

CUSTOS AGRÍCOLAS EM SÃO PAULO NA SAFRA 1962/63

MILHO, ARROZ, FEIJÃO, AMENDOIM, MANDIOCA

Eng.º Agr.º ANTONIO AUGUSTO B. JUNQUEIRA

Atualizando os dados concernentes aos preços dos fatores de produção de algumas culturas do Estado de São Paulo, apresentamos a seguir as despesas diretas a que tais culturas estão sujeitas.

A previsão do montante dessas despesas é essencial tanto para orientar os agricultores na execução de seus orçamentos e na avaliação das exigências dos fatores de produção das suas explorações agrícolas como também para fornecer aos governos elementos auxiliares para a formulação da política agrícola.

Estamos aqui informando sobre as despesas diretas que incidem em algumas culturas de importância econômica para o Estado, considerando uma tecnologia que, não sendo a da média das explorações existentes, é bastante evoluída, aceita pelos órgãos técnicos e científicos da

Secretaria da Agricultura, mas ao alcance de qualquer um dos produtores agrícolas do Estado.

Como dissemos acima, não estamos apresentando os custos de produção, mas sim as despesas diretas. Para chegarmos aos custos de produção precisaríamos ainda, adicionar aos dados obtidos a amortização e o gasto em manutenção e em reparos de benfeitorias e construções, além de outras despesas fixas da propriedade. Estes dados além de serem muito variáveis de propriedade para propriedade, não são de maior importância para o fim principal a que nos propomos, ou seja fornecer dados que possibilitem os interessados determinarem custos e analisarem rendas completando e adaptando os números aqui apresentados às condições particulares de suas propriedades, ou de sua região.

As remunerações do empresário, do capital e da terra não

QUADRO I

Estimativa das Despesas da Cultura do Milho

Despesas diretas (*) — 1 alqueire (24 200 m²) — Safra 1962/63

Tração animal — Produção de 100 sacas de 60 kg por alqueire

| Dias de serviço de: | Ho- mens | Ani- mais | Arado | Grade | Culti- vador | Semea- deira Adu- badeira | Car- roça | Total (Cr\$) |
|---|-------------|--------------|-------|-------|-----------------|------------------------------------|--------------|-----------------|
| A — OPERAÇÕES | | | | | | | | |
| Aração (2 vezes) | 13 | 26 | 13 | — | — | — | — | |
| Gradeação | 3 | 6 | — | 3 | — | — | — | |
| Plantio e Adubação | 5 | 5 | — | — | — | 5 | — | |
| Adubação em cobertura | 2 | — | — | — | — | — | — | |
| Carpas Mecânicas | 9 | 9 | — | — | 9 | — | — | |
| Carpas Manuais (**) | 18 | — | — | — | — | — | — | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| Total de dias de serviço exceto colheita | 50 | 46 | 13 | 3 | 9 | 5 | — | |
| Custo diário (Cr\$) | 380 | 61 | 72 | 38 | 34 | 156 | — | |

| | | | | | | | | |
|--|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|
| Despesas de operações exceto colheita (Cr\$) | 19 000 | 2 806 | 936 | 114 | 306 | 780 | — | 23 942,00 |
| Colheita, beneficiamento, transporte interno (***) | 33 | 12 | — | — | — | — | 3 | |
| Custo diário (Cr\$) | 380 | 61 | — | — | — | — | 84 | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| Despesas de colheita e transporte interno (Cr\$) | 12 540 | 732 | — | — | — | — | 252 | 13 524,00 |
| TOTAL DAS DESPESAS DE OPERAÇÃO (Cr\$) | | | | | | | | <u>37 466,00</u> |

B — MATERIAL CONSUMIDO:

| | Quantidade | Preço (Cr\$) | Valor (Cr\$) |
|--|------------|--------------|------------------|
| Sementes | 45 kg | 38,00 | 1 710,00 |
| Adubos: | | | |
| Superfosfato simples | 600 kg | 26,00 | 15 600,00 |
| Fosforita | 200 kg | 20,00 | 4 000,00 |
| Sulfato de amônio (****) | 460 kg | 28,00 | 12 880,00 |
| Cloreto de potássio | 80 kg | 34,00 | 2 720,00 |
| TOTAL DAS DESPESAS COM MATERIAL CONSUMIDO (Cr\$) | | | <u>36 910,00</u> |
| DESPESAS TOTAIS POR ALQUEIRE (A + B) (Cr\$) | | | <u>74 376,00</u> |

- (*) Exceto para máquinas, veículos, animais, onde também estão incluídas as despesas de depreciação;
 (**) Inclui desgaste;
 (***) Considerou-se 20 dias para colheita, 10 para benefício e 3 para transporte interno;
 (****) 400 kg. aplicados em cobertura 40 dias após a germinação.

