

Estimativa de Custo de Produção - SOJA TRANSGÊNICA RR



Cultura:	Soja RR	Produção esperada	55	sc/ha
Local:	Goiás	Preço esperado	67,00	R\$/sc
Safra:	18/19	Nível Tecnológico	Alta	Tecnologia
Atualização:		fev/18		

Receita Bruta		R\$/ha	R\$/ sc
a) Receita do Produto		R\$ 3.685,00	R\$ 67,00

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	0,49%	
Trator 85hp + Adubadora	0,3	H/M	R\$ 91,49	R\$ 27,45	0,73%	
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	1,54%	
Gesso Agrícola (rateado 3 anos)	0,4	Ton	R\$ 140,00	R\$ 56,00	1,50%	
MAP (10-50-00)	0,15	Ton	R\$ 1.811,00	R\$ 271,65	7,27%	
KCl (00-00-60)	0,12	Ton	R\$ 1.370,00	R\$ 164,40	4,40%	
d) Defensivos						
Glifosato (Roundup Original)	2,0	Lt	R\$ 11,00	R\$ 22,00	0,59%	
2,4-D	0,5	Lt	R\$ 13,60	R\$ 6,80	0,18%	
Acefato (Centaur)	0,5	Kg	R\$ 38,00	R\$ 19,00	0,51%	
Adjuvante (Aureo)	0,5	Lt	R\$ 13,80	R\$ 6,90	0,18%	
TOTAL DE CUSTEIO DO PRÉ PLANTIO				R\$ 659,40	17,66%	

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	4,30%	
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\$ 1.200,00	R\$ 180,00	4,82%	
d) Semente						
Semente Transgênica RR	65	Kg	R\$ 3,90	R\$ 253,50	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	0,72%	
TOTAL DE CUSTEIO DO PLANTIO				R\$ 634,04	16,98%	

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	0,74%	
Avião para pulverização aérea	1	R\$/ha	R\$ 25,00	R\$ 25,00	0,67%	
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	0,06%	
Manganês (Foliar)	3	Lt	R\$ 37,50	R\$ 112,50	3,01%	
d) Herbicidas						
Glifosato (Roundup original) 2x	5	Lt	R\$ 11,00	R\$ 55,00	1,47%	
Paraquat (Gramoxone)	1,5	Lt	R\$ 24,05	R\$ 36,08	0,97%	
Imazetapir (Vezir)	1	Lt	R\$ 24,33	R\$ 24,33	0,65%	
Propanil (Acert)	0,45	Lt	R\$ 56,00	R\$ 25,20	0,67%	
Cletodim (Poquer)	0,9	Lt	R\$ 102,00	R\$ 91,80	2,46%	
e) Fungicida						
Azoxistrobina + Tebuconazole (Azimut)	0,5	Lt	R\$ 65,00	R\$ 32,50	0,87%	
Benzimidazol (Bendazol)	1	Lt	R\$ 22,00	R\$ 22,00	0,59%	
f) Inseticida						
Neonicotinóides (Nuprid WG)	0,13	Kg	R\$ 114,20	R\$ 14,85	0,40%	
Clorpirifós (Pirynex)	1,5	Lt	R\$ 21,81	R\$ 32,72	0,88%	
Novaluron (Rimon Supra)	0,13	Lt	R\$ 95,00	R\$ 12,35	0,33%	
Teflubenzuron (Nomolt 150)	0,15	Lt	R\$ 146,00	R\$ 21,90	0,59%	
Tiametoxan + Lambda-Cialotrina (Engo Pleno)	0,4	Lt	R\$ 150,00	R\$ 60,00	1,61%	
Óleo mineral (Nimbus) 4x	4	Lt	R\$ 19,60	R\$ 78,40	2,10%	
TOTAL DE CUSTEIO DA CONDUÇÃO DA LAVOURA				R\$ 677,64	18,15%	

IV) - Despesas de Colheita						
a) Operação com Máquinas						
a.1) Colheita						
Colheitadeira	0,4	H/M	R\$ 207,47	R\$ 82,99	2,22%	
Trator 85 hp + Bazuca	0,25	H/M	R\$ 88,63	R\$ 22,16	0,59%	
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	2,86%	

