

Estimativa de Custo de Produção - **SORGO GRANÍFERO**



Cultura:	Sorgo	Produção esperada	60	sc/ha
Local:	Goiás	Preço esperado**	19,00	R\$/sc
Safra:	2018	Nível Tecnológico	Alta	Tecnologia
Atualização:		fev/18		

1 - Receita Bruta						
Descrição da Receita			R\$/ha	R\$/ Sc		
a) Receita do Produto			R\$ 1.140,00	R\$	19,00	
2 - 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.2) Dessecação						
Pulverizador Uniport	0,03	H/M	R\$ 230,28	R\$ 6,91	0,35%	
b) Mão-de-obra Permanente						
Auxiliar de pulverização	0,1	D/H	R\$ 8,32	R\$ 0,83	0,04%	
c) Dessecante						
2,4-D	0,5	Lt	R\$ 13,60	R\$ 6,80	0,35%	
Glifosato (Roundup Original)	2,0	Lt	R\$ 11,00	R\$ 22,00	1,12%	
TOTAL DE CUSTEIO DO PRÉ PLANTIO				R\$ 36,54	1,86%	
II - Despesas de Plantio						
a) Operação com Máquinas						
a.1) Plantio						
Trator de 120 hp + Plantadeira	0,5	H/M	R\$ 247,24	R\$ 123,62	6,30%	
b) Mão-de-obra Permanente						
Auxiliares no Tratamento de Semente	0,02	D/H	R\$ 8,32	R\$ 0,17	0,01%	
Auxiliares de Plantio	0,2	D/H	R\$ 8,32	R\$ 1,66	0,08%	
c) Semente						
Semente Sorgo Granífero Híbrido	10	Kg	R\$ 18,50	R\$ 185,00	9,42%	
d) Tratamento de Semente						
Carboxina + Thiran (Vitavax -Tiran)	0,03	Lt	R\$ 54,90	R\$ 1,65	0,08%	
TOTAL DE CUSTEIO DO PLANTIO				R\$ 312,10	15,89%	
III - Despesas de Condução da Lavoura						
a) Operação com Máquinas						
a.1) Aplicação de Defensivo						
Pulverizador Uniport	0,06	H/M	R\$ 230,28	R\$ 13,82	0,70%	
a.2) Aplicação de Fertilizante						
Trator 85 hp + Adubadeira	0,3	H/M	R\$ 91,49	R\$ 27,45	1,40%	
b) Mão-de-obra Permanente						
Auxiliares de Pulverização	0,2	D/H	R\$ 8,32	R\$ 1,66	0,08%	
Auxiliar de Adubação	0,1	D/H	R\$ 8,32	R\$ 0,83	0,04%	
c) Defensivo						
Acefato (Acefato)(2x)	0,7	Kg	R\$ 38,00	R\$ 53,20	2,71%	
Atrazina (Atrazina)	3	Lt	R\$ 18,40	R\$ 55,20	2,81%	
Azoxistrobina + Ciproconozol (Priori Xtra)	0,3	Lt	R\$ 162,50	R\$ 48,75	2,48%	
d) Adubação de Cobertura						
Formulado 20-00-20	0,3	Ton.	R\$ 1.195,00	R\$ 358,50	18,26%	
TOTAL DE CUSTEIO DA CONDUÇÃO DA LAVOURA				R\$ 559,41	28,49%	
IV) - Despesas de Colheita						
a) Operação com Máquinas						
a.1) Colheita						
Colheitadeira	0,8	H/M	R\$ 207,47	R\$ 165,97	8,45%	
Trator 85 hp + Bazuca	0,25	H/M	R\$ 88,63	R\$ 22,16	1,13%	
c) Mão-de-obra Permanente						
Auxiliares de Colheita	0,2	D/H	R\$ 8,32	R\$ 1,66	0,08%	
TOTAL DE CUSTEIO DA COLHEITA				R\$ 189,79	9,67%	
V) Despesas Pós Colheita						
a) Aluguel de Maquinas						
a.1) Caminhão "Truck"						
Carreta Graneleira¹	1,4	R\$/sc	60,00	84,00	4,28%	
TOTAL DE CUSTEIO DA PÓS COLHEITA				R\$ 84,00	4,28%	
VI) Despesas Financeiras						
a) Contribuição Social (Funrural / Fat / Senar)	1,5	%	R\$ 1.140,00	R\$ 17,10	0,87%	
b) Encargos Sociais ²	0,82	D/H	R\$ 44,27	R\$ 36,30	2,34%	

