

Estimativa de Custo de Produção - MILHO SAFRINHA



| | | | | |
|--------------|----------------|-------------------|-------|------------|
| Cultura: | Milho Safrinha | Produção esperada | 115 | sc/ha |
| Local: | Goiás | Preço esperado | 25,00 | R\$/sc |
| Safra: | 2018 | Nível Tecnológico | Alta | Tecnologia |
| Atualização: | | mar/18 | | |

| Receita Bruta | | | | | | |
|--|------------|-----------------|--------------|-------------------|---------------|------------|
| Descrição da Receita | R\$/ha | | R\$/ sc | | | |
| a) Receita do Produto | R\$ | 2.875,00 | R\$ | 25,00 | | |
| 1 - Custo Operacional Efetivo | | | | | | |
| Descrição do Custo | Quant. | Unid. | Valor Unit. | Valor de Uso | Perc (%) | Comp. (%)* |
| I - Despesas de Custeio do Pré-Plantio | | | | | | |
| a) Operação com Máquinas | | | | | | |
| a.2) Dessecação | | | | | | |
| Pulverizador Uniport | 0,03 | H/M | R\$ 230,28 | R\$ 5,76 | 0,19% | |
| b) Mão-de-obra Permanente | | | | | | |
| Auxiliar de pulverização | 0,1 | D/H | R\$ 8,32 | R\$ 0,83 | 0,03% | |
| c) Dessecante | | | | | | |
| Glifosato (Roundup Original) | 2 | Lt | R\$ 16,00 | R\$ 32,00 | 1,08% | |
| TOTAL DE CUSTEIO DO PRÉ PLANTIO | | | | R\$ 38,59 | 1,30% | |
| II - Despesas de Custeio Plantio | | | | | | |
| a) Operação com Máquinas | | | | | | |
| a.1) Plantio | | | | | | |
| Trator de 120 hp + Plantadeira | 0,5 | H/M | R\$ 247,24 | R\$ 123,62 | 4,16% | |
| b) Mão-de-obra Permanente | | | | | | |
| Auxiliares no Tratamento de Semente | 0,02 | D/H | R\$ 8,32 | R\$ 0,17 | 0,01% | |
| Auxiliares de Plantio | 0,2 | D/H | R\$ 8,32 | R\$ 1,66 | 0,06% | |
| c) Fertilizante | | | | | | |
| KCI (00-00-60) | 0,15 | Ton | R\$ 1.397,50 | R\$ 209,63 | 7,05% | |
| d) Semente | | | | | | |
| Semente Milho Híbrido Transgênico | 25 | Kg | R\$ 18,50 | R\$ 462,50 | 15,56% | |
| e) Defensivo para Tratar Semente | | | | | | |
| Fludioxonil (Maxin XL) | 0,06 | Lt | R\$ 127,00 | R\$ 7,62 | 0,26% | |
| Tiametoxan (Cruiser TS 350) | 0,06 | Lt | R\$ 450,00 | R\$ 27,00 | 0,91% | |
| TOTAL DE CUSTEIO DO PLANTIO | | | | R\$ 832,19 | 27,99% | |
| III - Despesas de Condução da Lavoura | | | | | | |
| a) Operação com Máquinas | | | | | | |
| a.1) Aplicação de Defensivo | | | | | | |
| Pulverizador Uniport | 0,12 | H/M | R\$ 230,28 | R\$ 27,63 | 0,93% | |
| a.2) Aplicação de Fertilizante | | | | | | |
| Trator 120 hp + Adubadeira | 0,3 | H/M | R\$ 163,72 | R\$ 49,12 | 1,65% | |
| b) Aluguel de Maquinas | | | | | | |
| b.2) Avião - Pulv. Aérea | | | | | | |
| c) Mão-de-obra Permanente | | | | | | |
| Auxiliares de Pulverização | 0,4 | D/H | R\$ 8,32 | R\$ 3,33 | 0,11% | |
| Auxiliares de Adubação | 0,2 | D/H | R\$ 8,32 | R\$ 1,66 | 0,06% | |
| d) Herbicidas | | | | | | |
| Atrazina (Atrazina) | 2,5 | Lt | R\$ 16,16 | R\$ 40,40 | 1,36% | |
| Nicosulfuron (Sanson) | 1 | Lt | R\$ 48,00 | R\$ 48,00 | 1,61% | |
| e) Inseticida e fungicida | | | | | | |
| Alfa-Cipermetrina (Fastac 100) | 0,24 | Lt | R\$ 58,00 | R\$ 13,92 | 0,47% | |
| Piraclostrobina + Epoxiconazol (Opera) | 1,5 | Lt | R\$ 100,00 | R\$ 150,00 | 5,04% | |
| Deltametrina (Decis) | 0,2 | Lt | R\$ 90,00 | R\$ 18,00 | 0,61% | |
| Azoxistrobina (Azimut) | 0,5 | Lt | R\$ 65,00 | R\$ 32,50 | 1,09% | |
| Clorpirifós (Pyrinex) | 0,4 | Lt | R\$ 26,00 | R\$ 10,40 | 0,35% | |
| Óleo Mineral (Nimbus) | 1 | Lt | R\$ 23,90 | R\$ 23,90 | 0,80% | |
| e) Fertilizantes | | | | | | |
| Co + Mo (Profol) | 0,15 | Kg | R\$ 23,25 | R\$ 3,49 | 0,12% | |
| N + B (Foliar N + B) | 0,15 | Lt | R\$ 19,80 | R\$ 2,97 | 0,10% | |
| Uréia Agrícola (45-00-00) | 0,25 | Ton. | R\$ 1.326,66 | R\$ 331,67 | 11,15% | |
| TOTAL DE CUSTEIO DA CONDUÇÃO DA LAVOURA | | | | R\$ 756,98 | 25,46% | |
| IV) - Despesas de Colheita | | | | | | |
| a) Operação com Máquinas | | | | | | |
| a.1) Colheita | | | | | | |
| Colheitadeira | 0,6 | H/M | R\$ 206,44 | R\$ 123,86 | 4,17% | |
| Trator 85 hp + Bazuca | 0,25 | H/M | R\$ 81,74 | R\$ 20,43 | 0,69% | |
| c) Mão-de-obra Permanente | | | | | | |
| Auxiliares de Colheita | 0,2 | D/H | R\$ 8,32 | R\$ 1,66 | 0,06% | |
| TOTAL DE CUSTEIO DA COLHEITA | | | | R\$ 145,96 | 4,91% | |

