

Atualização:  
dez/23

Produtividade esperada:	<b>30 sc/ha</b>
Preço esperado:	<b>123,60 R\$/sc</b>
Receita bruta esperada:	<b>3.708,00 R\$/ha</b>

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

Descrição	Und	Quant	Valor		Participação			Variação*	
			R\$/und	R\$	% operação	% COE	% CT		
<b>Pré-plantio</b>				<b>179,04</b>	<b>100,00</b>	<b>6,12</b>	<b>3,68</b>	<b>7,7%</b>	
Operação com máquinas	Pulverizador Autopropelido	hM	0,05	367,01	18,35	10,25	0,63	0,38	0,0%
	Auxiliar de pulverização	DH	0,20	10,78	2,16	1,20	0,07	0,04	0,0%
Corretivos e Fertilizantes	Octaborato	Kg	2,00	14,40	28,80	16,09	0,98	0,59	0,0%
	Roundup Original	L	2,00	64,87	129,73	72,46	4,43	2,66	10,9%
<b>Plantio</b>				<b>1.311,72</b>	<b>100,00</b>	<b>44,82</b>	<b>26,93</b>	<b>10,6%</b>	
Operação com máquinas	Trator 220 hp + Plantadora	hM	0,40	755,86	302,35	23,05	10,33	6,21	0,0%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar para tratamento de sementes	DH	0,02	10,78	0,22	0,02	0,01	0,00	0,0%
	Auxiliar para plantio	DH	0,20	10,78	2,16	0,16	0,07	0,04	0,0%
Fertilizante	Fomulado NPK 08.20.20 + 0,5% B	T	0,20	2.470,00	494,00	37,66	16,88	10,14	-9,0%
Semente	Girassol Híbrido (4kg)	R\$/ha	1,00	508,39	508,39	38,76	17,37	10,44	52,5%
Tratamento de semente	Standak Top	L	0,007	660,00	4,62	0,35	0,16	0,09	0,0%
<b>Condução da lavoura</b>				<b>1.077,84</b>	<b>100,00</b>	<b>36,83</b>	<b>22,13</b>	<b>3,6%</b>	
Operação com máquinas	Pulverizador Autopropelido	hM	0,15	367,01	55,05	5,11	1,88	1,13	0,0%
	Trator 105 hp + Adubadora	hM	0,15	143,29	21,49	1,99	0,73	0,44	0,0%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar de adubação	DH	0,20	10,78	2,16	0,20	0,07	0,04	0,0%
	Auxiliar de pulverização	DH	0,20	10,78	2,16	0,20	0,07	0,04	0,0%
Herbicida	Fusilade 250	L	0,80	85,52	68,42	6,35	2,34	1,40	3,5%
Inseticida	Engeo Pleno	L	0,35	386,31	135,21	12,54	4,62	2,78	4,4%
	Marshal	L	0,20	146,22	29,24	2,71	1,00	0,60	4,4%
Fungicida	Cercobin 500	L	1,00	186,41	186,41	17,29	6,37	3,83	34,1%
	Score	L	0,15	171,73	25,76	2,39	0,88	0,53	1,0%
	Sumilex 500	Kg	1,00	111,70	111,70	10,36	3,82	2,29	0,0%
	Octaborato	Kg	2,00	14,40	28,80	2,67	0,98	0,59	0,0%
Fertilizante	Fertilizante Foliar	L	2,00	58,73	117,45	10,90	4,01	2,41	1,3%
	Uréia	T	0,10	2.940,00	294,00	27,28	10,05	6,04	-6,7%
<b>Colheita</b>				<b>114,78</b>	<b>100,00</b>	<b>3,92</b>	<b>2,36</b>	<b>0,0%</b>	
Operação com máquinas	Colhedora	hM	0,30	375,40	112,62	98,12	3,85	2,31	0,0%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar de colheita	DH	0,20	10,78	2,16	1,88	0,07	0,04	0,0%
<b>Pós Colheita</b>				<b>93,00</b>	<b>100,00</b>	<b>3,18</b>	<b>1,91</b>	<b>0,0%</b>	
Aluguel de Máquinas	Caminhão Granelero <sub>1</sub>	R\$/sc	3,10	30,00	93,00	100,00	3,18	1,91	0,0%
<b>Despesas Financeiras</b>				<b>150,29</b>	<b>100,00</b>	<b>5,14</b>	<b>3,09</b>	<b>1,9%</b>	
Taxas	Assistência Técnica	%	1,50	3.708,00	55,62	37,01	1,90	1,14	2,5%
Tributos	FUNRURAL / FAT / SENAR	%	1,50	3.708,00	55,62	37,01	1,90	1,14	2,5%
Encargos	Encargos Sociais	DH	1,02	38,28	39,05	25,98	1,33	0,80	0,0%
<b>CUSTO OPERACIONAL EFETIVO - COE</b>				<b>2.926,67</b>				<b>60,08</b>	<b>6,5%</b>
				<b>97,56</b>	<b>R\$/sc</b>				
Depreciações	Benfeitorias, máquinas e implementos			812,49				16,68	0,0%
<b>CUSTO OPERACIONAL TOTAL - COT</b>				<b>3.739,16</b>				<b>76,76</b>	<b>5,0%</b>
				<b>124,64</b>	<b>R\$/sc</b>				
Custo de Oportunidade <sub>2</sub>	Remuneração esperada sobre capital fixo	%	3,50	22.313,08	390,48			8,02	0,0%
	Remuneração da terra (arrendamento)	R\$/sc	6,50	114,12	741,78			15,23	2,3%
<b>CUSTO TOTAL - CT</b>				<b>4.871,42</b>				<b>100,00</b>	<b>4,2%</b>
				<b>162,38</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:  
dez/23