TOTAL DE CUSTEIO DAS DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 53,40	2,72%	
TOTAL DE CUSTOS OPERACIONAL EFETIVO	R\$ 1.235,24	62,9%	
	R\$ 20,59	por saca	
3 - Custo Operacional Total			
Custo Operacional Efetivo	R\$ 1.235,24		
VII) Depreciação			
a) Depreciação de maquinas e implementos	R\$ 317,26	16,16%	
TOTAL DE CUSTOS OPERACIONAL TOTAL	R\$ 1.552,50	79,06%	
	R\$ 25,87	por saca	
4 - Custo da Renda de Fatores Fixos			
Custo Operacional Total	R\$ 1.552,50		
IX) Renda de Fatores Fixos			
a) Remuneração esperada sobre capital fixo	4 % R\$ 10.278,75	R\$ 411,15	20,94%
CUSTOS TOTAL	R\$ 1.963,65	100%	-0,91%
	R\$ 32,73	por saca	-0,92%

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)

Sorgo Granífero

fev/18

Descritivo

Descrição Geral	Valor	Porcentagem
Custo Operacional Efetivo	R\$ 1.235,24	62,91%
Depreciação de Maq. e Implementos	R\$ 317,26	16,16%
Remuneração sobre capital fixo	R\$ 411,15	20,94%
Custo Total	R\$ 1.963,65	100,00%

Despesas do Custo Operacional Efetivo - COE

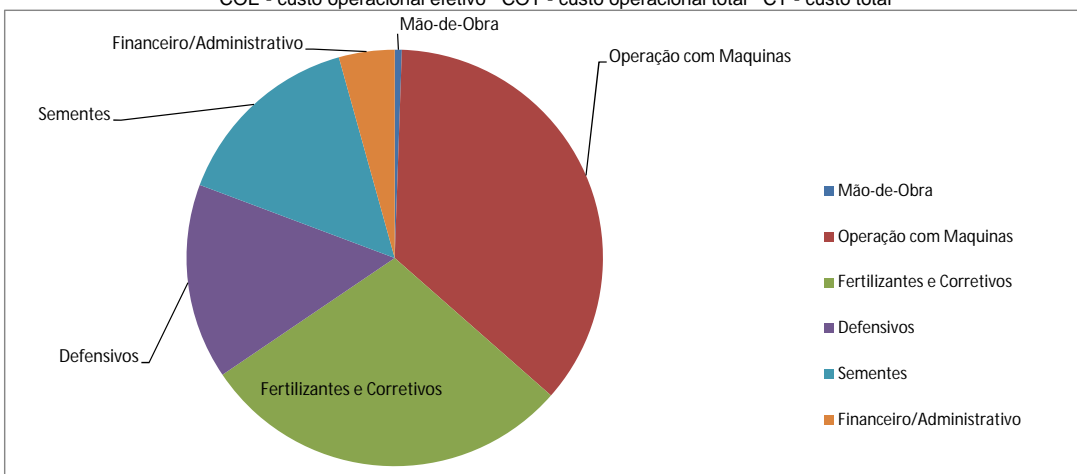
Descrição	Valor	Porcentagem
Pré-Plantio	R\$ 36,54	2,96%
Plantio	R\$ 312,10	25,27%
Condução da Lavoura	R\$ 559,41	45,29%
Colheita	R\$ 189,79	15,37%
Pós Colheita	R\$ 84,00	6,80%
Financeiro	R\$ 53,40	4,32%
Total	R\$ 1.235,24	100,00%

Descrição dos Diferentes Gastos do COE

Descrição	Valor	Porcentagem
Mão-de-Obra	R\$ 6,82	0,55%
Operação com Maquinas	R\$ 443,92	35,94%
Fertilizantes e Corretivos	R\$ 358,50	29,02%
Defensivos	R\$ 187,60	15,19%
Sementes	R\$ 185,00	14,98%
Financeiro/Administrativo	R\$ 53,40	4,32%
Total	R\$ 1.235,24	100,00%

COE/hectare	R\$ 1.235,24	COE/saca	R\$ 20,59
COT/hectare	R\$ 1.552,50	COT/saca	R\$ 25,87
CT/hectare	R\$ 1.963,65	CT/saca	R\$ 32,73

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



Custo Sorgo Granífero / Custo da Atividade

62,91%

Análise Rentabilidade

Margem Bruta Total (RB-COE)	R\$/ano	R\$ (95,24)
Margem Bruta Unitária (RB-COE)	R\$/saca	R\$ (1,59)
Margem Líquida Total (RB-COT)	R\$/ano	R\$ (412,50)
Margem Líquida Unitária (RB-COT)	R\$/saca	R\$ (6,87)
Lucro Total (RB-CT)	R\$/ano	R\$ (823,65)
Lucro Unitário (RB-CT)	R\$/saca	R\$ (13,73)