

Atualização:
nov/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			Varição*	
			R\$/und	R\$	% operação	% COE	% CT	%	
Pré-plantio				321,43	100,00	7,11	4,96	0,0%	
Operação com máquinas	Trator 85 hp + Calciador	hM	0,40	142,08	56,83	17,68	1,26	0,88	0,0%
	Trator 130 hp + Grade Aradora	hM	0,50	234,52	117,26	36,48	2,59	1,81	0,0%
	Trator 85 hp + Grade Niveladora	hM	0,40	139,40	55,76	17,35	1,23	0,86	0,0%
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	181,00	90,50	28,16	2,00	1,40	0,1%
Plantio				2.317,25	100,00	51,25	35,74	2,0%	
Operação com máquinas	Trator 85 hp + Plantadora	hM	0,50	315,18	157,59	6,80	3,49	2,43	0,0%
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	2.840,20	994,07	42,90	21,99	15,33	4,8%
	Sulfato de Zinco Cristalizado	T	0,02	2.145,00	42,90	1,85	0,95	0,66	0,0%
Semente	Semente básica (100 kg)	R\$/ha	1,00	1.042,25	1.042,25	44,98	23,05	16,08	0,0%
Tratamento de semente	Vitavax-Thiran	L	0,10	120,63	12,06	0,52	0,27	0,19	4,9%
	Standak Top	L	0,10	660,00	66,00	2,85	1,46	1,02	0,0%
Condução da lavoura				1.095,75	100,00	24,24	16,90	1,7%	
Operação com máquinas	Trator 85 hp + Pulverizador	hM	0,35	140,12	49,04	4,48	1,08	0,76	0,0%
	Trator 85 hp + Adubadora	hM	0,30	142,08	42,63	3,89	0,94	0,66	0,0%
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	113,73	136,48	12,45	3,02	2,11	8,3%
	Goal BR	L	2,5	125,00	312,50	28,52	6,91	4,82	0,0%
Inseticida	Actara 250 WG	Kg	0,15	164,46	24,67	2,25	0,55	0,38	1,8%
	Espalhante Adesivo	L	1,00	42,59	42,59	3,89	0,94	0,66	7,8%
	Isca Formicida	Kg	1,00	25,19	25,19	2,30	0,56	0,39	20,5%
Fungicida	Brio	L	0,75	42,00	31,50	2,87	0,70	0,49	0,0%
Fertilizante	Sulfato de Amônio	T	0,20	2.145,00	429,00	39,15	9,49	6,62	0,0%
Colheita				169,78	100,00	3,76	2,62	0,0%	
Operação com máquinas	Colhedora	hM	0,40	419,05	167,62	98,73	3,71	2,59	0,0%
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	8,45	5,90	0,0%	
Aluguel de Máquinas	Caminhão Graneleiro	R\$/sc	3,10	55,00	170,50	44,60	3,77	2,63	0,0%
	Recebimento/Secagem/Armazenamento	R\$/sc	3,50	55,00	192,50	50,36	4,26	2,97	0,0%
Outros pagamentos	Taxa Administrativa	%	10,00	192,50	19,25	5,04	0,43	0,30	0,0%
Despesas Financeiras				234,82	100,00	5,19	3,62	0,3%	
Taxas	Juros (15% da lavoura)	%	6,50	671,64	43,66	18,59	0,97	0,67	1,5%
	Assistência Técnica	%	1,50	5.453,25	81,80	34,84	1,81	1,26	0,0%
Tributos	FUNRURAL / FAT / SENAR	%	1,50	5.453,25	81,80	34,84	1,81	1,26	0,0%
Encargos	Encargos Sociais	DH	0,72	38,28	27,56	11,74	0,61	0,43	0,0%
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO - COE				4.521,27			69,74	1,5%	
				82,20	R\$/sc				
Depreciações	Benfeitorias, máquinas e implementos			436,68			6,74	0,0%	
CUSTO OPERACIONAL TOTAL - COT				4.957,95			76,48	1,3%	
				90,14	R\$/sc				
Custo de Oportunidade	Remuneração esperada sobre capital fixo	%	3,50	10.967,99	383,88		5,92	0,0%	
	Remuneração da terra (arrendamento)	sc/ha	10,00	114,12	1.141,20		17,60	2,3%	
CUSTO TOTAL - CT				6.483,03			100,00	1,4%	
				117,87	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:
nov/23

