

Atualização:
out/23

Produtividade esperada:	55 sc/ha
Preço esperado:	99,15 R\$/sc
Receita bruta esperada:	5.453,25 R\$/ha

Safra:	2022/23
Nível tecnológico:	MÉDIO

Descrição	Und	Quant	Valor		Participação			Variação*	
			R\$/und	R\$	% operação	% COE	% CT	%	
Pré-plantio					321,31	100,00	7,21	5,03	0,7%
Operação com máquinas	Trator 85 hp + Calçariador	hM	0,40	142,08	56,83	17,69	1,28	0,89	0,9%
	Trator 130 hp + Grade Aradora	hM	0,50	234,52	117,26	36,49	2,63	1,83	0,8%
	Trator 85 hp + Grade Niveladora	hM	0,40	139,40	55,76	17,35	1,25	0,87	0,9%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar na Aplicação de Calcário	DH	0,10	10,78	1,08	0,34	0,02	0,02	0,0%
Corretivos e fertilizantes	Calcário (rateado 3 anos)	t	0,50	180,75	90,38	28,13	2,03	1,41	0,4%
Plantio					2.271,11	100,00	50,97	35,53	0,9%
Operação com máquinas	Trator 85 hp + Plantadora	hM	0,50	315,18	157,59	6,94	3,54	2,47	0,4%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar para tratamento de sementes	DH	0,02	10,78	0,22	0,01	0,00	0,00	0,0%
	Auxiliar para plantio	DH	0,20	10,78	2,16	0,09	0,05	0,03	0,0%
Fertilizante	Fomulado NPK 04.30.10 + 3% ZN	T	0,35	2.710,00	948,50	41,76	21,29	14,84	1,9%
	Sulfato de Zinco Cristalizado	T	0,02	2.145,00	42,90	1,89	0,96	0,67	2,6%
Semente	Semente básica (100 kg)	R\$/ha	1,00	1.042,25	1.042,25	45,89	23,39	16,31	0,0%
Tratamento de semente	Vitavax-Thiran	L	0,10	115,00	11,50	0,51	0,26	0,18	0,0%
	Standak Top	L	0,10	660,00	66,00	2,91	1,48	1,03	0,0%
Condução da lavoura					1.077,45	100,00	24,18	16,86	1,1%
Operação com máquinas	Trator 85 hp + Pulverizador	hM	0,35	140,12	49,04	4,55	1,10	0,77	0,9%
	Trator 85 hp + Adubadora	hM	0,30	142,08	42,63	3,96	0,96	0,67	0,9%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar de pulverização	DH	0,20	10,78	2,16	0,20	0,05	0,03	0,0%
Herbicida	Basagran 600	L	1,20	105,00	126,00	11,69	2,83	1,97	0,0%
	Goal BR	L	2,5	125,00	312,50	29,00	7,01	4,89	0,0%
Inseticida	Actara 250 WG	Kg	0,15	161,50	24,23	2,25	0,54	0,38	0,0%
	Espalhante Adesivo	L	1,00	39,50	39,50	3,67	0,89	0,62	0,0%
	Isca Formicida	Kg	1,00	20,90	20,90	1,94	0,47	0,33	0,0%
Fungicida	Brio	L	0,75	42,00	31,50	2,92	0,71	0,49	0,0%
Fertilizante	Sulfato de Amônio	T	0,20	2.145,00	429,00	39,82	9,63	6,71	2,6%
Colheita					169,78	100,00	3,81	2,66	0,5%
Operação com máquinas	Colhedora	hM	0,40	419,05	167,62	98,73	3,76	2,62	0,5%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar de colheita	DH	0,20	10,78	2,16	1,27	0,05	0,03	0,0%
Pós Colheita					382,25	100,00	8,58	5,98	0,0%
Aluguel de Máquinas	Caminhão Granelero	R\$/sc	3,10	55,00	170,50	44,60	3,83	2,67	0,0%
Outros pagamentos	Recebimento/Secagem/Armazenamento	R\$/sc	3,50	55,00	192,50	50,36	4,32	3,01	0,0%
	Taxa Administrativa	%	10,00	192,50	19,25	5,04	0,43	0,30	0,0%
Despesas Financeiras					234,19	100,00	5,26	3,66	0,1%
Taxas	Juros (15% da lavoura)	%	6,50	661,96	43,03	18,37	0,97	0,67	0,8%
	Assistência Técnica	%	1,50	5.453,25	81,80	34,93	1,84	1,28	0,0%
Tributos	FUNRURAL / FAT / SENAR	%	1,50	5.453,25	81,80	34,93	1,84	1,28	0,0%
Encargos	Encargos Sociais	DH	0,72	38,28	27,56	11,77	0,62	0,43	0,0%
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO - COE					4.456,08			69,71	0,8%
					81,02	R\$/sc			
Depreciações	Benfeitorias, máquinas e implementos				436,68			6,83	0,0%
CUSTO OPERACIONAL TOTAL - COT					4.892,76			76,54	0,7%
					88,96	R\$/sc			
Custo de Oportunidade	Remuneração esperada sobre capital fixo	%	3,50	10.967,99	383,88			6,01	0,0%
	Remuneração da terra (arrendamento)	sc/ha	10,00	111,54	1.115,40			17,45	-0,2%
CUSTO TOTAL - CT					6.392,04			100,00	0,5%
					116,22	R\$/sc			

