

Estimativa de Custo de Produção - SOJA TRANSGÊNICA RR2



Cultura:	Soja RR2	Produção esperada	55	sc/ha
Local:	Goiás	Preço esperado**	66,73	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\$	3.670,15	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	0,49%	
Trator 85hp + Adubadora	0,3	H/M	R\$ 91,49	R\$ 27,45	0,74%	
a.2) Dessecação						
Pulverizador Uniport	0,03	H/M	R\$ 230,28	R\$ 6,91	0,19%	
b) Mão-de-obra Permanente						
Auxiliar de Aplicação de Calcário, Gesso e Fertilizante	0,3	D/H	R\$ 8,32	R\$ 2,50	0,07%	
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	1,55%	
Gesso Agrícola (rateado 3 anos)	0,4	Ton	R\$ 135,00	R\$ 54,00	1,46%	
MAP (10-50-00)	0,15	Ton	R\$ 1.867,50	R\$ 280,13	7,56%	
KCI (00-00-60)	0,12	Ton	R\$ 1.397,50	R\$ 167,70	4,53%	
d) Defensivos						
Glifosato (Roundup Original)	2,0	Lt	R\$ 16,00	R\$ 32,00	0,86%	
2,4-D	0,5	Lt	R\$ 15,00	R\$ 7,50	0,20%	
Acefato (Centaur)	0,5	Kg	R\$ 37,00	R\$ 18,50	0,50%	
Adjuvante (Aureo)	0,5	Lt	R\$ 15,80	R\$ 7,90	0,21%	
TOTAL DE CUSTEIO DO PRÉ PLANTIO				R\$ 681,21	18,38%	
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	4,34%	
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 (02-20-18 + 3%FTE)	0,15	Ton	R\$ 1.250,00	R\$ 187,50	5,06%	
d) Semente						
Semente Transgênica RR2* (royalties)	60	Kg	R\$ 7,86	R\$ 471,60	12,73%	
e) Inoculante						
Bradyrhizobium elkanii (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	0,21%	
Tiametoxan (Cruiser FS 350)	0,06	Lt	R\$ 450,00	R\$ 27,00	0,73%	
TOTAL DE CUSTEIO DO PLANTIO				R\$ 859,64	23,20%	
III - Despesas de Condução da Lavoura						
a) Operação com Máquinas						
a.1) Aplicação de Defensivo						
Pulverizador Uniport	0,12	H/M	R\$ 230,28	R\$ 27,63	0,75%	
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 (Protac - Mn+S+Zn)	0,08	Kg	R\$ 25,78	R\$ 2,06	0,06%	
Fertilizante foliar (Manganês)	0,3	Lt	R\$ 37,50	R\$ 11,25	0,30%	
d) Herbicidas						
Glifosato (Roundup original) 2x	5	Lt	R\$ 16,00	R\$ 80,00	2,16%	
Paraquat (Gramoxone)	1,5	Lt	R\$ 20,00	R\$ 30,00	0,81%	
Imazetapir (Vezir)	1	Lt	R\$ 26,00	R\$ 26,00	0,70%	
Propanil (Acert)	0,45	Lt	R\$ 56,00	R\$ 25,20	0,68%	
e) Fungicida						
Azoxistrobina + Tebuconazole (Azimut)	0,5	Lt	R\$ 70,00	R\$ 35,00	0,94%	
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\$ 26,00	R\$ 39,00	1,05%	
Novaluron (Rimon Supra)	0,13	Lt	R\$ 95,00	R\$ 12,35	0,33%	
Óleo mineral (Nimbus) 2x	2	Lt	R\$ 23,90	R\$ 47,80	1,29%	
TOTAL DE CUSTEIO DA CONDUÇÃO DA LAVOURA				R\$ 401,47	10,83%	
IV - Despesas de Colheita						
a) Operação com Máquinas						
a.1) Colheita						
Colheitadeira	0,4	H/M	R\$ 207,47	R\$ 82,99	2,24%	
Trator 85 hp + Bazuca	0,25	H/M	R\$ 88,63	R\$ 22,16	0,60%	
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	2,88%	

V) Despesas Pós Colheita							
a) Aluguel de Maquinas							
a.1) Caminhão "Truck"							
Carreta Graneleira	55	SC	R\$	1,40	R\$	77,00	2,08%
TOTAL DE CUSTEIO DA PÓS-COLHEITA					R\$	77,00	2,08%
VI) Despesas Financeiras							
a) Juros (15% do custo)	8,5	%	R\$	429,13	R\$	36,48	0,98%
b) Contribuição Social (Funrural / Fat / Senar)	1,5	%	R\$	3.670,15	R\$	55,05	1,49%
c) Arrendamento (**base soja)	10	sc	R\$	66,73	R\$	667,30	18,01%
d) Encargos Sociais	1,22	H/D	R\$	33,20	R\$	40,50	1,09%
TOTAL DE CUSTEIO DAS DESPESAS FINANCEIRAS					R\$	799,33	21,57%
TOTAL DE CUSTOS OPERACIONAL EFETIVO						2.925,46	78,95%
						53,19	por saca
2 - Custo Operacional Total							
Custo Operacional Efetivo						R\$ 2.925,46	
VII) Depreciação							
a) Depreciação de maquinas e implementos					R\$	364,87	9,85%
TOTAL DE CUSTOS OPERACIONAL TOTAL					R\$	3.290,33	88,80%
						R\$ 59,82	por saca
3 - Custo da Renda de Fatores Fixos							
Custo Operacional Total						R\$ 3.290,33	
IX) Renda de Fatores Fixos							
a) Remuneração esperada sobre capital fixo	4	%	R\$	10.377,50	R\$	415,10	11,20%
CUSTOS TOTAL						Custo por Ha R\$ 3.705,43	100,00% 1,74%
						Custo por Saca R\$ 67,37	por saca 1,74%