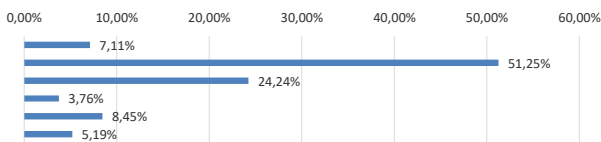
Produtividade esperada:	55 sc/ha
Preço esperado:	99,15 R\$/sc
Receita bruta esperada:	5.453,25 R\$/ha

Safra:	2022/23
Nível tecnológico:	MÉDIO

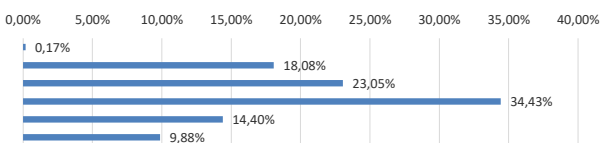
ANÁLISE DOS RESULTADOS

Descrição	Valor R\$/ha	Valor R\$/sc	Participação %
Custo Total	6.483,03	117,87	100,00%
COE - Custo Operacional Efetivo (desembolsos)	4.521,27	82,20	69,74%
Depreciações e remuneração do produtor rural	436,68	7,94	6,74%
COT - Custo Operacional Total	4.957,95	90,14	76,48%
Fatores Fixos	1.525,08	27,73	23,52%

Descrição	Valor R\$	Participação %
COE - Resumo por etapa	4.521,27	100,00%
Pré-plantio	321,43	7,11%
Plantio	2.317,25	51,25%
Condução da lavoura	1.095,75	24,24%
Colheita	169,78	3,76%
Pós Colheita	382,25	8,45%
Despesas Financeiras	234,82	5,19%



Descrição	Valor R\$	Participação %
COE - Resumo por tipo de custo	4.521,27	100,00%
Mão-de-obra	7,76	0,17%
Operações com máquinas	817,23	18,08%
Sementes	1.042,25	23,05%
Fertilizantes e corretivos	1.556,47	34,43%
Defensivos	650,99	14,40%
Financeiro e administrativo	446,57	9,88%



RENTABILIDADE	R\$/ha	R\$/sc
Margem bruta (Renda bruta - COE)	931,98	16,95
Margem líquida (Renda bruta - COT)	495,30	9,01
Lucro (Renda bruta - CT)	-1.029,78	-18,72

