 25sc.60kg, Estado de São Paulo (1) 1974

Item	Homem	Trator	Arado	Grade	Esparram. de calcário	Semead. adub.	Colhed.	Secad. limpad.	Carreta	Total (Cr\$)
A - Operação										
	(Dias de serviço)									
Aração (1 vez)	0,21	0,21	0,21	-	-	-	-	-	-	-
Gradeação (2 vezes)	0,21	0,21	-	0,21	-	-	-	-	-	-
Calagem	0,05	0,05	-	-	0,05	-	-	-	-	-
Plantio e adubação	0,16	0,16	-	-	-	0,16	-	-	-	-
Colheita	1,04	-	-	-	-	-	0,52	-	-	-
Secagem e limpeza	0,02	-	-	-	-	-	-	0,02	-	-
Transporte interno	0,10	0,10	-	-	-	-	-	-	0,10	-
Total de dias	1,79	0,73	0,21	0,21	0,05	0,16	0,52	0,02	0,10	-
Custo diário (Cr\$)	17,00	75,73	10,27	17,70	21,60	6,83	188,52	7,00	12,94	-
Desp. com operações Cr\$	30,43	55,28	2,16	3,72	1,08	1,09	98,03	0,14	1,29	193,22
B - Material consumido										
	Quantidade		Preço (Cr\$)		Valor (Cr\$)					
Semente	125kg		1,588		198,50					
Herbicida 2,4D	0,350 l		14,20		4,97					
Defensivo (por avião)	1,25 l		-		97,03					
Adubo	210kg		2,26		475,00					
Calcário	420kg		0,11		45,50					
Sacaria e barbante	25sc.		-		103,30					
Despesa com material consumido (Cr\$)										924,30
Custo operacional efetivo (Cr\$)										1.117,52
Depreciação das máquinas (Cr\$)										86,38
Custo operacional total (Cr\$)										1.203,90

(1) Região de Assis.

Fonte: Instituto de Economia Agrícola.