

Estimativa de Custo de Produção - SOJA CONVENCIONAL



Cultura:	Soja Convencional	Produção esperada	52	sc/ha
Local:	Goiás	Preço esperado**	72,00	R\$/sc
Safra:	18/19	Nível Tecnológico	Alta	Tecnologia
Atualização:		fev/18		

Receita Bruta						
Descrição da Receita			R\$/ha		R\$/ sc	
a) Receita do Produto			R\$ 3.744,00		R\$ 72,00	
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.1) Aplicação de Calcário, Gesso e Fosfato						
Trator 85hp + Calciador	0,2	H/M	R\$ 91,49	R\$ 18,30	0,47%	
Trator 85hp + Adubadora	0,3	H/M	R\$ 91,49	R\$ 27,45	0,71%	
a.2) Dessecação						
Pulverizador Uniport	0,03	H/M	R\$ 230,28	R\$ 6,91	0,18%	
b) Mão-de-obra Permanente						
Auxiliar de Aplicação de Calcário, Gesso e Fertilizante	0,2	D/H	R\$ 8,32	R\$ 1,66	0,04%	
Auxiliar de pulverização	0,1	D/H	R\$ 8,32	R\$ 0,83	0,02%	
c) Calcário, Gesso Agrícola, Fertilizantes						
Calcário Dolomítico (retardo 3 anos)	0,5	Ton	R\$ 115,00	R\$ 57,50	1,48%	
Gesso Agrícola (retardo 3 anos)	0,4	Ton	R\$ 140,00	R\$ 56,00	1,44%	
KCl (00-00-60)	0,12	Ton	R\$ 1.370,00	R\$ 164,40	4,24%	
d) Defensivos						
Glifosato (Roundup Original)	2,0	Lt	R\$ 11,00	R\$ 22,00	0,57%	
2,4-D	0,5	Lt	R\$ 13,60	R\$ 6,80	0,18%	
Acefato (Centauro)	0,5	Kg	R\$ 38,00	R\$ 19,00	0,49%	
Adjuvante (Aureo)	0,5	Lt	R\$ 13,80	R\$ 6,90	0,18%	
TOTAL DE CUSTEIO DO PRÉ PLANTIO				R\$ 387,75	10,00%	
II - Despesas de Plantio						
a) Operação com Máquinas						
a.1) Plantio						
Trator 120 hp + Plantadeira	0,5	H/M	R\$ 321,49	R\$ 160,74	4,15%	
b) Mão-de-obra Permanente						
Auxiliares no Tratamento de Semente	0,02	D/H	R\$ 8,32	R\$ 0,17	0,00%	
Auxiliares de Plantio	0,2	D/H	R\$ 8,32	R\$ 1,66	0,04%	
c) Fertilizante						
Formulado NPK (04.30.10 + 3%FTE)	0,35	Ton	R\$ 1.330,00	R\$ 465,50	12,01%	
d) Semente						
Semente Convencional	60	Kg	R\$ 4,00	R\$ 240,00	6,19%	
e) Inoculante						
Bradyrhizobium elkanni (Cell Tech)	1	Dose	R\$ 3,35	R\$ 3,35	0,09%	
f) Defensivo para Tratar Semente						
Fludioxonil (Maxin XL)	0,06	Lt	R\$ 127,00	R\$ 7,62	0,20%	
Tiametoxan (Cruiser FS 350)	0,06	Lt	R\$ 450,00	R\$ 27,00	0,70%	
TOTAL DE CUSTEIO DO PLANTIO				R\$ 906,04	23,37%	
III - Despesas de Condução da Lavoura						
a) Operação com Máquinas						
a.1) Aplicação de Defensivo						
Pulverizador Uniport (8x)	0,24	H/M	R\$ 230,28	R\$ 55,27	1,43%	
Avião para pulverização aérea	1	R\$/ha	R\$ 25,00	R\$ 25,00	0,64%	
b) Mão-de-obra Permanente						
Auxiliares de Pulverização	0,4	DH	R\$ 8,32	R\$ 3,33	0,09%	
c) Fertilizantes						
Fertilizante foliar Mn+S+Zn (Protac)	0,08	Kg	R\$ 25,78	R\$ 2,06	0,05%	
d) Herbicidas						
Imazetapir (Vezir)	1,5	Lt	R\$ 24,33	R\$ 36,50	0,94%	
Propaquizafop (Acert)	0,9	Lt	R\$ 56,00	R\$ 50,40	1,30%	
Cletodim (Poquer)	1,5	Lt	R\$ 102,00	R\$ 153,00	3,95%	
Haloxifop P Metílico (Verdict)	1	Lt	R\$ 75,00	R\$ 75,00	1,93%	
e) Fungicida						
Azoxistrobina + Tebuconazole (Azimut)	1	Lt	R\$ 65,00	R\$ 65,00	1,68%	
f) Inseticida						
Acefato (Centauro)	1	Kg	R\$ 58,00	R\$ 58,00	1,50%	
Neonicotinóides (Nuprid WG)	0,5	Kg	R\$ 114,20	R\$ 57,10	1,47%	
Clorpirifós (Pirynex) (2x)	2,5	Lt	R\$ 21,81	R\$ 54,53	1,41%	
Novaluron (Rimon Supra)	0,2	Lt	R\$ 95,00	R\$ 19,00	0,49%	
Teflubenzuron (Nomolt 150)	0,2	Lt	R\$ 146,00	R\$ 29,20	0,75%	
Tiametoxan + Lambda-Cialotrina (Engeo Pleno)	0,4	Lt	R\$ 150,00	R\$ 60,00	1,55%	
Óleo mineral (Nimbus) 4x	4	Lt	R\$ 19,60	R\$ 78,40	2,02%	
TOTAL DE CUSTEIO DA CONDUÇÃO DA LAVOURA				R\$ 821,78	21,20%	
IV - Despesas de Colheita						
a) Operação com Máquinas						
a.1) Colheita						
Colheitadeira	0,4	H/M	R\$ 207,47	R\$ 82,99	2,14%	
Trator 85 hp + Bazuca	0,25	H/M	R\$ 88,63	R\$ 22,16	0,57%	
b) Mão-de-obra Permanente						
Auxiliares de Colheita	0,2	D/H	R\$ 8,32	R\$ 1,66	0,04%	
TOTAL DE CUSTEIO DA COLHEITA				R\$ 106,81	2,76%	

