

Atualização:
out/23

Produtividade esperada:	60 sc/ha
Preço esperado:	32,26 R\$/sc
Receita bruta esperada:	1.935,60 R\$/ha

Safra:	2023
Nível tecnológico:	ALTA

Descrição	Und	Quant	Valor		Participação			Variação*	
			R\$/und	R\$	% operação	% COE	% CT	%	
Pré-plantio				155,18	100,00	6,55	3,57	0,0%	
Operação com máquinas	Pulverizador Autopropelido	hM	0,05	367,01	18,35	11,83	0,77	0,42	0,4%
	Auxiliar de pulverização	dH	0,10	10,78	1,08	0,69	0,05	0,02	0,0%
Defensivos	2,4 D	L	0,50	37,50	18,75	12,08	0,79	0,43	0,0%
	Roundup Original	L	2,00	58,50	117,00	75,40	4,93	2,69	0,0%
Plantio				674,87	100,00	28,46	15,52	3,4%	
Operação com máquinas	Trator 220 hp + Plantadora	hM	0,40	755,86	302,35	44,80	12,75	6,95	0,2%
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	0,32	0,09	0,05	0,0%
Semente	Sorgo Granífero Híbrido (10 kg)	R\$/ha	1,00	366,70	366,70	54,34	15,47	8,43	6,2%
Tratamento de semente	Vitavax-Thiran	L	0,03	115,00	3,45	0,51	0,15	0,08	0,0%
Condução da lavoura				1.110,06	100,00	46,82	25,53	1,0%	
Operação com máquinas	Pulverizador Autopropelido	hM	0,10	367,01	36,70	3,31	1,55	0,84	0,4%
	Trator 105 hp + Aduadora	hM	0,15	143,29	21,49	1,94	0,91	0,49	0,9%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar de adubação	dH	0,20	10,78	2,16	0,19	0,09	0,05	0,0%
	Auxiliar de pulverização	dH	0,20	10,78	2,16	0,19	0,09	0,05	0,0%
Herbicida	Atrazina	L	3,00	30,00	90,00	8,11	3,80	2,07	0,0%
Inseticida	Acefato (2x)	kg	0,70	111,00	155,40	14,00	6,55	3,57	0,0%
Fungicida	PrioriXtra	L	0,30	200,50	60,15	5,42	2,54	1,38	0,0%
	Formulado NPK 20.00.20	t	0,30	2.473,33	742,00	66,84	31,30	17,07	1,5%
Colheita				151,48	100,00	6,39	3,48	0,7%	
Operação com máquinas	Colhedora	hM	0,30	377,19	113,16	74,70	4,77	2,60	0,6%
	Trator 105 hp + Bazuca	hM	0,25	144,66	36,17	23,88	1,53	0,83	0,9%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar de colheita	dH	0,20	10,78	2,16	1,42	0,09	0,05	0,0%
Pós Colheita				186,00	100,00	7,85	4,28	0,0%	
Aluguel de Máquinas	Caminhão Granelero ₁	R\$/sc	3,10	60,00	186,00	100,00	7,85	4,28	0,0%
Despesas Financeiras				93,29	100,00	3,93	2,15	-0,1%	
Taxas	Assistência Técnica	%	1,50	1.935,60	29,03	31,12	1,22	0,67	-0,2%
Tributos	FUNRURAL / FAT / SENAR	%	1,50	1.935,60	29,03	31,12	1,22	0,67	-0,2%
Encargos	Encargos Sociais	dH	0,92	38,28	35,22	37,75	1,49	0,81	0,0%
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO - COE				2.370,87				54,53	1,5%
				39,51	R\$/sc				1,5%
Depreciações	Benfeitorias, máquinas e implementos			854,58				19,65	0,0%
CUSTO OPERACIONAL TOTAL - COT				3.225,44				74,18	1,1%
				53,76	R\$/sc				1,1%
Custo de oportunidade ₂	Remuneração esperada sobre capital fixo	%	3,50	22.719,10	397,58			9,14	0,0%
	Remuneração da terra (arrendamento)	sc soja	6,50	111,54	725,01			16,67	-0,2%
CUSTO TOTAL - CT				4.348,04				100,00	0,8%
				72,47	R\$/sc				

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)