QUADRO II

Estimativa das Despesas da Cultura do Arroz (não irrigado)

Despesas diretas (*) — 1 alqueire (24 200 m²) — Safra 1962/63

Tração animal — Produção de 75 sacas de 60 kg, em casca, por alqueire

| Dias de serviço de: | Ho- mens | Ani- mais | Arado | Grade | Culti- vador | Semca- deira Adu- badeira | Car- roça | Total (Cr\$) |
|--|-------------|--------------|-------|-------|-----------------|------------------------------------|--------------|-----------------|
| A — OPERAÇÕES | | | | | | | | |
| Aração (2 vezes) | 12 | 26 | 13 | — | — | — | — | |
| Gradeação (2 vezes) | 5 | 5 | — | 5 | — | — | — | |
| Plantio e adubação | 8 | 7 | — | — | — | 7 | — | |
| Tratos culturais | 50 | 20 | — | — | 20 | — | — | |
| | 76 | 58 | 13 | 5 | 20 | 7 | 0 | |
| Custo diário (Cr\$) | 380 | 61 | 72 | 38 | 34 | 156 | 84 | |
| Total despesas exceto colheita . | 28 880 | 3 538 | 936 | 190 | 680 | 1 092 | — | 35 316,00 |
| Colheita, batadura e transporte interno | 38 | 8 | — | — | — | — | 2 | |
| Custo diário (Cr\$) | 380 | 61 | — | — | — | — | 84 | |

Despesas de colheita e transporte

| | | | | | | | | |
|--|--------|-----|---|---|---|---|-----|------------------|
| interno (Cr\$) | 14 440 | 488 | — | — | — | — | 168 | 15 096,00 |
| TOTAL DAS DESPESAS DE OPERAÇÃO (Cr\$) | | | | | | | | 50 412,00 |

B — MATERIAL CONSUMIDO

| | Quantidade | Preço (Cr\$) | Valor (Cr\$) | | |
|--|------------|--------------|--------------|-----------|------------------|
| Sementes | 80 kg | 63,00 | 5 040,00 | | |
| <i>Aubos:</i> | | | | | |
| Fosforita | 485 kg | 20,00 | 9 700,00 | | |
| Sulfato de amônio | 195 kg | 28,00 | 5 460,00 | | |
| Cloreto de potássio | 120 kg | 34,00 | 4 080,00 | 19 240,00 | |
| DESPESA COM MATERIAL CONSUMIDO (Cr\$) | | | | | 24 280,00 |
| DESPESAS TOTAIS POR ALQUEIRE (A + B) (Cr\$) | | | | | 74 692,00 |

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

QUADRO III

Estimativa das Despesas da Cultura de Feijão

Despesas diretas (*) — 1 alqueire (24 200 m²) — Safra 1962/63

Tração animal — Produção de 40 sacas de 60 kg por alqueire

| Dias de serviço de: | Ho- mens | Ani- mais | Arado | Grade | Culti- vador | Semea- deira Adu- badeira | Car- roça | Total (Cr\$) |
|---|---------------|--------------|------------|------------|-----------------|------------------------------------|--------------|------------------|
| A — OPERAÇÕES | | | | | | | | |
| Aração | 7 | 14 | 7 | — | — | — | — | |
| Gradeação | 3 | 6 | — | 3 | — | — | — | |
| Plantio e adubação | 6 | 6 | — | — | — | 6 | — | |
| Tratos culturais | 27 | 12 | — | — | 12 | — | — | |
| Total de dias | 43 | 38 | 7 | 3 | 12 | 6 | 0 | |
| Custo diário (Cr\$) | 380 | 61 | 72 | 38 | 34 | 156 | 83 | |
| Despesa de operação exceto co- lheita (Cr\$) | 16 340 | 2 318 | 504 | 114 | 408 | 936 | — | 20 620,00 |
| Colheita benef. transporte | 29 | 12 | — | — | — | — | 3 | |
| Custo diário (Cr\$) | 380 | 61 | 72 | 38 | 34 | 156 | 83 | |