V) Despesas Pós Colheita									
a) Aluguel de Maquinas									
a.1) Caminhão "Truck"									
Carreta Graneleira	52	SC	R\$	1,40	R\$	72,80	1,88%		
TOTAL DE CUSTEIO DA PÓS-COLHEITA					R\$	72,80	1,88%		
VI) Despesas Financeiras									
a) Juros (15% do custo)	8,5	%	R\$	445,59	R\$	37,88	0,98%		
b) Contribuição Social (Funrural / Fat / Senar)	1,5	%	R\$	3.744,00	R\$	56,16	1,45%		
c) Arrendamento (**base soja)	10	sc	R\$	67,00	R\$	670,00	14,40%		
d) Encargos Sociais	1,12	H/D	R\$	33,20	R\$	37,18	0,96%		
TOTAL DE CUSTEIO DAS DESPESAS FINANCEIRAS					R\$	801,22	20,67%		
TOTAL DE CUSTOS OPERACIONAL EFETIVO						3.096,40	79,88%		
					R\$	59,55	por saca		
2 - Custo Operacional Total									
Custo Operacional Efetivo					R\$	3.096,40			
VII) Depreciação									
a) Depreciação de máquinas e implementos					R\$	364,87	9,41%		
TOTAL DE CUSTOS OPERACIONAL TOTAL					R\$	3.461,27	89,29%		
					R\$	66,56	por saca		
3 - Custo da Renda de Fatores Fixos									
Custo Operacional Total					R\$	3.461,27			
IX) Renda de Fatores Fixos									
a) Remuneração esperada sobre capital fixo	4	%	R\$	10.377,50	R\$	415,10	10,71%		
CUSTOS TOTAL						R\$	3.876,37	100,00%	3,35%
						R\$	74,55	por saca	3,35%

Obs: este custo é uma estimativa e não reflete às 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