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 em alta tecnologia.

* Comparativo relativo ao mês anterior

**Preço soja futuro - arrendamento (contratos venc. 30/03/2018)

Fonte: IFAG – Instituto para Fortalecimento da Agropecuária de Goiás

Estimativa de Custo de Produção (Resumo)

Soja Transgênica RR2

mar/18

Descritivo

Descrição Geral	Valor	Porcentagem
Custo Operacional Efetivo	R\$ 2.925,46	78,95%
Depreciação de Maq. e Implementos	R\$ 364,87	9,85%
Remuneração sobre capital fixo	R\$ 415,10	11,20%
Custo Total	R\$ 3.705,43	

Despesas do Custo Operacional Efetivo - COE

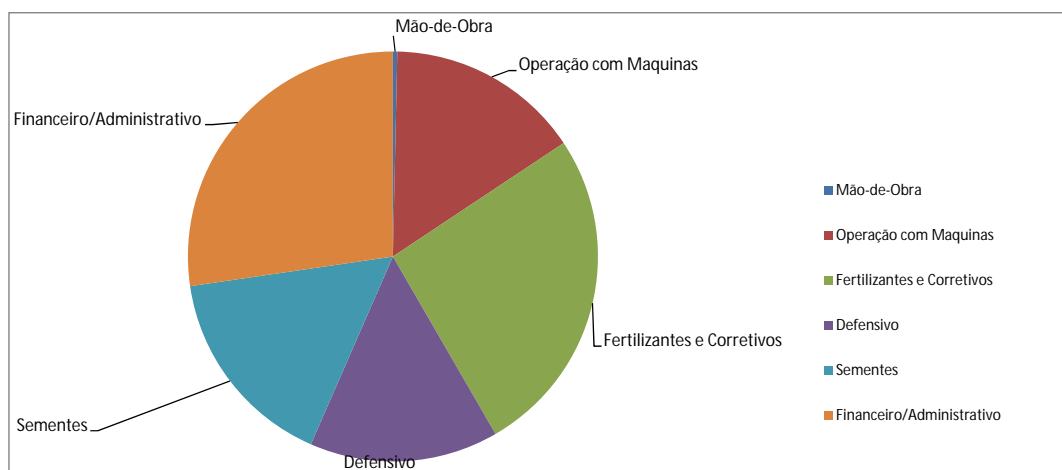
Descrição	Valor	Porcentagem
Pré-Plantio	R\$ 681,21	23,29%
Plantio	R\$ 859,64	29,38%
Condução da Lavoura	R\$ 401,47	13,72%
Colheita	R\$ 106,81	3,65%
Pós Colheita	R\$ 77,00	2,63%
Financeiro	R\$ 799,33	27,32%
Total	R\$ 2.925,46	100,00%

Descrição dos Diferentes Gastos do COE

Descrição	Valor	Porcentagem
Mão-de-Obra	R\$ 10,15	0,35%
Operação com Maquinas	R\$ 448,18	15,32%
Fertilizantes e Corretivos	R\$ 760,14	25,98%
Defensivo	R\$ 436,07	14,91%
Sementes	R\$ 471,60	16,12%
Financeiro/Administrativo	R\$ 799,33	27,32%
Total	R\$ 2.925,46	100,00%

COE/hectare	R\$ 2.925,46	COE/saca	R\$ 53,19
COT/hectare	R\$ 3.290,33	COT/saca	R\$ 59,82
CT/hectare	R\$ 3.705,43	CT/saca	R\$ 67,37

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



Custo do Soja Transgênica RR / Custo da Atividade

78,95%

Análise Rentabilidade

Margem Bruta Total (RB-COE)	R\$/ano	R\$ 744,69
Margem Bruta Unitária (RB-COE)	R\$/saca	R\$ 13,54
Margem Líquida Total (RB-COT)	R\$/ano	R\$ 379,82
Margem Líquida Unitária (RB-COT)	R\$/saca	R\$ 6,91
Lucro Total (RB -CT)	R\$/ano	R\$ (35,28)
Lucro Unitário (RB-CT)	R\$/saca	R\$ (0,64)