Obs.: esta estimativa não reflete as particularidades de cada produtor rural. * variação relativo ao mês anterior
Metodologia IFAG (www.ifag.org.br)

Atualização:
out/23

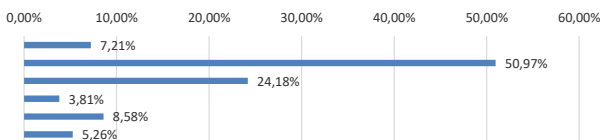
Produtividade esperada:	55 sc/ha
Preço esperado:	99,15 R\$/sc
Receita bruta esperada:	5.453,25 R\$/ha

Safra:	2022/23
Nível tecnológico:	MÉDIO

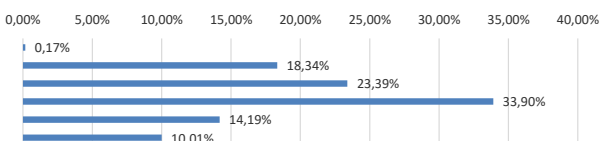
ANÁLISE DOS RESULTADOS

Descrição	Valor R\$/ha	Valor R\$/sc	Participação %
Custo Total	6.392,04	116,22	100,00%
COE - Custo Operacional Efetivo (desembolsos)	4.456,08	81,02	69,71%
Depreciações e remuneração do produtor rural	436,68	7,94	6,83%
COT - Custo Operacional Total	4.892,76	88,96	76,54%
Fatores Fixos	1.499,28	27,26	23,46%

Descrição	Valor R\$	Participação %
COE - Resumo por etapa	4.456,08	100,00%
Pré-plantio	321,31	7,21%
Plantio	2.271,11	50,97%
Condução da lavoura	1.077,45	24,18%
Colheita	169,78	3,81%
Pós Colheita	382,25	8,58%
Despesas Financeiras	234,19	5,26%



Descrição	Valor R\$	Participação %
COE - Resumo por tipo de custo	4.456,08	100,00%
Mão-de-obra	7,76	0,17%
Operações com máquinas	817,23	18,34%
Sementes	1.042,25	23,39%
Fertilizantes e corretivos	1.510,78	33,90%
Defensivos	632,13	14,19%
Financeiro e administrativo	445,94	10,01%



RENTABILIDADE	R\$/ha	R\$/sc
Margem bruta (Renda bruta - COE)	997,17	18,13
Margem líquida (Renda bruta - COT)	560,49	10,19
Lucro (Renda bruta - CT)	-938,79	-17,07