| V) Despesas Pós Colheita | | | | | | | | | |
|--|-----|--------|-----|-----------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| a) Aluguel de Maquinas | | | | | | | | | |
| a.1) Caminhão "Truck" | | | | | | | | | |
| Carreta Graneleira | 1,4 | R\$/sc | R\$ | 115,00 | R\$ | 161,00 | 5,41% | | |
| b) Recepção/Limpeza/Secagem/Armazenamento (30 dias) | | | | | | | | | |
| Recebimento/Secagem/Armazenamento (até 18% umid.) | 1,9 | R\$/sc | R\$ | 115,00 | R\$ | 218,50 | 7,35% | | |
| Taxa Administrativa | 10 | % | R\$ | 218,50 | R\$ | 21,85 | 0,73% | | |
| TOTAL DE CUSTEIO DA PÓS COLHEITA | | | | | R\$ | 401,35 | 13,50% | | |
| VI) Despesas Financeiras | | | | | | | | | |
| a) Contribuição Social (Funrural / Fat / Senar) | | | | | | | | | |
| | 1,5 | % | R\$ | 2.875,00 | R\$ | 43,13 | 1,45% | | |
| b) Encargos Sociais (6 meses) | | | | | | | | | |
| | 1 | D/H | R\$ | 33,20 | R\$ | 37,18 | 1,25% | | |
| TOTAL DE CUSTEIO DAS DESPESAS FINANCEIRAS | | | | | R\$ | 80,31 | 2,70% | | |
| TOTAL DE CUSTOS OPERACIONAL EFETIVO | | | | | R\$ | 2.255,39 | 75,86% | | |
| | | | | | R\$ | 19,61 | por saca | | |
| 2 - Custo Operacional Total | | | | | | | | | |
| Custo Operacional Efetivo | | | | | R\$ | 2.255,39 | | | |
| VII) Depreciação | | | | | | | | | |
| a) Depreciação de maquinas e implementos | | | | | | | | | |
| | | | | | R\$ | 306,74 | 10,32% | | |
| TOTAL DE CUSTOS OPERACIONAL TOTAL | | | | | R\$ | 2.562,13 | 86,17% | | |
| | | | | | R\$ | 22,28 | por saca | | |
| 3 - Custo de Renda dos Fatores Fixos | | | | | | | | | |
| Custo Operacional Total | | | | | R\$ | 2.562,13 | | | |
| IX) Renda de Fatores Fixos | | | | | | | | | |
| a) Remuneração esperada sobre capital fixo | | | | | | | | | |
| | 4 | % | R\$ | 10.278,75 | R\$ | 411,15 | 13,83% | | |
| CUSTOS TOTAL | | | | | Custo por Ha | R\$ | 2.973,28 | 100,00% | -0,32% |
| | | | | | Custo por Saca | R\$ | 25,85 | por saca | -0,33% |

Obs: este custo é uma estimativa e não reflete as particularidades de cada produtor, o mesmo foi construído baseado no que comumente se utiliza no campo no uso de alta tecnologia.

