

Atualização:  
 set/23

Produtividade esperada:	<b>60 sc/ha</b>
Preço esperado:	<b>32,31 R\$/sc</b>
Receita bruta esperada:	<b>1.938,60 R\$/ha</b>

Safra:	<b>2023</b>
Nível tecnológico:	<b>ALTA</b>

Descrição	Und	Quant	Valor		Participação			Variação*	
			R\$/und	R\$	% operação	% COE	% CT		
<b>Pré-plantio</b>				<b>155,11</b>		<b>100,00</b>	<b>6,64</b>	<b>3,59</b>	<b>-13,1%</b>
Operação com máquinas	Pulverizador Autopropelido	hM	0,05	365,57	18,28	11,78	0,78	0,42	0,0%
	Auxiliar de pulverização	dH	0,10	10,78	1,08	0,70	0,05	0,02	0,0%
Defensivos	2,4 D	L	0,50	37,50	18,75	12,09	0,80	0,43	-14,1%
	Roundup Original	L	2,00	58,50	117,00	75,43	5,01	2,71	-14,8%
<b>Plantio</b>				<b>652,79</b>		<b>100,00</b>	<b>27,94</b>	<b>15,13</b>	<b>0,0%</b>
Operação com máquinas	Trator 220 hp + Plantadora	hM	0,40	753,98	301,59	46,20	12,91	6,99	0,0%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar para tratamento de sementes	dH	0,02	10,78	0,22	0,03	0,01	0,00	0,0%
	Auxiliar para plantio	dH	0,20	10,78	2,16	0,33	0,09	0,05	0,0%
Semente	Sorgo Granífero Híbrido (10 kg)	R\$/ha	1,00	345,38	345,38	52,91	14,78	8,00	0,0%
Tratamento de semente	Vitavax-Thiran	L	0,03	115,00	3,45	0,53	0,15	0,08	0,0%
<b>Condução da lavoura</b>				<b>1.098,72</b>		<b>100,00</b>	<b>47,02</b>	<b>25,46</b>	<b>-1,3%</b>
Operação com máquinas	Pulverizador Autopropelido	hM	0,10	365,57	36,56	3,33	1,56	0,85	0,0%
	Trator 105 hp + Aduadora	hM	0,15	142,00	21,30	1,94	0,91	0,49	0,0%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar de adubação	dH	0,20	10,78	2,16	0,20	0,09	0,05	0,0%
	Auxiliar de pulverização	dH	0,20	10,78	2,16	0,20	0,09	0,05	0,0%
Herbicida	Atrazina	L	3,00	30,00	90,00	8,19	3,85	2,09	-15,5%
Inseticida	Acefato (2x)	kg	0,70	111,00	155,40	14,14	6,65	3,60	0,7%
Fungicida	PrioriXtra	L	0,30	200,50	60,15	5,47	2,57	1,39	1,5%
	Formulado NPK 20.00.20	t	0,30	2.436,67	731,00	66,53	31,29	16,94	0,0%
<b>Colheita</b>				<b>150,50</b>		<b>100,00</b>	<b>6,44</b>	<b>3,49</b>	<b>0,0%</b>
Operação com máquinas	Colhedora	hM	0,30	375,01	112,50	74,75	4,82	2,61	0,0%
	Trator 105 hp + Bazuca	hM	0,25	143,37	35,84	23,82	1,53	0,83	0,0%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar de colheita	dH	0,20	10,78	2,16	1,43	0,09	0,05	0,0%
<b>Pós Colheita</b>				<b>186,00</b>		<b>100,00</b>	<b>7,96</b>	<b>4,31</b>	<b>0,0%</b>
Aluguel de Máquinas	Caminhão Granelero <sub>1</sub>	R\$/sc	3,10	60,00	186,00	100,00	7,96	4,31	0,0%
<b>Despesas Financeiras</b>				<b>93,38</b>		<b>100,00</b>	<b>4,00</b>	<b>2,16</b>	<b>10,0%</b>
Taxas	Assistência Técnica	%	1,50	1.938,60	29,08	31,14	1,24	0,67	17,0%
Tributos	FUNRURAL / FAT / SENAR	%	1,50	1.938,60	29,08	31,14	1,24	0,67	17,0%
Encargos	Encargos Sociais	dH	0,92	38,28	35,22	37,72	1,51	0,82	0,0%
<b>CUSTO OPERACIONAL EFETIVO - COE</b>				<b>2.336,49</b>				<b>54,14</b>	<b>-1,2%</b>
				<b>38,94</b>	<b>R\$/sc</b>				<b>-1,2%</b>
Depreciações	Benfeitorias, máquinas e implementos			854,58				19,80	0,0%
<b>CUSTO OPERACIONAL TOTAL - COT</b>				<b>3.191,07</b>				<b>73,94</b>	<b>-0,9%</b>
				<b>53,18</b>	<b>R\$/sc</b>				<b>-0,9%</b>
Custo de oportunidade <sub>2</sub>	Remuneração esperada sobre capital fixo	%	3,50	22.719,10	397,58			9,21	0,0%
	Remuneração da terra (arrendamento)	sc soja	6,50	111,82	726,82			16,84	-2,3%
<b>CUSTO TOTAL - CT</b>				<b>4.315,48</b>				<b>100,00</b>	<b>-1,1%</b>
				<b>71,92</b>	<b>R\$/sc</b>				

