

Estimativa de Custo de Produção - SOJA CONVENCIONAL



Cultura:	Soja Convencional	Produção esperada	52	sc/ha
Local:	Goiás	Preço esperado**	70,73	R\$/sc
Safra:	18/19	Nível Tecnológico	Alta	Tecnologia
Atualização:		mar/18		

Receita Bruta						
Descrição da Receita			R\$/ha	R\$/ sc		
a) Receita do Produto			R\$ 3.677,96	R\$ 70,73		
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	0,46%	
Trator 85hp + Adubadora	0,3	H/M	R\$ 91,49	R\$ 27,45	0,69%	
a.2) Dessecação						
Pulverizador Uniport	0,03	H/M	R\$ 230,28	R\$ 6,91	0,17%	
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 (retado 3 anos)	0,5	Ton	R\$ 115,00	R\$ 57,50	1,45%	
Gesso Agrícola (retado 3 anos)	0,4	Ton	R\$ 135,00	R\$ 54,00	1,36%	
KCI (00-00-60)	0,12	Ton	R\$ 1.397,50	R\$ 167,70	4,23%	
d) Defensivos						
Glifosato (Roundup Original)	2,0	Lt	R\$ 16,00	R\$ 32,00	0,81%	
2,4-D	0,5	Lt	R\$ 15,00	R\$ 7,50	0,19%	
Acefato (Centaurio)	0,5	Kg	R\$ 58,00	R\$ 29,00	0,73%	
Adjuvante (Aureo)	0,5	Lt	R\$ 15,80	R\$ 7,90	0,20%	
TOTAL DE CUSTEIO DO PRÉ PLANTIO				R\$ 410,75	10,35%	
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	4,05%	
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\$ 1.400,00	R\$ 490,00	12,35%	
d) Semente						
Semente Convencional	60	Kg	R\$ 4,00	R\$ 240,00	6,05%	
e) Inoculante						
Bradyrhizobium elkanni (Cell Tech)	1	Dose	R\$ 3,35	R\$ 3,35	0,08%	
f) Defensivo para Tratar Semente						
Fludioxonil (Maxin XL)	0,06	Lt	R\$ 127,00	R\$ 7,62	0,19%	
Tiametoxan (Cruiser FS 350)	0,06	Lt	R\$ 450,00	R\$ 27,00	0,68%	
TOTAL DE CUSTEIO DO PLANTIO				R\$ 930,54	23,45%	
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	1,39%	
Avião para pulverização aérea	1	R\$/ha	R\$ 25,00	R\$ 25,00	0,63%	
b) Mão-de-obra Permanente						
Auxiliares de Pulverização	0,4	DH	R\$ 8,32	R\$ 3,33	0,08%	
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\$ 26,00	R\$ 39,00	0,98%	
Propaquizafop (Acert)	0,9	Lt	R\$ 56,00	R\$ 50,40	1,27%	
Cletodim (Poquer)	1,5	Lt	R\$ 110,00	R\$ 165,00	4,16%	
Haloxifop P Metílico (Verdict)	1	Lt	R\$ 78,50	R\$ 78,50	1,98%	
e) Fungicida						
Azoxistrobina + Tebuconazole (Azimut)	1	Lt	R\$ 70,00	R\$ 70,00	1,76%	
f) Inseticida						
Acefato (Centaurio)	1	Kg	R\$ 58,00	R\$ 58,00	1,46%	
Neonicotinóides (Nuprid WG)	0,5	Kg	R\$ 114,20	R\$ 57,10	1,44%	
Clorpirifós (Pirynex) (2x)	2,5	Lt	R\$ 26,00	R\$ 65,00	1,64%	
Novaluron (Rimon Supra)	0,2	Lt	R\$ 95,00	R\$ 19,00	0,48%	
Teflubenzuron (Nomolt 150)	0,2	Lt	R\$ 160,00	R\$ 32,00	0,81%	
Tiametoxan + Lambda-Cialotrina (Engo Pleno)	0,4	Lt	R\$ 135,00	R\$ 54,00	1,36%	
Óleo mineral (Nimbus) 4x	4	Lt	R\$ 23,90	R\$ 95,60	2,41%	
TOTAL DE CUSTEIO DA CONDUÇÃO DA LAVOURA				R\$ 869,26	21,90%	
IV - Despesas de Colheita						
a) Operação com Máquinas						
a.1) Colheita						
Colheitadeira	0,4	H/M	R\$ 207,47	R\$ 82,99	2,09%	
Trator 85 hp + Bazuca	0,25	H/M	R\$ 88,63	R\$ 22,16	0,56%	
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	2,69%	