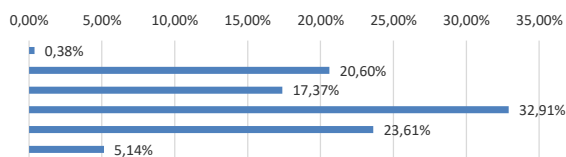
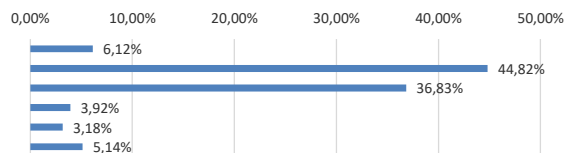
Produtividade esperada:	30 sc/ha
Preço esperado:	123,60 R\$/sc
Receita bruta esperada:	3.708,00 R\$/ha

Safra:	2023
Nível tecnológico:	ALTO

### ANÁLISE DOS RESULTADOS

Descrição	Valor R\$/ha	Valor R\$/sc	Participação %
<b>Custo Total</b>	<b>4.871,42</b>	<b>162,38</b>	<b>100,00%</b>
COE - Custo Operacional Efetivo (desembolsos)	2.926,67	97,56	60,08%
Depreciações e remuneração do produtor rural	812,49	27,08	16,68%
COT - Custo Operacional Total	3.739,16	124,64	76,76%
Fatores Fixos	390,48	13,02	8,02%

Descrição	Valor R\$	Participação %
<b>COE - Resumo por etapa</b>	<b>2.926,67</b>	<b>100,0%</b>
Pré-plantio	179,04	6,12%
Plantio	1.311,72	44,82%
Condução da lavoura	1.077,84	36,83%
Colheita	114,78	3,92%
Pós Colheita	93,00	3,18%
Despesas Financeiras	150,29	5,14%
<b>COE - Resumo por tipo de custo</b>	<b>2.926,67</b>	<b>100,0%</b>
Mão-de-obra	11,00	0,38%
Operações com máquinas	602,86	20,60%
Sementes	508,39	17,37%
Fertilizantes e corretivos	963,05	32,91%
Defensivos	691,09	23,61%
Financeiro e administrativo	150,29	5,14%



RENTABILIDADE	R\$/ha	R\$/sc
Margem bruta (Renda bruta - COE)	<b>781,33</b>	<b>26,04</b>
Margem líquida (Renda bruta - COT)	<b>-31,16</b>	<b>-1,04</b>
Lucro (Renda bruta - CT)	<b>-1.163,42</b>	<b>-38,78</b>