Obs.: esta estimativa não reflete as particularidades de cada produtor rural. \* variação relativo ao mês anterior

1- Transporte da produção em caminhão de 23 toneladas a uma distância de 30 km

2 - Rateado com a cultura de 1ª safra (50%)

Metodologia IFAG (www.ifag.org.br)

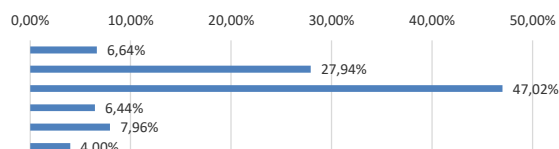
Atualização:	Produtividade esperada:	60 sc/ha
set/23	Preço esperado:	32,31 R\$/sc
	Receita bruta esperada:	1.938,60 R\$/ha

Safra:	2023
Nível tecnológico:	ALTA

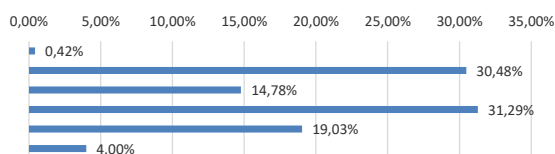
### ANÁLISE DOS RESULTADOS

Descrição	Valor R\$/ha	Valor R\$/sc	Participação %
COE - Custo Operacional Efetivo (desembolsos)	2.336,49	38,94	54,14%
Depreciações e remuneração do produtor rural	854,58	14,24	19,80%
COT - Custo Operacional Total	3.191,07	53,18	73,94%
Fatores Fixos	397,58	6,63	9,21%
<b>Custo Total</b>	<b>4.315,48</b>	<b>71,92</b>	<b>100,00%</b>

Descrição	Valor R\$	Participação %
<b>COE - Resumo por etapa</b>	<b>2.336,49</b>	<b>100,0%</b>
Pré-plantio	155,11	6,64%
Plantio	652,79	27,94%
Condução da lavoura	1.098,72	47,02%
Colheita	150,50	6,44%
Pós Colheita	186,00	7,96%
Despesas Financeiras	93,38	4,00%



Descrição	Valor R\$	Participação %
<b>COE - Resumo por tipo de custo</b>	<b>2.336,49</b>	<b>100,0%</b>
Mão-de-obra	9,92	0,42%
Operações com máquinas	712,07	30,48%
Sementes	345,38	14,78%
Fertilizantes e corretivos	731,00	31,29%
Defensivos	444,75	19,03%
Financeiro e administrativo	93,38	4,00%



RENTABILIDADE	R\$/ha	R\$/sc
Margem bruta (Renda bruta - COE)	-397,89	-6,63
Margem líquida (Renda bruta - COT)	-1.252,47	-20,87
Lucro (Renda bruta - CT)	-2.376,88	-39,61

Obs.: esta estimativa não reflete as particularidades de cada produtor rural.  
Metodologia IFAG (www.ifag.org.br)