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

Atualização:
 out/23

Produtividade esperada:	55 sc/ha
Preço esperado:	99,15 R\$/sc
Receita bruta esperada:	5.453,25 R\$/ha

Safra:	2022/23
Nível tecnológico:	MÉDIO

Descrição	Und	Quant	Valor		Participação			Variação*	
			R\$/und	R\$	% operação	% COE	% CT	%	
Pré-plantio				321,31	100,00	5,77	5,03	0,7%	
Operação com máquinas	Trator 85 hp + Calciador	hM	0,40	142,08	56,83	17,69	1,02	0,89	0,9%
	Trator 120 hp + Grade Aradora	hM	0,50	234,52	117,26	36,49	2,10	1,83	0,8%
	Trator 85 hp + Grade Niveladora	hM	0,40	139,40	55,76	17,35	1,00	0,87	0,9%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar na Aplicação de Calcário	DH	0,10	10,78	1,08	0,34	0,02	0,02	0,0%
Corretivos e fertilizantes	Calcário (rateado 3 anos)	t	0,50	180,75	90,38	28,13	1,62	1,41	0,4%
Plantio				2.271,11	100,00	40,76	35,53	0,9%	
Operação com máquinas	Trator 85 hp + Plantadora	hM	0,50	315,18	157,59	6,94	2,83	2,47	0,4%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar para tratamento de sementes	DH	0,02	10,78	0,22	0,01	0,00	0,00	0,0%
	Auxiliar para plantio	DH	0,20	10,78	2,16	0,09	0,04	0,03	0,0%
Fertilizante	Fomulado NPK 04.30.10 + 3% ZN	T	0,35	2.710,00	948,50	41,76	17,02	14,84	1,9%
	Sulfato de Zinco Cristalizado	T	0,02	2.145,00	42,90	1,89	0,77	0,67	2,6%
Semente	Semente básica (sem tratamento)	Kg	1,00	1.042,25	1.042,25	45,89	18,71	16,31	0,0%
Tratamento de semente	Vitavax-Thiran	L	0,10	115,00	11,50	0,51	0,21	0,18	0,0%
	Standak	L	0,10	660,00	66,00	2,91	1,18	1,03	0,0%
Condução da lavoura				1.077,45	100,00	19,34	16,86	1,1%	
Operação com máquinas	Trator 85 hp + Pulverizador	hM	0,35	140,12	49,04	4,55	0,88	0,77	0,9%
	Trator 85 hp + Adubadora	hM	0,30	142,08	42,63	3,96	0,77	0,67	0,9%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar de pulverização	DH	0,20	10,78	2,16	0,20	0,04	0,03	0,0%
Herbicida	Basagran 600	L	1,20	105,00	126,00	11,69	2,26	1,97	0,0%
	Goal BR	L	2,50	125,00	312,50	29,00	5,61	4,89	0,0%
Inseticida	Actara 250 WG	Kg	0,15	161,50	24,23	2,25	0,43	0,38	0,0%
	Espalhante Adesivo	L	1,00	39,50	39,50	3,67	0,71	0,62	0,0%
	Isca Formicida	Kg	1,00	20,90	20,90	1,94	0,38	0,33	0,0%
Fungicida	Brio	L	0,75	42,00	31,50	2,92	0,57	0,49	0,0%
Fertilizante	Sulfato de Amônio	T	0,20	2.145,00	429,00	39,82	7,70	6,71	2,6%
Colheita				169,78	100,00	3,05	2,66	0,5%	
Operação com máquinas	Colhedora	hM	0,40	419,05	167,62	98,73	3,01	2,62	0,5%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar de colheita	DH	0,20	10,78	2,16	1,27	0,04	0,03	0,0%
Pós Colheita				382,25	100,00	6,86	5,98	0,0%	
Aluguel de Máquinas	Caminhão Graneleiro	R\$/sc	3,10	55,00	170,50	44,60	3,06	2,67	0,0%
Outros custos	Recebimento/Secagem/Armazenamento	R\$/sc	3,50	55,00	192,50	50,36	3,46	3,01	0,0%
	Taxa Administrativa	%	10,00	192,50	19,25	5,04	0,35	0,30	0,0%
Despesas Financeiras				1.349,59	100,00	24,22	21,11	-0,2%	
Taxas	Juros (15% da lavoura)	%	6,50	661,96	43,03	3,19	0,77	0,67	0,8%
	Assistência Técnica	%	1,50	5.453,25	81,80	6,06	1,47	1,28	0,0%
Tributos	FUNRURAL / FAT / SENAR	%	1,50	5.453,25	81,80	6,06	1,47	1,28	0,0%
Encargos	Encargos Sociais	DH	0,72	38,28	27,56	2,04	0,49	0,43	0,0%
Outros pagamentos	Arrendamento (base soja)	sc	10,00	111,54	1.115,40	82,65	20,02	17,45	-0,2%
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO - COE				5.571,48				87,16	0,6%
				101,30	R\$/sc				
Depreciações	Benfeitorias, máquinas e implementos			436,68				6,83	0,0%
CUSTO OPERACIONAL TOTAL - COT				6.008,16				93,99	0,5%
				109,24	R\$/sc				
Custo de Oportunidade	Remuneração esperada sobre capital fixo	%	3,50	10.967,99	383,88			6,01	0,0%
CUSTO TOTAL - CT				6.392,04				100,00	0,5%
				116,22	R\$/sc				