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

Atualização:  
dez/23

Produtividade esperada:	<b>30 sc/ha</b>
Preço esperado:	<b>123,60 R\$/sc</b>
Receita bruta esperada:	<b>3.708,00 R\$/ha</b>

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

Descrição	Und	Quant	Valor		Participação			Variação*	
			R\$/und	R\$	% operação	% COE	% CT	%	
<b>Pré-plantio</b>				<b>179,04</b>	<b>100,00</b>	<b>4,88</b>	<b>3,68</b>	<b>7,7%</b>	
Operação com máquinas	Pulverizador Autopropelido	hM	0,05	367,01	18,35	10,25	0,50	0,38	0,0%
	Auxiliar de pulverização	DH	0,20	10,78	2,16	1,20	0,06	0,04	0,0%
Corretivos e Fertilizantes	Octaborato	Kg	2,00	14,40	28,80	16,09	0,79	0,59	0,0%
	Roundup Original	L	2,00	64,87	129,73	72,46	3,54	2,66	10,9%
<b>Plantio</b>				<b>1.311,72</b>	<b>100,00</b>	<b>35,76</b>	<b>26,93</b>	<b>10,6%</b>	
Operação com máquinas	Trator 220 hp + Plantadora	hM	0,40	755,86	302,35	23,05	8,24	6,21	0,0%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar para tratamento de sementes	DH	0,02	10,78	0,22	0,02	0,01	0,00	0,0%
	Auxiliar para plantio	DH	0,20	10,78	2,16	0,16	0,06	0,04	0,0%
Fertilizante	Fomulado NPK 08.20.20 + 0,5% B	T	0,20	2.470,00	494,00	37,66	13,47	10,14	-9,0%
Semente	Girassol Híbrido (4kg)	R\$/ha	1,00	508,39	508,39	38,76	13,86	10,44	52,5%
Tratamento de semente	Standak Top	L	0,007	660,00	4,62	0,35	0,13	0,09	0,0%
<b>Condução da lavoura</b>				<b>1.077,84</b>	<b>100,00</b>	<b>29,38</b>	<b>22,13</b>	<b>3,6%</b>	
Operação com máquinas	Pulverizador Autopropelido	hM	0,15	367,01	55,05	5,11	1,50	1,13	0,0%
	Trator 105 hp + Adubadora	hM	0,15	143,29	21,49	1,99	0,59	0,44	0,0%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar de adubação	DH	0,20	10,78	2,16	0,20	0,06	0,04	0,0%
	Auxiliar de pulverização	DH	0,20	10,78	2,16	0,20	0,06	0,04	0,0%
Herbicida	Fusilade 250	L	0,80	85,52	68,42	6,35	1,87	1,40	3,5%
Inseticida	Engeo Pleno	L	0,35	386,31	135,21	12,54	3,69	2,78	4,4%
	Marshal	L	0,20	146,22	29,24	2,71	0,80	0,60	4,4%
Fungicida	Cercobin 500	L	1,00	186,41	186,41	17,29	5,08	3,83	34,1%
	Score	L	0,15	171,73	25,76	2,39	0,70	0,53	1,0%
	Sumilex 500	Kg	1,00	111,70	111,70	10,36	3,04	2,29	0,0%
	Octaborato	Kg	2,00	14,40	28,80	2,67	0,79	0,59	0,0%
Fertilizante	Fertilizante Foliar	L	2,00	58,73	117,45	10,90	3,20	2,41	1,3%
	Uréia	T	0,10	2.940,00	294,00	27,28	8,01	6,04	-6,7%
<b>Colheita</b>				<b>114,78</b>	<b>100,00</b>	<b>3,13</b>	<b>2,36</b>	<b>0,0%</b>	
Operação com máquinas	Colhedora	hM	0,30	375,40	112,62	98,12	3,07	2,31	0,0%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar de colheita	DH	0,20	10,78	2,16	1,88	0,06	0,04	0,0%
<b>Pós Colheita</b>				<b>93,00</b>	<b>100,00</b>	<b>2,54</b>	<b>1,91</b>	<b>0,0%</b>	
Aluguel de Máquinas	Caminhão Granelero <sub>1</sub>	R\$/sc	3,10	30,00	93,00	100,00	2,54	1,91	0,0%
<b>Despesas Financeiras</b>				<b>892,07</b>	<b>100,00</b>	<b>24,32</b>	<b>18,31</b>	<b>2,2%</b>	
Taxas	Assistência Técnica	%	1,50	3.708,00	55,62	6,23	1,52	1,14	2,5%
Tributos	FUNRURAL / FAT / SENAR	%	1,50	3.708,00	55,62	6,23	1,52	1,14	2,5%
Encargos	Encargos Sociais	DH	1,02	38,28	39,05	4,38	1,06	0,80	0,0%
Outros pagamentos	Arrendamento (base soja) <sub>2</sub>	sc	6,50	114,12	741,78	83,15	20,22	15,23	2,3%
<b>CUSTO OPERACIONAL EFETIVO - COE</b>				<b>3.668,45</b>				<b>75,31</b>	<b>5,6%</b>
				<b>122,28</b>	<b>R\$/sc</b>				
Depreciações	Benfeitorias, máquinas e implementos			812,49				16,68	0,0%
<b>CUSTO OPERACIONAL TOTAL - COT</b>				<b>4.480,94</b>				<b>91,98</b>	<b>4,6%</b>
				<b>149,36</b>	<b>R\$/sc</b>				
Custo de Oportunidade <sub>2</sub>	Remuneração esperada sobre capital fixo	%	3,50	22.313,08	390,48			8,02	0,0%
<b>CUSTO TOTAL - CT</b>				<b>4.871,42</b>				<b>100,00</b>	<b>4,2%</b>
				<b>162,38</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:  
dez/23

