

Estimativa de Custo de Produção - MILHO SAFRINHA



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

Receita Bruta						
Descrição da Receita	R\$/ha		R\$/ sc			
<b>a) Receita do Produto</b>	R\$	<b>2.875,00</b>	R\$	<b>25,00</b>		
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						
<b>Pulverizador Uniport</b>	0,03	H/M	R\$ 230,28	R\$ 5,76	0,18%	
b) Mão-de-obra Permanente						
<b>Auxiliar de pulverização</b>	0,1	D/H	R\$ 8,32	R\$ 0,83	0,03%	
c) Dessecante						
<b>Glifosato (Roundup Original)</b>	2	Lt	R\$ 11,00	R\$ 22,00	0,70%	
<b>TOTAL DE CUSTEIO DO PRÉ PLANTIO</b>				R\$ 28,59	0,91%	
II - Despesas de Custeio Plantio						
a) Operação com Máquinas						
a.1) Plantio						
<b>Trator de 120 hp + Plantadeira</b>	0,5	H/M	R\$ 247,24	R\$ 123,62	3,93%	
b) Mão-de-obra Permanente						
<b>Auxiliares no Tratamento de Semente</b>	0,02	D/H	R\$ 8,32	R\$ 0,17	0,01%	
<b>Auxiliares de Plantio</b>	0,2	D/H	R\$ 8,32	R\$ 1,66	0,05%	
c) Fertilizante						
<b>KCI (00-00-60)</b>	0,15	Ton	R\$ 1.370,00	R\$ 205,50	6,53%	
d) Semente						
<b>Semente Milho Híbrido Transgênico</b>	25	Kg	R\$ 25,13	R\$ 628,25	19,95%	
e) Defensivo para Tratar Semente						
<b>Fludioxonil (Maxin XL)</b>	0,06	Lt	R\$ 127,00	R\$ 7,62	0,24%	
<b>Tiametoxan (Cruiser TS 350)</b>	0,06	Lt	R\$ 450,00	R\$ 27,00	0,86%	
<b>TOTAL DE CUSTEIO DO PLANTIO</b>				R\$ 993,82	31,56%	
III - Despesas de Condução da Lavoura						
a) Operação com Máquinas						
a.1) Aplicação de Defensivo						
<b>Pulverizador Uniport</b>	0,12	H/M	R\$ 230,28	R\$ 27,63	0,88%	
a.2) Aplicação de Fertilizante						
<b>Trator 120 hp + Adubadeira</b>	0,3	H/M	R\$ 163,72	R\$ 49,12	1,56%	
b) Aluguel de Maquinas						
b.2) Avião - Pulv. Aérea						
c) Mão-de-obra Permanente						
<b>Auxiliares de Pulverização</b>	0,4	D/H	R\$ 8,32	R\$ 3,33	0,11%	
<b>Auxiliares de Adubação</b>	0,2	D/H	R\$ 8,32	R\$ 1,66	0,05%	
d) Herbicidas						
<b>Atrazina (Atrazina)</b>	2,5	Lt	R\$ 18,40	R\$ 46,00	1,46%	
<b>Nicosulfuron (Sanson)</b>	1	Lt	R\$ 60,00	R\$ 60,00	1,91%	
e) Inseticida e fungicida						
<b>Alfa-Cipermetrina (Fastac 100)</b>	0,24	Lt	R\$ 34,90	R\$ 8,38	0,27%	
<b>Piraclostrobina + Epoxiconazol (Opera)</b>	1,5	Lt	R\$ 100,00	R\$ 150,00	4,76%	
<b>Deltametrina (Decis)</b>	0,2	Lt	R\$ 92,50	R\$ 18,50	0,59%	
<b>Azoxistrobina (Azimut)</b>	0,5	Lt	R\$ 65,00	R\$ 32,50	1,03%	
<b>Clorpirifós (Pyrinex)</b>	0,4	Lt	R\$ 21,81	R\$ 8,72	0,28%	
<b>Óleo Mineral (Nimbus)</b>	1	Lt	R\$ 19,60	R\$ 19,60	0,62%	
e) Fertilizantes						
<b>Co + Mo (Profol)</b>	0,15	Kg	R\$ 23,25	R\$ 3,49	0,11%	
<b>N + B (Foliar N + B)</b>	0,15	Lt	R\$ 19,80	R\$ 2,97	0,09%	
<b>Uréia Agrícola (45-00-00)</b>	0,25	Ton.	R\$ 1.395,00	R\$ 348,75	11,08%	
<b>TOTAL DE CUSTEIO DA CONDUÇÃO DA LAVOURA</b>				R\$ 780,65	24,79%	
IV) - Despesas de Colheita						
a) Operação com Máquinas						
a.1) Colheita						
<b>Colheitadeira</b>	0,6	H/M	R\$ 206,44	R\$ 123,86	3,93%	
<b>Trator 85 hp + Bazuca</b>	0,25	H/M	R\$ 81,74	R\$ 20,43	0,65%	
c) Mão-de-obra Permanente						
<b>Auxiliares de Colheita</b>	0,2	D/H	R\$ 8,32	R\$ 1,66	0,05%	
<b>TOTAL DE CUSTEIO DA COLHEITA</b>				R\$ 145,96	4,64%	