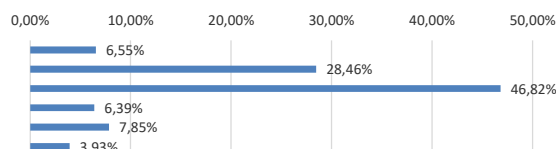
Atualização:	Produtividade esperada:	60 sc/ha
out/23	Preço esperado:	32,26 R\$/sc
	Receita bruta esperada:	1.935,60 R\$/ha

Safra:	2023
Nível tecnológico:	ALTA

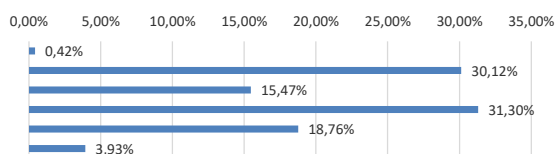
ANÁLISE DOS RESULTADOS

Descrição	Valor R\$/ha	Valor R\$/sc	Participação %
COE - Custo Operacional Efetivo (desembolsos)	2.370,87	39,51	54,53%
Depreciações e remuneração do produtor rural	854,58	14,24	19,65%
COT - Custo Operacional Total	3.225,44	53,76	74,18%
Fatores Fixos	397,58	6,63	9,14%
Custo Total	4.348,04	72,47	100,00%

Descrição	Valor R\$	Participação %
COE - Resumo por etapa	2.370,87	100,0%
Pré-plantio	155,18	6,55%
Plantio	674,87	28,46%
Condução da lavoura	1.110,06	46,82%
Colheita	151,48	6,39%
Pós Colheita	186,00	7,85%
Despesas Financeiras	93,29	3,93%



Descrição	Valor R\$	Participação %
COE - Resumo por tipo de custo	2.370,87	100,0%
Mão-de-obra	9,92	0,42%
Operações com máquinas	714,22	30,12%
Sementes	366,70	15,47%
Fertilizantes e corretivos	742,00	31,30%
Defensivos	444,75	18,76%
Financeiro e administrativo	93,29	3,93%



RENTABILIDADE	R\$/ha	R\$/sc
Margem bruta (Renda bruta - COE)	-435,27	-7,25
Margem líquida (Renda bruta - COT)	-1.289,84	-21,50
Lucro (Renda bruta - CT)	-2.412,44	-40,21

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

Atualização:
 out/23

Produtividade esperada:	60 sc/ha
Preço esperado:	32,26 R\$/sc
Receita bruta esperada:	1.935,60 R\$/ha