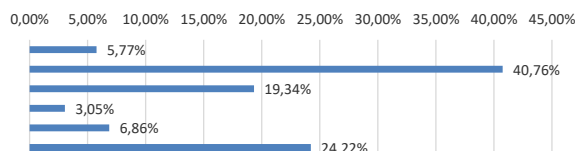
 Obs.: esta estimativa não reflete as particularidades de cada produtor rural. * variação relativo ao mês anterior
 Metodologia IFAG (www.ifag.org.br)

Atualização: out/23	Produtividade esperada:	55 sc/ha	Safra:	2022/23
	Preço esperado:	99,15 R\$/sc	Nível tecnológico:	MÉDIO
	Receita bruta esperada:	5.453,25 R\$/ha		

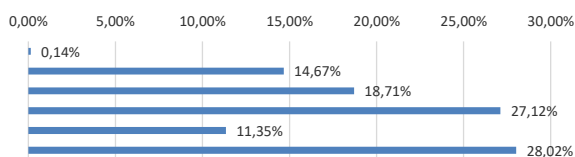
ANÁLISE DOS RESULTADOS

Descrição	Valor R\$/ha	Valor R\$/sc	Participação %
Custo Total	6.392,04	116,22	100,00%
COE - Custo Operacional Efetivo (desembolsos)	5.571,48	101,30	87,16%
Depreciações e remuneração do produtor rural	436,68	7,94	6,83%
COT - Custo Operacional Total	6.008,16	109,24	93,99%
Fatores Fixos	383,88	6,98	6,01%

Descrição	Valor R\$	Participação %
COE - Resumo por etapa	5.571,48	100,00%
Pré-plantio	321,31	5,77%
Plantio	2.271,11	40,76%
Condução da lavoura	1.077,45	19,34%
Colheita	169,78	3,05%
Pós Colheita	382,25	6,86%
Despesas Financeiras	1.349,59	24,22%



Descrição	Valor R\$	Participação %
COE - Resumo por tipo de custo	5.571,48	100,00%
Mão-de-obra	7,76	0,14%
Operações com máquinas	817,23	14,67%
Sementes	1.042,25	18,71%
Fertilizantes e corretivos	1.510,78	27,12%
Defensivos	632,13	11,35%
Financeiro e administrativo	1.561,34	28,02%



RENTABILIDADE	R\$/ha	R\$/sc
Margem bruta (Renda bruta - COE)	-118,23	-2,15
Margem líquida (Renda bruta - COT)	-554,91	-10,09
Lucro (Renda bruta - CT)	-938,79	-17,07

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