V) Despesas Pós Colheita								
a) Aluguel de Maquinas								
a.1) Caminhão "Truck"								
<b>Carreta Graneleira</b>	1,4	R\$/sc	R\$	115,00	<b>R\$ 161,00</b>	5,11%		
b) Recepção/Limpeza/Secagem/Armazenamento (30 dias)								
<b>Recebimento/Secagem/Armazenamento</b> (até 18% umid.)	1,9	R\$/sc	R\$	115,00	<b>R\$ 218,50</b>	6,94%		
<b>Taxa Administrativa</b>	10	%	R\$	218,50	<b>R\$ 21,85</b>	0,69%		
<b>TOTAL DE CUSTEIO DA PÓS COLHEITA</b>					<b>R\$ 401,35</b>	<b>12,75%</b>		
VI) Despesas Financeiras								
a) Contribuição Social (Funrural / Fat / Senar)								
	1,5	%	R\$	2.875,00	<b>R\$ 43,13</b>	1,37%		
b) Encargos Sociais (6 meses)								
	1	D/H	R\$	33,20	<b>R\$ 37,18</b>	1,18%		
<b>TOTAL DE CUSTEIO DAS DESPESAS FINANCEIRAS</b>					<b>R\$ 80,31</b>	<b>2,55%</b>		
<b>TOTAL DE CUSTOS OPERACIONAL EFETIVO</b>					<b>R\$ 2.430,68</b>	<b>77,20%</b>		
					<b>R\$ 21,14</b>	<b>por saca</b>		
2 - Custo Operacional Total								
<b>Custo Operacional Efetivo</b>					<b>R\$ 2.430,68</b>			
VII) Depreciação								
a) Depreciação de maquinas e implementos								
					<b>R\$ 306,74</b>	9,74%		
<b>TOTAL DE CUSTOS OPERACIONAL TOTAL</b>					<b>R\$ 2.737,42</b>	<b>86,94%</b>		
					<b>R\$ 23,80</b>	<b>por saca</b>		
3 - Custo de Renda dos Fatores Fixos								
<b>Custo Operacional Total</b>					<b>R\$ 2.737,42</b>			
IX) Renda de Fatores Fixos								
a) Remuneração esperada sobre capital fixo								
	4	%	R\$	10.278,75	<b>R\$ 411,15</b>	13,06%		
<b>CUSTOS TOTAL</b>					<b>Custo por Ha</b>	<b>R\$ 3.148,57</b>	<b>100,00%</b>	<b>3,63%</b>
					<b>Custo por Saca</b>	<b>R\$ 27,38</b>	<b>por saca</b>	<b>3,63%</b>

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**

**fev/18**

### Descritivo

Descrição Geral	Valor	Porcentagem
Custo Operacional Efetivo	R\$ 2.430,68	77,20%
Depreciação de Maq. e Implementos	R\$ 306,74	9,74%
Remuneração sobre capital fixo	R\$ 411,15	13,06%
<b>Custo Total</b>	<b>R\$ 3.148,57</b>	<b>100,00%</b>