* Comparativo relativo ao mês anterior

Fonte: IFAG – Instituto para Fortalecimento da Agropecuária de Goiás



Estimativa de Custo de Produção (Resumo)

Milho Safrinha

mar/18

Descritivo

| Descrição Geral | Valor | Porcentagem |
|-----------------------------------|---------------------|----------------|
| Custo Operacional Efetivo | R\$ 2.255,39 | 75,86% |
| Depreciação de Maq. e Implementos | R\$ 306,74 | 10,32% |
| Remuneração sobre capital fixo | R\$ 411,15 | 13,83% |
| Custo Total | R\$ 2.973,28 | 100,00% |

Despesas do Custo Operacional Efetivo - COE

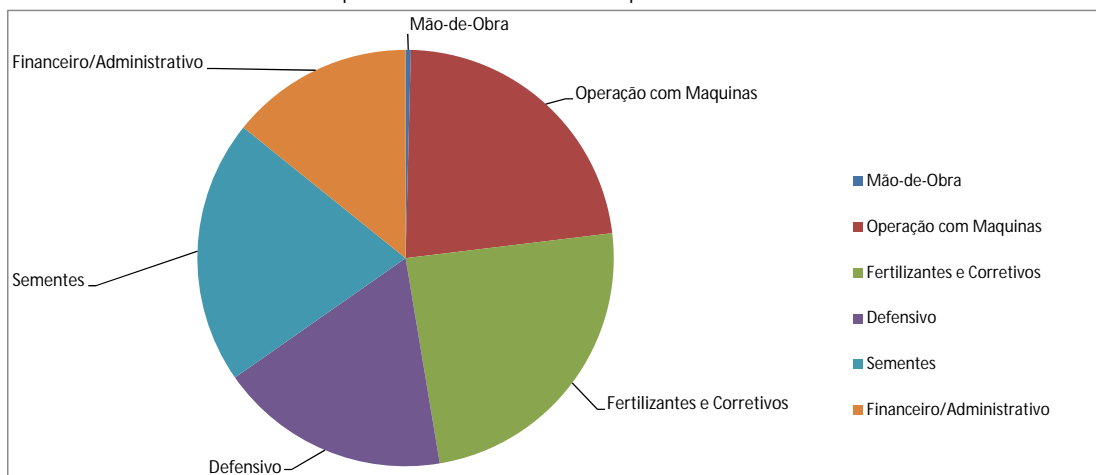
| Descrição | Valor | Porcentagem |
|---------------------|---------------------|----------------|
| Pré-Plantio | R\$ 38,59 | 1,71% |
| Plantio | R\$ 832,19 | 36,90% |
| Condução da Lavoura | R\$ 756,98 | 33,56% |
| Colheita | R\$ 145,96 | 6,47% |
| Pós Colheita | R\$ 401,35 | 17,80% |
| Financeiro | R\$ 80,31 | 3,56% |
| Total | R\$ 2.255,39 | 100,00% |

Descrição dos Diferentes Gastos do COE

| Descrição | Valor | Porcentagem |
|----------------------------|---------------------|----------------|
| Mão-de-Obra | R\$ 9,32 | 0,41% |
| Operação com Maquinas | R\$ 511,42 | 22,68% |
| Fertilizantes e Corretivos | R\$ 547,75 | 24,29% |
| Defensivo | R\$ 403,74 | 17,90% |
| Sementes | R\$ 462,50 | 20,51% |
| Financeiro/Administrativo | R\$ 320,66 | 14,22% |
| Total | R\$ 2.255,39 | 100,00% |

| | | | |
|--------------------|---------------------|-----------------|------------------|
| COE/hectare | R\$ 2.255,39 | COE/saca | R\$ 19,61 |
| COT/hectare | R\$ 2.562,13 | COT/saca | R\$ 22,28 |
| CT/hectare | R\$ 2.973,28 | CT/saca | R\$ 25,85 |

COE - custo operacional efetivo COT - custo operacional total CT - custo total



Custo do Milho Safrinha / Custo da Atividade

75,86%

Análise Rentabilidade

| | | |
|----------------------------------|----------|--------------------|
| Margem Bruta Total (RB-COE) | R\$/ano | R\$ 619,61 |
| Margem Bruta Unitária (RB-COE) | R\$/saca | R\$ 5,39 |
| Margem Líquida Total (RB-COT) | R\$/ano | R\$ 312,87 |
| Margem Líquida Unitária (RB-COT) | R\$/saca | R\$ 2,72 |
| Lucro Total (RB -CT) | R\$/ano | R\$ (98,28) |
| Lucro Unitário (RB-CT) | R\$/saca | R\$ (0,85) |