

CUSTO AGRÍCOLA EM SÃO PAULO NA SAFRA 1962/63

ARROZ IRRIGADO, MAMONA, SOJA E TRIGO

Eng.º Agr.º ANTÔNIO AUGUSTO B. JUNQUEIRA
Eng.º Agr.º CAIO TAKAGAKI YAMAGUISHI

Este trabalho visa complementar outro "Custos Agrícolas em São Paulo"⁽¹⁾ apresentando as *despesas diretas* estimadas para realizar as culturas de arroz irrigado, de mamona, de soja e de trigo. As importâncias despendidas nas várias operações de cultivo dessas culturas, bem como os valores dos produtos consumidos na sua produção, são mostrados nos quadros I, II, III e IV.

Como ficou dito no trabalho já citado, essas despesas não constituem o *Custo de Produção* dessas culturas, mas tão somente as *despesas diretas*. Para se chegar ao *Custo de Produção* faltam vários elemen-

tos quais sejam conservação e depreciação de instalações e benfeitorias, administração, taxas, impostos — entre outros. Nas *despesas diretas* também não são computados os juros sobre o valor da terra, sobre o capital investido na exploração e nem a remuneração ao empresário⁽²⁾, uma vez que estes fatores da produção devem ser remunerados pela *renda líquida* advinda da exploração.

Alguns autores, contudo, acham que quando se refere a terras arrendadas o valor do arrendamento deve integrar o Custo de Produção. É, contudo, um ponto de vista bastante controverso.

(1) Custos agrícolas em São Paulo na safra 1962/63 — Milho, arroz, feijão, amendoim, mandioca — "Agricultura em São Paulo", Ano IX, n.º 12 (Dezembro de 1962) — pág. 31.

(2) Não confundir empresário e administração. No conceito aqui usado, aquele — o empresário — assume os riscos, toma as decisões, combina os fatores de produção, e esta — a administração — supervisiona o que aquele determina.

QUADRO I

Estimativa das despesas da cultura de arroz irrigado (semeadura direta)
Despesas diretas() — 1 alqueire (24 200 m²) — Safra de 1962/63*
Motomecanizado — Produção de 105 sacas de 60 quilos por alqueire

Dias de serviço de:	Homem	Trator	Arado	Grade	Semea- deira Aduba- deira	Combi- nada	Roça- deira	Fran- chão	Rôlo	Carreta	Total Cr\$
A — Operações											
1. Conservação de obras de irri- gação:											
Reparos de diques	1,44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Limpeza e rebaixos de valetas ..	14,52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Obras irrigadas	5,19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condutor de irrigação	5,17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Queimas	1,26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. Preparo do terreno:											
Corte da soqueira	0,53	0,53	—	—	—	—	0,53	—	—	—	—
Aração	0,57	0,57	0,57	—	—	—	—	—	—	—	—
Gradeação (4 vezes)	1,33	1,33	—	1,33	—	—	—	—	—	—	—
Nivelamento	0,55	0,55	—	—	—	—	—	0,55	—	—	—

3. Semeadura/adubação:											
Compressão do terreno	0,18	0,18	—	—	—	—	—	—	0,18	—	—
Semeadura/adubação	0,76	0,38	—	—	0,38	—	—	—	—	—	—
Compressão do terreno	0,18	0,18	—	—	—	—	—	—	0,18	—	—
4. Tratos culturais:											
Irrigação	4,28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Capinas manuais (3 vezes)	51,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5. Colheita:											
Colheita e batidura	1,83	—	—	—	—	0,61	—	—	—	—	—
Transporte para o terreiro	0,28	0,28	—	—	—	—	—	—	—	—	0,28
Seca-vent.-ensaca (terreiro) ...	1,33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Seca-vent.-ensaca (secador) ...	0,41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total de dias	63,23	4,00	0,57	1,33	0,38	0,61	0,53	0,55	0,36	0,28	
Custo diário (Cr\$)	380	3 778	595	750	1 054	9 978	736	180	72	119	
Despesas com operação (Cr\$) ..	24 027	15 112	339	998	401	5 288	390	99	26	33	46 713,00

B — Material consumido	Quantidade	Preço (Cr\$)	Valor (Cr\$)
Semente	275 kg	64,00	17 600,00
Adubos (4 — 24 — 8)	982 kg	32,00	31 424,00
Sacaria e barbante	105	100,00	10 500,00
Despesas com material consumido (Cr\$)			59 524,00
Total das Despesas (A + B) (Cr\$)			106 237,00

(*) Exceto para máquinas e equipamentos, onde estão incluídas as depreciações e reparos.
 NOTA: Os dados físicos foram extraídos do trabalho "Aspéctos Econômicos da Produção de Arroz em São Paulo", de Milton Alberto Moysés e Oscar J. Thomazini Etori. ("Agricultura em São Paulo", ano IX, n.º 10, pgs. 25 e 26).