**Preço soja futuro - arrendamento (contratos venc. 30/03/2019)

Fonte: IFAG – Instituto para Fortalecimento da Agropecuária de Goiás



Estimativa de Custo de Produção (Resumo)

Soja Convencional

fev/18

Descritivo

Descrição Geral	Valor	Porcentagem
Custo Operacional Efetivo	R\$ 3.096,40	79,88%
Depreciação de Maq. e Implementos	R\$ 364,87	9,41%
Remuneração sobre capital fixo	R\$ 415,10	10,71%
Custo Total	R\$ 3.876,37	100,00%

Despesas do Custo Operacional Efetivo - COE

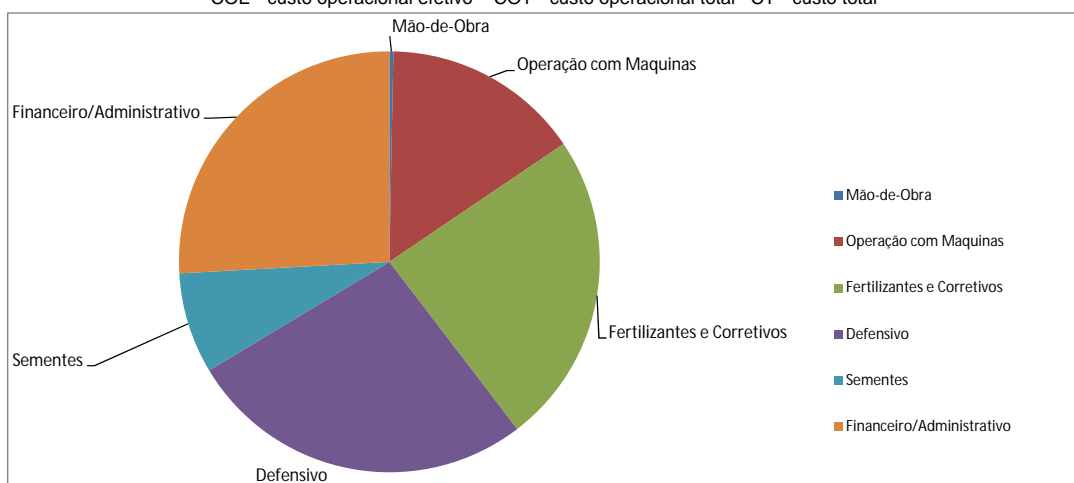
Descrição	Valor	Porcentagem
Pré-Plantio	R\$ 387,75	12,52%
Plantio	R\$ 906,04	29,26%
Condução da Lavoura	R\$ 821,78	26,54%
Colheita	R\$ 106,81	3,45%
Pós Colheita	R\$ 72,80	2,35%
Financeiro	R\$ 801,22	25,88%
Total	R\$ 3.096,40	100,00%

Descrição dos Diferentes Gastos do COE

Descrição	Valor	Porcentagem
Mão-de-Obra	R\$ 9,32	0,30%
Operação com Maquinas	R\$ 471,61	15,23%
Fertilizantes e Corretivos	R\$ 745,46	24,08%
Defensivo	R\$ 828,79	26,77%
Sementes	R\$ 240,00	7,75%
Financeiro/Administrativo	R\$ 801,22	25,88%
Total	R\$ 3.096,40	100,00%

COE/hectare	R\$ 3.096,40	COE/saca	R\$ 59,55
COT/hectare	R\$ 3.461,27	COT/saca	R\$ 66,56
CT/hectare	R\$ 3.876,37	CT/saca	R\$ 74,55

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



Custo do Soja Convencional / Custo da Atividade

79,88%

Análise Rentabilidade

Margem Bruta Total (RB-COE)	R\$/ano	R\$ 647,60
Margem Bruta Unitária (RB-COE)	R\$/saca	R\$ 12,45
Margem Líquida Total (RB-COT)	R\$/ano	R\$ 282,73
Margem Líquida Unitária (RB-COT)	R\$/saca	R\$ 5,44
Lucro Total (RB-CT)	R\$/ano	R\$ (132,37)
Lucro Unitário (RB-CT)	R\$/saca	R\$ (2,55)