V) Despesas Pós Colheita							
a) Aluguel de Maquinas							
a.1) Caminhão "Truck"							
Carreta Graneleira	55	SC	R\$	1,40	R\$	77,00	2,06%
TOTAL DE CUSTEIO DA PÓS-COLHEITA					R\$	77,00	2,06%
VI) Despesas Financeiras							
a) Juros (15% do custo)	8,5	%	R\$	437,14	R\$	37,16	0,99%
b) Contribuição Social (Funrural / Fat / Senar)	1,5	%	R\$	3.685,00	R\$	55,28	1,48%
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	1,00%
TOTAL DE CUSTEIO DAS DESPESAS FINANCEIRAS					R\$	799,61	21,41%
TOTAL DE CUSTOS OPERACIONAL EFETIVO						2.954,51	79,11%
					R\$	53,72	por saca
2 - Custo Operacional Total							
Custo Operacional Efetivo					R\$	2.954,51	
VII) Depreciação							
a) Depreciação de máquinas e implementos					R\$	364,87	9,77%
TOTAL DE CUSTOS OPERACIONAL TOTAL					R\$	3.319,38	88,88%
					R\$	60,35	por saca
3 - Custo da Renda de Fatores Fixos							
Custo Operacional Total					R\$	3.319,38	
IX) Renda de Fatores Fixos							
a) Remuneração esperada sobre capital fixo	4	%	R\$	10.377,50	R\$	415,10	11,12%
CUSTOS TOTAL						Custo por Ha	R\$ 3.734,48 100,00% 1,11%
						Custo por Saca	R\$ 67,90 por saca 1,10%

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 Transgênia RR

fev/18

Descritivo

Descrição Geral	Valor	Porcentagem
Custo Operacional Efetivo	R\$ 2.954,51	79,11%
Depreciação de Maq. e Implementos	R\$ 364,87	9,77%
Remuneração sobre capital fixo	R\$ 415,10	11,12%
Custo Total	R\$ 3.734,48	

Despesas do Custo Operacional Efetivo - COE

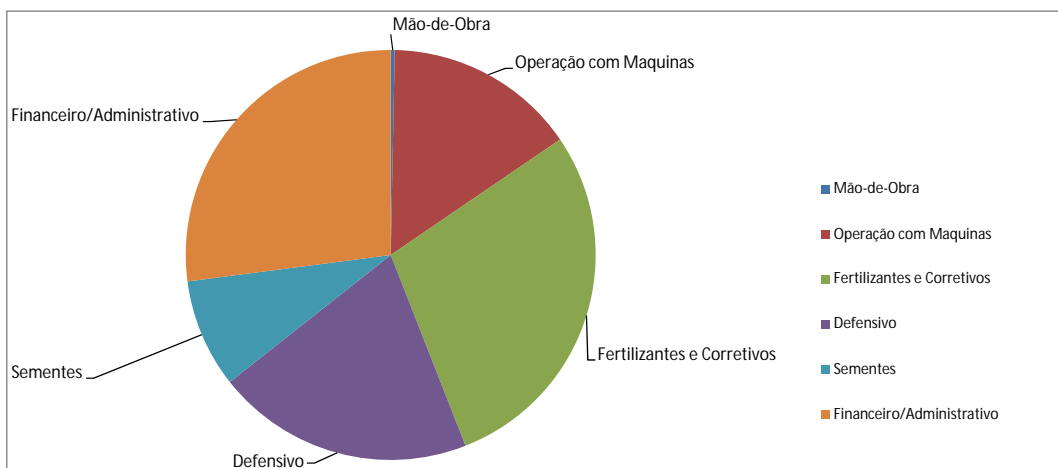
Descrição	Valor	Porcentagem
Pré-Plantio	R\$ 659,40	22,32%
Plantio	R\$ 634,04	21,46%
Condução da Lavoura	R\$ 677,64	22,94%
Colheita	R\$ 106,81	3,62%
Pós Colheita	R\$ 77,00	2,61%
Financeiro	R\$ 799,61	27,06%
Total	R\$ 2.954,51	100,00%

Descrição dos Diferentes Gastos do COE

Descrição	Valor	Porcentagem
Mão-de-Obra	R\$ 9,32	0,32%
Operação com Maquinas	R\$ 448,18	15,17%
Fertilizantes e Corretivos	R\$ 844,11	28,57%
Defensivo	R\$ 599,79	20,30%
Sementes	R\$ 253,50	8,58%
Financeiro/Administrativo	R\$ 799,61	27,06%
Total	R\$ 2.954,51	100,00%

COE/hectare	R\$ 2.954,51	COE/saca	R\$ 53,72
COT/hectare	R\$ 3.319,38	COT/saca	R\$ 60,35
CT/hectare	R\$ 3.734,48	CT/saca	R\$ 67,90

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



Custo do Soja Transgênia RR / Custo da Atividade

79,11%

Análise Rentabilidade

Margem Bruta Total (RB-COE)	R\$/ano	R\$ 730,49
Margem Bruta Unitária (RB-COE)	R\$/saca	R\$ 13,28
Margem Líquida Total (RB-COT)	R\$/ano	R\$ 365,62
Margem Líquida Unitária (RB-COT)	R\$/saca	R\$ 6,65
Lucro Total (RB -CT)	R\$/ano	R\$ (49,48)
Lucro Unitário (RB-CT)	R\$/saca	R\$ (0,90)