

Estimativa de Custo de Produção - SOJA TRANSGÊNICA RR



Cultura:
Local:
Safrá:

Soja RR
Goiás
18/19

Produção esperada
Preço esperado
Nível Tecnológico

55
66,73
Alta

sc/ha
R\$/sc
Tecnologia

Atualização: mar/18

Receita Bruta						
Descrição da Receita			R\$/ha	R\$/ sc		
a) Receita do Produto			R\$ 3.670,15	R\$ 66,73		
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	0,48%	
Trator 85hp + Adubadora	0,3	H/M	R\$ 91,49	R\$ 27,45	0,72%	
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 (rateado 3 anos)	0,5	Ton	R\$ 115,00	R\$ 57,50	1,50%	
Gesso Agrícola (rateado 3 anos)	0,4	Ton	R\$ 140,00	R\$ 56,00	1,46%	
MAP (10-50-00)	0,15	Ton	R\$ 1.867,50	R\$ 280,13	7,32%	
KCI (00-00-60)	0,12	Ton	R\$ 1.397,50	R\$ 167,70	4,38%	
d) Defensivos						
Glifosato (Roundup Original)	2,0	Lt	R\$ 16,00	R\$ 32,00	0,84%	
2,4-D	0,5	Lt	R\$ 15,00	R\$ 7,50	0,20%	
Acefato (Centaur)	0,5	Kg	R\$ 58,00	R\$ 29,00	0,76%	
Adjuvante (Aureo)	0,5	Lt	R\$ 15,80	R\$ 7,90	0,21%	
TOTAL DE CUSTEIO DO PRÉ PLANTIO				R\$ 692,88	18,09%	
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	4,20%	
b) Mão-de-obra Permanente						
Auxiliares no Tratamento de Semente (2x)	0,02	D/H	R\$ 8,32	R\$ 0,17	0,00%	
Auxiliares de Plantio (2x)	0,2	D/H	R\$ 8,32	R\$ 1,66	0,04%	
c) Fertilizante						
Formulado NPK (02-20-18 + 3%FTE)	0,15	Ton	R\$ 1.250,00	R\$ 187,50	4,90%	
d) Semente						
Semente Transgênica RR	65	Kg	R\$ 4,00	R\$ 260,00	6,79%	
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	0,71%	
TOTAL DE CUSTEIO DO PLANTIO				R\$ 648,04	16,92%	
III - Despesas de Condução da Lavoura						
a) Operação com Máquinas						
a.1) Aplicação de Defensivo						
Pulverizador Uniport (4x)	0,12	H/M	R\$ 230,28	R\$ 27,63	0,72%	
Avião para pulverização aérea	1	R\$/ha	R\$ 25,00	R\$ 25,00	0,65%	
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%	
Manganês (Foliar)	3	Lt	R\$ 37,50	R\$ 112,50	2,94%	
d) Herbicidas						
Glifosato (Roundup original) 2x	5	Lt	R\$ 16,00	R\$ 80,00	2,09%	
Paraquat (Gramoxone)	1,5	Lt	R\$ 20,00	R\$ 30,00	0,78%	
Imazetapir (Vezir)	1	Lt	R\$ 26,00	R\$ 26,00	0,68%	
Propaquizafop (Acert)	0,45	Lt	R\$ 56,00	R\$ 25,20	0,66%	
Cletodim (Poquer)	0,9	Lt	R\$ 110,00	R\$ 99,00	2,59%	
e) Fungicida						
Azoxistrobina + Tebuconazole (Azimut)	0,5	Lt	R\$ 70,00	R\$ 35,00	0,91%	
Benzimidazol (Bendazol)	1	Lt	R\$ 22,00	R\$ 22,00	0,57%	
f) Inseticida						
Neonicotinóides (Nuprid WG)	0,13	Kg	R\$ 114,20	R\$ 14,85	0,39%	
Clorpirifós (Pirynex)	1,5	Lt	R\$ 26,00	R\$ 39,00	1,02%	
Novaluron (Rimon Supra)	0,13	Lt	R\$ 95,00	R\$ 12,35	0,32%	
Teflubenzuron (Nomolt 150)	0,15	Lt	R\$ 160,00	R\$ 24,00	0,63%	
Tiametoxan + Lambda-Cialotrina (Engoe Pleno)	0,4	Lt	R\$ 135,00	R\$ 54,00	1,41%	
Óleo mineral (Nimbus) 4x	4	Lt	R\$ 23,90	R\$ 95,60	2,50%	
TOTAL DE CUSTEIO DA CONDUÇÃO DA LAVOURA				R\$ 727,52	19,00%	
IV) - Despesas de Colheita						
a) Operação com Máquinas						
a.1) Colheita						
Colheitadeira	0,4	H/M	R\$ 207,47	R\$ 82,99	2,17%	
Trator 85 hp + Bazuca	0,25	H/M	R\$ 88,63	R\$ 22,16	0,58%	
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	2,79%	