QUADRO II

Estimativa das despesas da cultura de mamona
Despesas diretas () — 1 alqueire (24 200 m²) — Safra de 1962/63*
Tração animal — Produção de 4 000 quilos por alqueire

	Dias de serviço de:	Homens	Animais	Arado	Grade	Culti- vador	Carroça	Total Cr\$
A — Operações								
Aração		7	14	7	—	—	—	
Gradeação		4	8	—	4	—	—	
Plantio e adubação (em covas)		4	—	—	—	—	—	
Tratos culturais		28	9	—	—	9	—	
Colheita		30	—	—	—	—	—	
Secagem e benefício		5	—	—	—	—	—	
Transporte interno		3	12	—	—	—	3	
Total de dias		81	43	7	4	9	3	
Custo diário (Cr\$)		380	61	72	38	34	84	
Despesas com operação (Cr\$)		30 780	2 623	504	152	306	252	34 617,00
B — Material consumido								
			Quantidade		Preço (Cr\$)		Valor (Cr\$)	
Adubo			800 kg		34,00		27 200,00	
Sementes			25 kg		35,00		875,00	
Despesas com material consumido (Cr\$)								28 075,00
Total das Despesas (A + B) Cr\$								62 692,00

(*) Exceto para máquinas e animais, onde também estão incluídas as despesas de depreciação.

QUADRO III

Estimativa das despesas da cultura de soja
Despesas diretas () — 1 alqueire (24 200 m²) — Safra de 1962/63*
Tração animal — Produção de 50 sacas de 60 quilos por alqueire

	Dias de serviço de:	Homens	Animais	Arado	Grade	Cultivador	Semeadeira Adubadeira	Polvilhadeira	Carroça	Total Cr\$
A — Operações										
Aração (2 vezes)	13	26	13	—	—	—	—	—	—	
Gradeação (3 vezes)	9	18	—	9	—	—	—	—	—	
Plantio e adubação	5	5	—	—	—	5	—	—	—	
Carpas mecânicas (3 vezes)	9	9	—	—	9	—	—	—	—	
Carpas manuais (2 vezes)	10	—	—	—	—	—	—	—	—	
Polvilhamento	6	—	—	—	—	—	6	—	—	
Colheita, beneficiamento e transporte interno	26	9	—	—	—	—	—	—	3	
Total de dias de serviço	78	67	13	9	9	5	6	3		
Custo diário (Cr\$)	380	61	72	38	34	156	57	84		
Despesas com operação (Cr\$)	29 640	4 087	936	342	306	780	342	252	36 685,00	
B — Material Consumido:										
		Quantidade		Preço (Cr\$)		Valor (Cr\$)				
Sementes		150 kg		30,00		4 500,00				
Adubo: Superfosfato simples		500 kg		(26,00)		13 000,00				
Calcáreo		2 000 kg		3,50		7 000,00				
Inseticidas (**)		135 kg		80,00		10 080,00				
Inoculante		3 pacotes		60,00		180,00				
Despesas com material consumido (Cr\$)										31 680
Total das Despesas (A + B) (Cr\$)										67 445,00

(*) Exceto para máquinas, veículos, animais, onde também estão incluídas as despesas de depreciação.

(**) 3 vezes em polvilhamento com: Toxafeno a 20%; Aldrim a 2%; Heptachlor a 2,5%; ou outros similares.

QUADRO IV

Estimativa das despesas da cultura do trigo
Despesas diretas () — 1 alqueire (24 200 m²) — 1962*
Cultura motomecanizada — Produção de 38 sacas por alqueire

Dias de serviço de:	Homens	Trato- ristas	Trator c/ arado	Trator c/ grade	Trator c/ sem. adub	Trator c/ carreta	Combi- nada	Total Cr\$
A — Operações								
1. Preparo do terreno:								
Aração	—	1,83	1,83	—	—	—	—	
Gradeação	—	1,22	—	1,22	—	—	—	
Calagem	0,27	0,35	—	—	0,35	—	—	
2. Plantio e adubação:								
Plantio e adubação	0,28	0,38	—	—	0,50	—	—	
Adubação em cobertura	0,50	0,50	—	—	0,50	—	—	
3. Combate às pragas:								
Combate às formigas	0,75	—	—	—	—	—	—	
Combate à nabiça	4,50	—	—	—	—	—	—	
4. Colheita:								
Colheita	0,48	0,49	—	—	—	—	0,49	
5. Secagem e transporte interno:								
Secagem	2,00	—	—	—	—	—	—	
Transporte interno	0,21	—	—	—	—	0,12	—	
Total de dias	18,99	4,89	1,83	1,22	1,23	0,12	0,49	
Custo diário (Cr\$)	320,00	600,00	4 373,00	4 528,00	4 832,00	3 900,00	9 978,00	
Despesas de operação (Cr\$)	2 877,00	2 934,00	8 003,00	5 524,00	5 943,00	468,00	4 889,00	30 638,00
B — Material consumido								
		Quantidade		Preço (Cr\$)		Valor (Cr\$)		
1. Sementes		5 sacas		1 600,00		8 000,00		
2. Adubo (4-20-4) (Cr\$)		1 216 kg		32,00		38 912,00		
3. Calcário (***)		1 000 kg		3,50		3 500,00		
4. Formicida		6 latas		250,00		1 500,00		
Despesas com material consumido (Cr\$)								51 912,00
Total das despesas (A + B) (Cr\$)								82 550,00

(*) Exceto para máquinas, implementos e veículos, onde também estão incluídas as despesas de depreciação.

(**) A adubação foi considerada acima da média encontrada em pesquisa realizada. ("Agricultura em São Paulo", ano VIII, n.º 2).

(***) A calagem foi indicada de modo a que o alqueire receba cinco toneladas cada cinco anos; não é dado da realidade na região do trigo.

NOTA: Os dados físicos foram extraídos do trabalho "Situação da Trituração, com especial referência à paulista", de Jorge Demétrio Issa. ("Agricultura em São Paulo", ano VIII, n.º 6, pág. 41).