Atualização:  
**set/23**

Produtividade esperada:	<b>60 sc/ha</b>
Preço esperado:	<b>32,31 R\$/sc</b>
Receita bruta esperada:	<b>1.938,60 R\$/ha</b>

Safra:	<b>2023</b>
Nível tecnológico:	<b>ALTA</b>

Descrição	Und	Quant	Valor		Participação			Variação*	
			R\$/und	R\$	% operação	% COE	% CT		
<b>Pré-plantio</b>				<b>155,11</b>	<b>100,00</b>	<b>5,06</b>	<b>3,59</b>	<b>-13,1%</b>	
Operação com máquinas	Pulverizador Autopropelido	hM	0,05	365,57	18,28	11,78	0,60	0,42	0,0%
	Auxiliar de pulverização	dH	0,10	10,78	1,08	0,70	0,04	0,02	0,0%
Defensivos	2,4 D	L	0,50	37,50	18,75	12,09	0,61	0,43	-14,1%
	Roundup Original	L	2,00	58,50	117,00	75,43	3,82	2,71	-14,8%
<b>Plantio</b>				<b>652,79</b>	<b>100,00</b>	<b>21,31</b>	<b>15,13</b>	<b>0,0%</b>	
Operação com máquinas	Trator 220 hp + Plantadora	hM	0,40	753,98	301,59	46,20	9,85	6,99	0,0%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar para tratamento de sementes	dH	0,02	10,78	0,22	0,03	0,01	0,00	0,0%
	Auxiliar para plantio	dH	0,20	10,78	2,16	0,33	0,07	0,05	0,0%
Semente	Sorgo Granífero Híbrido (10 kg)	R\$/ha	1,00	345,38	345,38	52,91	11,27	8,00	0,0%
Tratamento de semente	Vitavax-Thiran	L	0,03	115,00	3,45	0,53	0,11	0,08	0,0%
<b>Condução da lavoura</b>				<b>1.098,72</b>	<b>100,00</b>	<b>35,87</b>	<b>25,46</b>	<b>-1,3%</b>	
Operação com máquinas	Pulverizador Autopropelido	hM	0,10	365,57	36,56	3,33	1,19	0,85	0,0%
	Trator 105 hp + Aduadora	hM	0,15	142,00	21,30	1,94	0,70	0,49	0,0%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar de adubação	dH	0,20	10,78	2,16	0,20	0,07	0,05	0,0%
	Auxiliar de pulverização	dH	0,20	10,78	2,16	0,20	0,07	0,05	0,0%
Herbicida	Atrazina	L	3,00	30,00	90,00	8,19	2,94	2,09	-15,5%
Inseticida	Acefato (2x)	kg	0,70	111,00	155,40	14,14	5,07	3,60	0,7%
Fungicida	PrioriXtra	L	0,30	200,50	60,15	5,47	1,96	1,39	1,5%
	Formulado NPK 20.00.20	t	0,30	2.436,67	731,00	66,53	23,86	16,94	0,0%
<b>Colheita</b>				<b>150,50</b>	<b>100,00</b>	<b>4,91</b>	<b>3,49</b>	<b>0,0%</b>	
Operação com máquinas	Colhedora	hM	0,30	375,01	112,50	74,75	3,67	2,61	0,0%
	Trator 105 hp + Bazuca	hM	0,25	143,37	35,84	23,82	1,17	0,83	0,0%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar de colheita	dH	0,20	10,78	2,16	1,43	0,07	0,05	0,0%
<b>Pós Colheita</b>				<b>186,00</b>	<b>100,00</b>	<b>6,07</b>	<b>4,31</b>	<b>0,0%</b>	
Aluguel de Máquinas	Caminhão Granelero <sub>1</sub>	R\$/sc	3,10	60,00	186,00	100,00	6,07	4,31	0,0%
<b>Despesas Financeiras</b>				<b>820,20</b>	<b>11,38</b>	<b>3,05</b>	<b>2,16</b>	<b>-1,0%</b>	
Taxas	Assistência Técnica	%	1,50	1.938,60	29,08	3,55	0,95	0,67	17,0%
Tributos	FUNRURAL / FAT / SENAR	%	1,50	1.938,60	29,08	3,55	0,95	0,67	17,0%
Encargos	Encargos Sociais	dH	0,92	38,28	35,22	4,29	1,15	0,82	0,0%
Outros pagamentos	Arrendamento (base soja) <sub>2</sub>	sc	6,50	111,82	726,82	88,62	23,73	16,84	-2,3%
<b>CUSTO OPERACIONAL EFETIVO - COE</b>				<b>3.063,32</b>				<b>70,98</b>	<b>-1,5%</b>
				<b>51,06</b>	<b>R\$/sc</b>				
Depreciações	Benfeitorias, máquinas e implementos			854,58				19,80	0,0%
<b>CUSTO OPERACIONAL TOTAL - COT</b>				<b>3.917,89</b>				<b>90,79</b>	<b>-1,2%</b>
				<b>65,30</b>	<b>R\$/sc</b>				
Custo de Oportunidade <sub>2</sub>	Remuneração esperada sobre capital fixo	%	3,50	22.719,10	397,58			9,21	0,0%
<b>CUSTO TOTAL - CT</b>				<b>4.315,48</b>				<b>100,00</b>	<b>-1,1%</b>
				<b>71,92</b>	<b>R\$/sc</b>				