V) Despesas Pós Colheita								
a) Aluguel de Maquinas								
a.1) Caminhão "Truck"								
Carreta Graneleira	55	SC	R\$	1,40	R\$	77,00	2,01%	
TOTAL DE CUSTEIO DA PÓS-COLHEITA					R\$	77,00	2,01%	
VI) Despesas Financeiras								
a) Juros (15% do custo)	8,5	%	R\$	443,18	R\$	37,67	0,98%	
b) Contribuição Social (Funrural / Fat / Senar)	1,5	%	R\$	3.670,15	R\$	55,05	1,44%	
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	0,97%	
TOTAL DE CUSTEIO DAS DESPESAS FINANCEIRAS					R\$	797,21	20,82%	
TOTAL DE CUSTOS OPERACIONAL EFETIVO						3.049,45	79,63%	
					R\$	55,44	por saca	
2 - Custo Operacional Total								
Custo Operacional Efetivo					R\$	3.049,45		
VII) Depreciação								
a) Depreciação de máquinas e implementos					R\$	364,87	9,53%	
TOTAL DE CUSTOS OPERACIONAL TOTAL					R\$	3.414,33	89,16%	
					R\$	62,08	por saca	
3 - Custo da Renda de Fatores Fixos								
Custo Operacional Total					R\$	3.414,33		
IX) Renda de Fatores Fixos								
a) Remuneração esperada sobre capital fixo	4	%	R\$	10.377,50	R\$	415,10	10,84%	
CUSTOS TOTAL						R\$	3.829,43	100,00%
						R\$	69,63	por saca
							2,53%	

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 Transgênia RR

mar/18

Descritivo

Descrição Geral	Valor	Porcentagem
Custo Operacional Efetivo	R\$ 3.049,45	79,63%
Depreciação de Maq. e Implementos	R\$ 364,87	9,53%
Remuneração sobre capital fixo	R\$ 415,10	10,84%
Custo Total	R\$ 3.829,43	

Despesas do Custo Operacional Efetivo - COE

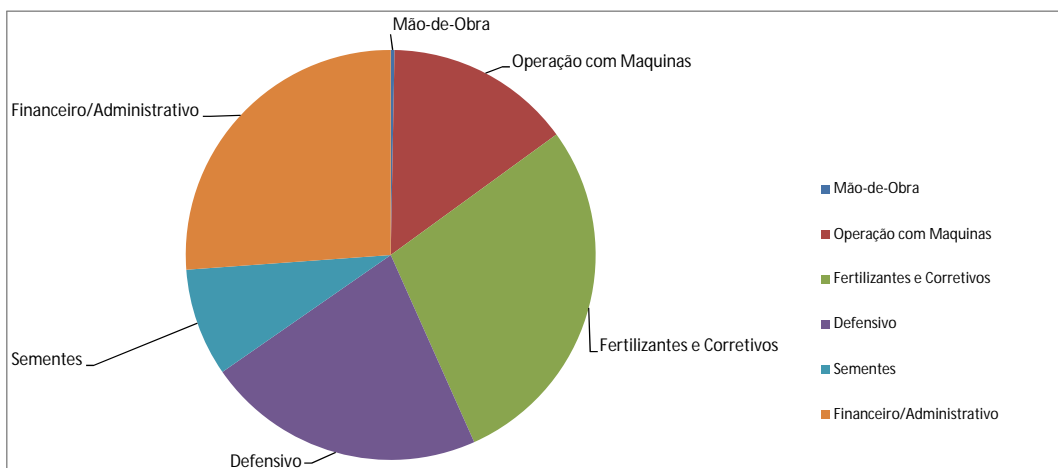
Descrição	Valor	Porcentagem
Pré-Plantio	R\$ 692,88	22,72%
Plantio	R\$ 648,04	21,25%
Condução da Lavoura	R\$ 727,52	23,86%
Colheita	R\$ 106,81	3,50%
Pós Colheita	R\$ 77,00	2,53%
Financeiro	R\$ 797,21	26,14%
Total	R\$ 3.049,45	100,00%

Descrição dos Diferentes Gastos do COE

Descrição	Valor	Porcentagem
Mão-de-Obra	R\$ 9,32	0,31%
Operação com Maquinas	R\$ 448,18	14,70%
Fertilizantes e Corretivos	R\$ 863,39	28,31%
Defensivo	R\$ 671,37	22,02%
Sementes	R\$ 260,00	8,53%
Financeiro/Administrativo	R\$ 797,21	26,14%
Total	R\$ 3.049,45	100,00%

COE/hectare	R\$ 3.049,45	COE/saca	R\$ 55,44
COT/hectare	R\$ 3.414,33	COT/saca	R\$ 62,08
CT/hectare	R\$ 3.829,43	CT/saca	R\$ 69,63

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



Custo do Soja Transgênia RR / Custo da Atividade

79,63%

Análise Rentabilidade

Margem Bruta Total (RB-COE)	R\$/ano	R\$ 620,70
Margem Bruta Unitária (RB-COE)	R\$/saca	R\$ 11,29
Margem Líquida Total (RB-COT)	R\$/ano	R\$ 255,82
Margem Líquida Unitária (RB-COT)	R\$/saca	R\$ 4,65
Lucro Total (RB -CT)	R\$/ano	R\$ (159,28)
Lucro Unitário (RB-CT)	R\$/saca	R\$ (2,90)