V) Despesas Pós Colheita							
a) Aluguel de Maquinas							
a.1) Caminhão "Truck"							
Carreta Graneleira	52	SC	R\$	1,40	R\$	72,80	1,83%
TOTAL DE CUSTEIO DA PÓS-COLHEITA					R\$	72,80	1,83%
VI) Despesas Financeiras							
a) Juros (15% do custo)	8,5	%	R\$	460,26	R\$	39,12	0,99%
b) Contribuição Social (Funrural / Fat / Senar)	1,5	%	R\$	3.677,96	R\$	55,17	1,39%
c) Arrendamento (**base soja)	10	sc	R\$	66,73	R\$	667,30	14,40%
d) Encargos Sociais	1,12	H/D	R\$	33,20	R\$	37,18	0,94%
TOTAL DE CUSTEIO DAS DESPESAS FINANCEIRAS					R\$	798,77	20,13%
TOTAL DE CUSTOS OPERACIONAL EFETIVO						3.188,94	80,35%
					R\$	61,33	por saca
2 - Custo Operacional Total							
Custo Operacional Efetivo					R\$	3.188,94	
VII) Depreciação							
a) Depreciação de máquinas e implementos					R\$	364,87	9,19%
TOTAL DE CUSTOS OPERACIONAL TOTAL					R\$	3.553,81	89,54%
					R\$	68,34	por saca
3 - Custo da Renda de Fatores Fixos							
Custo Operacional Total					R\$	3.553,81	
IX) Renda de Fatores Fixos							
a) Remuneração esperada sobre capital fixo	4	%	R\$	10.377,50	R\$	415,10	10,46%
CUSTOS TOTAL							
					Custo por Ha	R\$ 3.968,91	100,00%
					Custo por Saca	R\$ 76,33	por saca
							3,10%

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

mar/18

Descritivo

Descrição Geral	Valor	Porcentagem
Custo Operacional Efetivo	R\$ 3.188,94	80,35%
Depreciação de Maq. e Implementos	R\$ 364,87	9,19%
Remuneração sobre capital fixo	R\$ 415,10	10,46%
Custo Total	R\$ 3.968,91	100,00%

Despesas do Custo Operacional Efetivo - COE

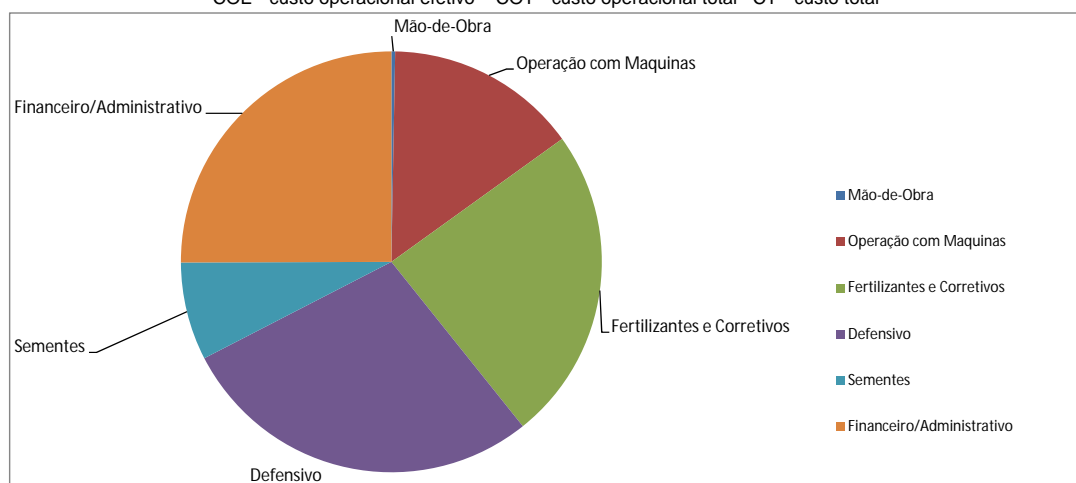
Descrição	Valor	Porcentagem
Pré-Plantio	R\$ 410,75	12,88%
Plantio	R\$ 930,54	29,18%
Condução da Lavoura	R\$ 869,26	27,26%
Colheita	R\$ 106,81	3,35%
Pós Colheita	R\$ 72,80	2,28%
Financeiro	R\$ 798,77	25,05%
Total	R\$ 3.188,94	100,00%

Descrição dos Diferentes Gastos do COE

Descrição	Valor	Porcentagem
Mão-de-Obra	R\$ 9,32	0,29%
Operação com Maquinas	R\$ 471,61	14,79%
Fertilizantes e Corretivos	R\$ 771,26	24,19%
Defensivo	R\$ 897,97	28,16%
Sementes	R\$ 240,00	7,53%
Financeiro/Administrativo	R\$ 798,77	25,05%
Total	R\$ 3.188,94	100,00%

COE/hectare	R\$ 3.188,94	COE/saca	R\$ 61,33
COT/hectare	R\$ 3.553,81	COT/saca	R\$ 68,34
CT/hectare	R\$ 3.968,91	CT/saca	R\$ 76,33

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



Custo do Soja Convencional / Custo da Atividade

80,35%

Análise Rentabilidade

Margem Bruta Total (RB-COE)	R\$/ano	R\$ 489,02
Margem Bruta Unitária (RB-COE)	R\$/saca	R\$ 9,40
Margem Líquida Total (RB-COT)	R\$/ano	R\$ 124,15
Margem Líquida Unitária (RB-COT)	R\$/saca	R\$ 2,39
Lucro Total (RB-CT)	R\$/ano	R\$ (290,95)
Lucro Unitário (RB-CT)	R\$/saca	R\$ (5,60)