Safra:	2023
Nível tecnológico:	ALTA

Descrição	Und	Quant	Valor		Participação			Variação*	
			R\$/und	R\$	% operação	% COE	% CT		
Pré-plantio				155,18	100,00	5,01	3,57	0,0%	
Operação com máquinas	Pulverizador Autopropelido	hM	0,05	367,01	18,35	11,83	0,59	0,42	0,4%
	Auxiliar de pulverização	dH	0,10	10,78	1,08	0,69	0,03	0,02	0,0%
Defensivos	2,4 D	L	0,50	37,50	18,75	12,08	0,61	0,43	0,0%
	Roundup Original	L	2,00	58,50	117,00	75,40	3,78	2,69	0,0%
Plantio				674,87	100,00	21,80	15,52	3,4%	
Operação com máquinas	Trator 220 hp + Plantadora	hM	0,40	755,86	302,35	44,80	9,77	6,95	0,2%
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	0,32	0,07	0,05	0,0%
Semente	Sorgo Granífero Híbrido (10 kg)	R\$/ha	1,00	366,70	366,70	54,34	11,84	8,43	6,2%
Tratamento de semente	Vitavax-Thiran	L	0,03	115,00	3,45	0,51	0,11	0,08	0,0%
Condução da lavoura				1.110,06	100,00	35,86	25,53	1,0%	
Operação com máquinas	Pulverizador Autopropelido	hM	0,10	367,01	36,70	3,31	1,19	0,84	0,4%
	Trator 105 hp + Aduadora	hM	0,15	143,29	21,49	1,94	0,69	0,49	0,9%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar de adubação	dH	0,20	10,78	2,16	0,19	0,07	0,05	0,0%
	Auxiliar de pulverização	dH	0,20	10,78	2,16	0,19	0,07	0,05	0,0%
Herbicida	Atrazina	L	3,00	30,00	90,00	8,11	2,91	2,07	0,0%
Inseticida	Acefato (2x)	kg	0,70	111,00	155,40	14,00	5,02	3,57	0,0%
Fungicida	PrioriXtra	L	0,30	200,50	60,15	5,42	1,94	1,38	0,0%
	Formulado NPK 20.00.20	t	0,30	2.473,33	742,00	66,84	23,97	17,07	1,5%
Colheita				151,48	100,00	4,89	3,48	0,7%	
Operação com máquinas	Colhedora	hM	0,30	377,19	113,16	74,70	3,66	2,60	0,6%
	Trator 105 hp + Bazuca	hM	0,25	144,66	36,17	23,88	1,17	0,83	0,9%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar de colheita	dH	0,20	10,78	2,16	1,42	0,07	0,05	0,0%
Pós Colheita				186,00	100,00	6,01	4,28	0,0%	
Aluguel de Máquinas	Caminhão Granelero ₁	R\$/sc	3,10	60,00	186,00	100,00	6,01	4,28	0,0%
Despesas Financeiras				818,30	11,40	3,01	2,15	-0,2%	
Taxas	Assistência Técnica	%	1,50	1.935,60	29,03	3,55	0,94	0,67	-0,2%
Tributos	FUNRURAL / FAT / SENAR	%	1,50	1.935,60	29,03	3,55	0,94	0,67	-0,2%
Encargos	Encargos Sociais	dH	0,92	38,28	35,22	4,30	1,14	0,81	0,0%
Outros pagamentos	Arrendamento (base soja) ₂	sc	6,50	111,54	725,01	88,60	23,42	16,67	-0,2%
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO - COE				3.095,88				71,20	1,1%
				51,60	R\$/sc				
Depreciações	Benfeitorias, máquinas e implementos			854,58				19,65	0,0%
CUSTO OPERACIONAL TOTAL - COT				3.950,45				90,86	0,8%
				65,84	R\$/sc				
Custo de Oportunidade ₂	Remuneração esperada sobre capital fixo	%	3,50	22.719,10	397,58			9,14	0,0%
CUSTO TOTAL - CT				4.348,04				100,00	0,8%
				72,47	R\$/sc				

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)

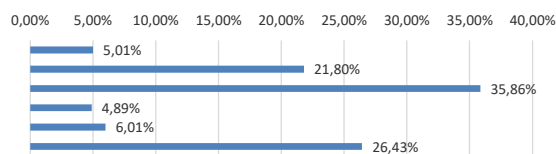
Atualização:	Produtividade esperada:	60 sc/ha
out/23	Preço esperado:	32,26 R\$/sc
	Receita bruta esperada:	1.935,60 R\$/ha

Safra:	2023
Nível tecnológico:	ALTA

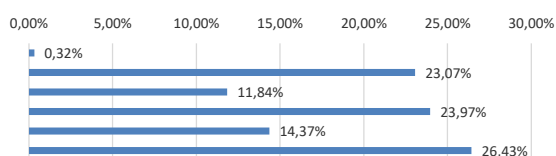
ANÁLISE DOS RESULTADOS

Descrição	Valor R\$/ha	Valor R\$/sc	Participação %
COE - Custo Operacional Efetivo (desembolsos)	3.095,88	51,60	71,20%
Depreciações e remuneração do produtor rural	854,58	14,24	19,65%
COT - Custo Operacional Total	3.950,45	65,84	90,86%
Fatores Fixos	397,58	6,63	9,14%
Custo Total	4.348,04	72,47	100,00%

Descrição	Valor R\$	Participação %
COE - Resumo por etapa	3.095,88	100,0%
Pré-plantio	155,18	5,01%
Plantio	674,87	21,80%
Condução da lavoura	1.110,06	35,86%
Colheita	151,48	4,89%
Pós Colheita	186,00	6,01%
Despesas Financeiras	818,30	26,43%



Descrição	Valor R\$	Participação %
COE - Resumo por tipo de custo	3.095,88	100,0%
Mão-de-obra	9,92	0,32%
Operações com máquinas	714,22	23,07%
Sementes	366,70	11,84%
Fertilizantes e corretivos	742,00	23,97%
Defensivos	444,75	14,37%
Financeiro e administrativo	818,30	26,43%



RENTABILIDADE	R\$/ha	R\$/sc
Margem bruta (Renda bruta - COE)	-1.160,28	-19,34
Margem líquida (Renda bruta - COT)	-2.014,85	-33,58
Lucro (Renda bruta - CT)	-2.412,44	-40,21

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