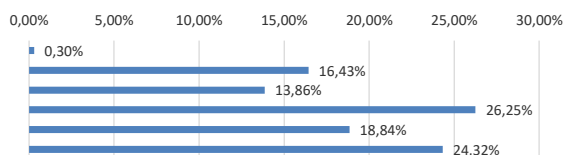
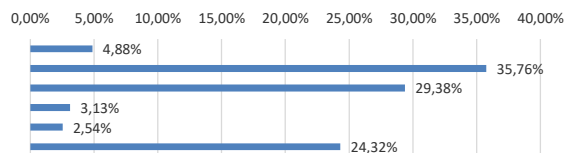
Produtividade esperada:	30 sc/ha
Preço esperado:	123,60 R\$/sc
Receita bruta esperada:	3.708,00 R\$/ha

Safra:	2023
Nível tecnológico:	ALTO

### ANÁLISE DOS RESULTADOS

Descrição	Valor R\$/ha	Valor R\$/sc	Participação %
<b>Custo Total</b>	<b>4.871,42</b>	<b>162,38</b>	<b>100,00%</b>
COE - Custo Operacional Efetivo (desembolsos)	3.668,45	122,28	75,31%
Depreciações e remuneração do produtor rural	812,49	27,08	16,68%
COT - Custo Operacional Total	4.480,94	149,36	91,98%
Fatores Fixos	390,48	13,02	8,02%

Descrição	Valor R\$	Participação %
<b>COE - Resumo por etapa</b>	<b>3.668,45</b>	<b>100,00%</b>
Pré-plantio	179,04	4,88%
Plantio	1.311,72	35,76%
Condução da lavoura	1.077,84	29,38%
Colheita	114,78	3,13%
Pós Colheita	93,00	2,54%
Despesas Financeiras	892,07	24,32%
<b>COE - Resumo por tipo de custo</b>	<b>3.668,45</b>	<b>100,00%</b>
Mão-de-obra	11,00	0,30%
Operações com máquinas	602,86	16,43%
Sementes	508,39	13,86%
Fertilizantes e corretivos	963,05	26,25%
Defensivos	691,09	18,84%
Financeiro e administrativo	892,07	24,32%



RENTABILIDADE	R\$/ha	R\$/sc
Margem bruta (Renda bruta - COE)	39,55	1,32
Margem líquida (Renda bruta - COT)	-772,94	-25,76
Lucro (Renda bruta - CT)	-1.163,42	-38,78

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