Despesas colheita e transporte

(Cr\$) 11 020 732 — — — — 240 12 001,00

TOTAL DAS DESPESAS DE OPERAÇÃO (Cr\$) 32 621,00

B — MATERIAL CONSUMIDO

Quantidade Preço (Cr\$) Valor (Cr\$)

Sementes 145 kg 200,00 29 000,00

Adubos:

Sulfato de amônio 550 kg 28,00 15 400,00

Superfosfato simples 150 kg 26,00 3 900,00

Cloreto de potássio 100 kg 34,00 3 400,00 22 700,00

DESPESAS COM MATERIAL CONSUMIDO (Cr\$) 51 700,00

DESPESAS TOTAIS POR ALQUEIRE (A + B) (Cr\$) 84 821,00

(*) Exceto para máquinas, veículos e animais, onde também estão incluídas as depreciações.

QUADRO IV

Estimativa das Despesas da Cultura do Amendoim

Despesas diretas (*) — 1 alqueire (24 200 m²) — Safra 1962/63

Tração animal — Produção de 250 sacas de 25 kg por alqueire

| Dias de serviço de: | Ho- mens | Ani- mais | Arado | Grade | Culti- vador | Semea- deira Adu- badeira | Poly- lhadei- ra ou pulveri- zador | Car- roça | Total (Cr\$) |
|-----------------------------------|-------------|--------------|-------|-------|-----------------|------------------------------------|--|--------------|-----------------|
| A — OPERAÇÕES | | | | | | | | | |
| Aração (2 vezes) | 13 | 26 | 13 | — | — | — | — | — | |
| Gradeação | 3 | 6 | — | 3 | — | — | — | — | |
| Plantio e adubação | 6 | 5 | — | — | — | 5 | — | — | |
| Adubação em cobertura | 2 | — | — | — | 9 | — | — | — | |
| Capinas mecânicas (3 vezes) .. | 9 | 9 | — | — | — | — | — | — | |
| Capinas manuais | 18 | — | — | — | — | — | 6 | — | |
| Aplic. inseticidas (3 vezes) | 6 | — | — | — | — | — | — | — | |
| Sulcamento para colheita | 4 | 8 | 4 | — | — | — | — | — | |
| Transporte interno | 3 | 12 | — | — | — | — | — | 3 | |
| Total de dias (1) | 64 | 66 | 17 | 3 | 9 | 5 | 6 | 3 | |
| Custo diário (2) (Cr\$) | 380 | 61 | 72 | 38 | 34 | 156 | 57 | 84 | |

| | | | | | | | | | |
|--|--------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| Despesas de operações exceto colheita (1 x 2) (Cr\$) | 24 320 | 4 026 | 1 224 | 114 | 306 | 780 | 342 | 252 | 31 364,00 |
| Colheita (**) (Cr\$) | | | | | | | | | 35 000,00 |
| TOTAL DAS DESPESAS DE OPERAÇÃO (Cr\$) | | | | | | | | | 66 364,00 |

| B — MATERIAL CONSUMIDO | Quantidade | Preço (Cr\$) | Valor (Cr\$) | |
|--|------------|--------------|--------------|------------|
| Sementes | 300 kg | 50,00 | 15 000,00 | |
| Inseticidas (***) | — | — | 14 000,00 | |
| <i>Adubos:</i> | | | | |
| Superfosfato simples | 800 kg | 25,00 | 20 800,00 | |
| Cloreto de potássio | 150 kg | 34,00 | 5 100,00 | |
| Sulfato de amônio (****) | 360 kg | 28,00 | 10 080,00 | 35 980,00 |
| DESPESAS COM MATERIAL CONSUMIDO (Cr\$) | | | | 64 980,00 |
| TOTAL DAS DESPESAS (A + B) (Cr\$) | | | | 131 344,00 |

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

(**) For empreitada à Cr\$ 140,00 a saca.