### Despesas do Custo Operacional Efetivo - COE

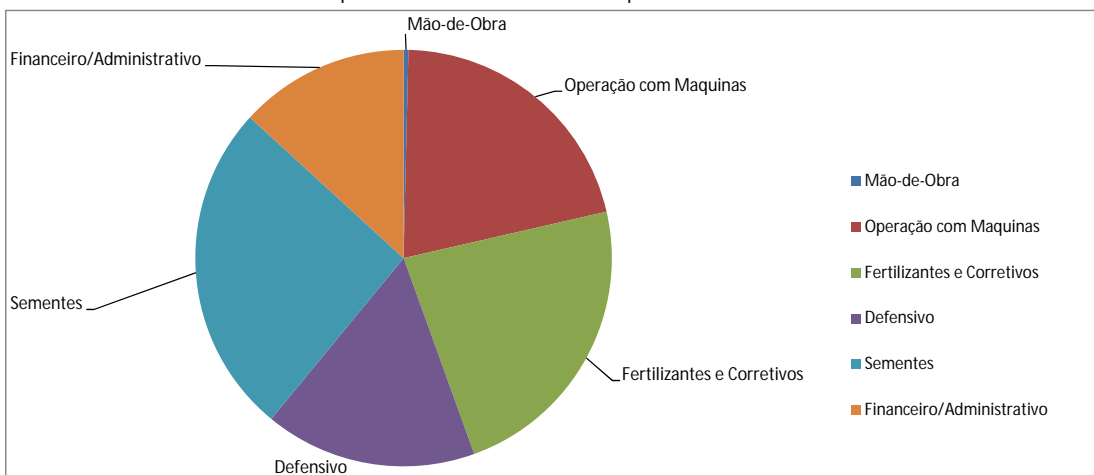
Descrição	Valor	Porcentagem
Pré-Plantio	R\$ 28,59	1,18%
Plantio	R\$ 993,82	40,89%
Condução da Lavoura	R\$ 780,65	32,12%
Colheita	R\$ 145,96	6,00%
Pós Colheita	R\$ 401,35	16,51%
Financeiro	R\$ 80,31	3,30%
<b>Total</b>	<b>R\$ 2.430,68</b>	<b>100,00%</b>

### Descrição dos Diferentes Gastos do COE

Descrição	Valor	Porcentagem
Mão-de-Obra	R\$ 9,32	0,38%
Operação com Maquinas	R\$ 511,42	21,04%
Fertilizantes e Corretivos	R\$ 560,71	23,07%
Defensivo	R\$ 400,32	16,47%
Sementes	R\$ 628,25	25,85%
Financeiro/Administrativo	R\$ 320,66	13,19%
<b>Total</b>	<b>R\$ 2.430,68</b>	<b>100,00%</b>

<b>COE/hectare</b>	<b>R\$ 2.430,68</b>	<b>COE/saca</b>	<b>R\$ 21,14</b>
<b>COT/hectare</b>	<b>R\$ 2.737,42</b>	<b>COT/saca</b>	<b>R\$ 23,80</b>
<b>CT/hectare</b>	<b>R\$ 3.148,57</b>	<b>CT/saca</b>	<b>R\$ 27,38</b>

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



### Custo do Milho Safrinha / Custo da Atividade

**77,20%**

#### Análise Rentabilidade

Margem Bruta Total (RB-COE)	R\$/ano	<b>R\$ 444,32</b>
Margem Bruta Unitária (RB-COE)	R\$/saca	<b>R\$ 3,86</b>
Margem Líquida Total (RB-COT)	R\$/ano	<b>R\$ 137,58</b>
Margem Líquida Unitária (RB-COT)	R\$/saca	<b>R\$ 1,20</b>
Lucro Total (RB-CT)	R\$/ano	<b>R\$ (273,57)</b>
Lucro Unitário (RB-CT)	R\$/saca	<b>R\$ (2,38)</b>