Obs.: esta estimativa não reflete as particularidades de cada produtor rural. \* variação relativo ao mês anterior

1- Transporte da produção em caminhão de 23 toneladas a uma distância de 30 km

2 - Rateado com a cultura de 1ª safra (50%)

Metodologia IFAG (www.ifag.org.br)

Atualização:  
set/23

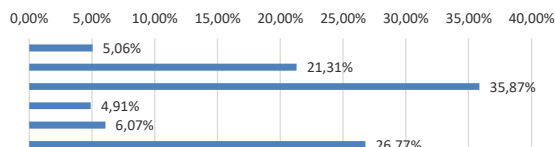
Produtividade esperada:	60 sc/ha
Preço esperado:	32,31 R\$/sc
Receita bruta esperada:	1.938,60 R\$/ha

Safra:	2023
Nível tecnológico:	ALTA

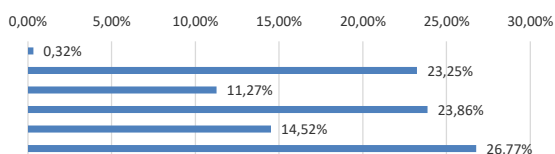
### ANÁLISE DOS RESULTADOS

Descrição	Valor R\$/ha	Valor R\$/sc	Participação %
COE - Custo Operacional Efetivo (desembolsos)	3.063,32	51,06	70,98%
Depreciações e remuneração do produtor rural	854,58	14,24	19,80%
COT - Custo Operacional Total	3.917,89	65,30	90,79%
Fatores Fixos	397,58	6,63	9,21%
<b>Custo Total</b>	<b>4.315,48</b>	<b>71,92</b>	<b>100,00%</b>

Descrição	Valor R\$	Participação %
<b>COE - Resumo por etapa</b>	<b>3.063,32</b>	<b>100,0%</b>
Pré-plantio	155,11	5,06%
Plantio	652,79	21,31%
Condução da lavoura	1.098,72	35,87%
Colheita	150,50	4,91%
Pós Colheita	186,00	6,07%
Despesas Financeiras	820,20	26,77%



Descrição	Valor R\$	Participação %
<b>COE - Resumo por tipo de custo</b>	<b>3.063,32</b>	<b>100,0%</b>
Mão-de-obra	9,92	0,32%
Operações com máquinas	712,07	23,25%
Sementes	345,38	11,27%
Fertilizantes e corretivos	731,00	23,86%
Defensivos	444,75	14,52%
Financeiro e administrativo	820,20	26,77%



RENTABILIDADE	R\$/ha	R\$/sc
Margem bruta (Renda bruta - COE)	-1.124,72	-18,75
Margem líquida (Renda bruta - COT)	-1.979,29	-32,99
Lucro (Renda bruta - CT)	-2.376,88	-39,61

Obs.: esta estimativa não reflete as particularidades de cada produtor rural.  
Metodologia IFAG (www.ifag.org.br)