(***) 100 quilos de Aldrin a 2,5% no sulco, em mistura com o adubo, mais 3 tratamentos com produtos diversos, em polvilhamento ou pulverizações (Endrin, Dieldrin, Texafono, DDT/ Paration, Metasistex, etc.).

(****) Em cobertura 30 dias após a germinação.

QUADRO V

Estimativa das Despesas da Cultura de Mandioca

Despesas diretas (*) — 1 alqueire (24 200 m²) — Safra 1962/63

Tração animal — Produção de 50 toneladas por alqueire

| Dias de serviço de: | Ho- mens | Ani- mais | Arado | Grade | Risca- deira (**) | Culti- vador | Adu- badeira | Car- roça | Polvi- hadet- ra | Total (Cr\$) |
|--------------------------------|-------------|--------------|-------|-------|-------------------------|-----------------|-----------------|--------------|------------------------|-----------------|
| A — OPERAÇÕES | | | | | | | | | | |
| Aração | 1 | 14 | 7 | — | — | — | — | — | — | |
| Gradeação | 4 | 8 | — | 4 | — | — | — | — | — | |
| Riscação | 2 | 4 | — | — | 2 | — | — | — | — | |
| Adubação | 1 | 2 | — | — | — | — | 1 | — | — | |
| Plantio | 7 | 4 | — | — | — | 2 | — | — | — | |
| Capinas manuais (2 vezes) | 60 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Combate às pragas | 10 | — | — | — | — | 2 | — | — | 10 | |
| Transporte interno | 1 | 4 | — | — | — | — | — | 1 | — | |
| Total de dias (1) | 92 | 36 | 7 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 10 | |
| Custo diário (2) (Cr\$) | 380 | 61 | 72 | 38 | 34 | 34 | 156 | 84 | 57 | |

Despesas de operações exceto

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------|-------|-----|-----|----|----|-----|----|-----|-----------|
| colheita e entrega (1 x 2) (Cr\$) | 34 960 | 2 196 | 504 | 152 | 68 | 68 | 156 | 84 | 570 | 38 758,00 |
| Colheita (***) (Cr\$) | | | | | | | | | | 17 500,00 |
| Entrega na indústria (***) (Cr\$) | | | | | | | | | | 20 000,00 |
| DESPESAS TOTAIS DE OPE- | | | | | | | | | | |
| RAÇÕES (Cr\$) | | | | | | | | | | 76 258,00 |

B — MATERIAL CONSUMIDO

| | Quantidade | Preço (Cr\$) | Valor (Cr\$) | |
|---------------------------------------|------------|--------------|--------------|------------|
| Manivas | 800 kg | 26,00 | 20 800,00 | |
| Inseticidas (B.H.C. 3%) | 150 kg | 34,00 | 5 100,00 | |
| Adubos: | | | | |
| Superfosfato simples | 300 kg | 28,00 | 8 400,00 | 34 300,00 |
| Cloreto de potássio | 12 m | 350,00 | | 4 200,00 |
| Sulfato de amônio (****) | 60 kg | 74,00 | | 4 440,00 |
| DESPESAS C/ MATERIAL CONSUMIDO (Cr\$) | | | | 42 940,00 |
| DESPESAS TOTAIS POR ALQUEIRE (Cr\$) | | | | 119 198,00 |

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

(**) Usado para fechar os sulcos de plantio.

(***) Calculadas por tarefa: colheita Cr\$ 0,35 por quilo e entrega a Cr\$ 0,40 por quilo, considerando-se a lavoura a uma distância aproximada por 30 km. da indústria. Ciclo de produção de 1,5 anos.

(****) Aplicado em cobertura.

são considerados itens de custos de produção, já que a renda líquida se destina a remunerá-los. Todavia, quando se tratar de caso de arrendamento, o montante pago por êle deverá ser incluído.

Os preços dos fatores de produção aqui considerados são: para trabalho humano, uma es-

timativa preliminar da média do Estado no período desta safra — um pouco mais baixo no início da safra e mais alto no fim dela —; para os demais, a média do Estado no mês de junho/julho de 1962, época em que normalmente os agricultores realizaram o grosso de suas compras.