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

Atualização:
 nov/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				321,43	100,00	5,68	4,96	0,0%	
Operação com máquinas	Trator 85 hp + Calciador	hM	0,40	142,08	56,83	17,68	1,00	0,88	0,0%
	Trator 120 hp + Grade Aradora	hM	0,50	234,52	117,26	36,48	2,07	1,81	0,0%
	Trator 85 hp + Grade Niveladora	hM	0,40	139,40	55,76	17,35	0,98	0,86	0,0%
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	181,00	90,50	28,16	1,60	1,40	0,1%
Plantio				2.317,25	100,00	40,92	35,74	2,0%	
Operação com máquinas	Trator 85 hp + Plantadora	hM	0,50	315,18	157,59	6,80	2,78	2,43	0,0%
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	2.840,20	994,07	42,90	17,56	15,33	4,8%
	Sulfato de Zinco Cristalizado	T	0,02	2.145,00	42,90	1,85	0,76	0,66	0,0%
Semente	Semente básica (sem tratamento)	Kg	1,00	1.042,25	1.042,25	44,98	18,41	16,08	0,0%
Tratamento de semente	Vitavax-Thiran	L	0,10	120,63	12,06	0,52	0,21	0,19	4,9%
	Standak	L	0,10	660,00	66,00	2,85	1,17	1,02	0,0%
Condução da lavoura				1.095,75	100,00	19,35	16,90	1,7%	
Operação com máquinas	Trator 85 hp + Pulverizador	hM	0,35	140,12	49,04	4,48	0,87	0,76	0,0%
	Trator 85 hp + Adubadora	hM	0,30	142,08	42,63	3,89	0,75	0,66	0,0%
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	113,73	136,48	12,45	2,41	2,11	8,3%
	Goal BR	L	2,50	125,00	312,50	28,52	5,52	4,82	0,0%
Inseticida	Actara 250 WG	Kg	0,15	164,46	24,67	2,25	0,44	0,38	1,8%
	Espalhante Adesivo	L	1,00	42,59	42,59	3,89	0,75	0,66	7,8%
Fungicida	Isca Formicida	Kg	1,00	25,19	25,19	2,30	0,44	0,39	20,5%
	Brio	L	0,75	42,00	31,50	2,87	0,56	0,49	0,0%
Fertilizante	Sulfato de Amônio	T	0,20	2.145,00	429,00	39,15	7,58	6,62	0,0%
Colheita				169,78	100,00	3,00	2,62	0,0%	
Operação com máquinas	Colhedora	hM	0,40	419,05	167,62	98,73	2,96	2,59	0,0%
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	6,75	5,90	0,0%	
Aluguel de Máquinas	Caminhão Granelero	R\$/sc	3,10	55,00	170,50	44,60	3,01	2,63	0,0%
Outros custos	Recebimento/Secagem/Armazenamento	R\$/sc	3,50	55,00	192,50	50,36	3,40	2,97	0,0%
	Taxa Administrativa	%	10,00	192,50	19,25	5,04	0,34	0,30	0,0%
Despesas Financeiras				1.376,02	100,00	24,30	21,22	2,0%	
Taxas	Juros (15% da lavoura)	%	6,50	671,64	43,66	3,17	0,77	0,67	1,5%
	Assistência Técnica	%	1,50	5.453,25	81,80	5,94	1,44	1,26	0,0%
Tributos	FUNRURAL / FAT / SENAR	%	1,50	5.453,25	81,80	5,94	1,44	1,26	0,0%
Encargos	Encargos Sociais	DH	0,72	38,28	27,56	2,00	0,49	0,43	0,0%
Outros pagamentos	Arrendamento (base soja)	sc	10,00	114,12	1.141,20	82,94	20,15	17,60	2,3%
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO - COE				5.662,47				87,34	1,6%
				102,95	R\$/sc				
Depreciações	Benfeitorias, máquinas e implementos			436,68				6,74	0,0%
CUSTO OPERACIONAL TOTAL - COT				6.099,15				94,08	1,5%
				110,89	R\$/sc				
Custo de Oportunidade	Remuneração esperada sobre capital fixo	%	3,50	10.967,99	383,88			5,92	0,0%
CUSTO TOTAL - CT				6.483,03				100,00	1,4%
				117,87	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:
nov/23

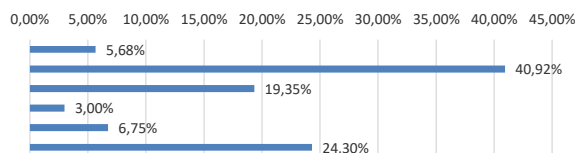
Produtividade esperada:	55 sc/ha
Preço esperado:	99,15 R\$/sc
Receita bruta esperada:	5.453,25 R\$/ha

Safra: 2022/23
Nível tecnológico: MÉDIO

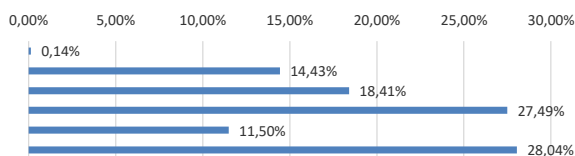
ANÁLISE DOS RESULTADOS

Descrição	Valor R\$/ha	Valor R\$/sc	Participação %
Custo Total	6.483,03	117,87	100,00%
COE - Custo Operacional Efetivo (desembolsos)	5.662,47	102,95	87,34%
Depreciações e remuneração do produtor rural	436,68	7,94	6,74%
COT - Custo Operacional Total	6.099,15	110,89	94,08%
Fatores Fixos	383,88	6,98	5,92%

Descrição	Valor R\$	Participação %
COE - Resumo por etapa	5.662,47	100,00%
Pré-plantio	321,43	5,68%
Plantio	2.317,25	40,92%
Condução da lavoura	1.095,75	19,35%
Colheita	169,78	3,00%
Pós Colheita	382,25	6,75%
Despesas Financeiras	1.376,02	24,30%



Descrição	Valor R\$	Participação %
COE - Resumo por tipo de custo	5.662,47	100,00%
Mão-de-obra	7,76	0,14%
Operações com máquinas	817,23	14,43%
Sementes	1.042,25	18,41%
Fertilizantes e corretivos	1.556,47	27,49%
Defensivos	650,99	11,50%
Financeiro e administrativo	1.587,77	28,04%



RENTABILIDADE	R\$/ha	R\$/sc
Margem bruta (Renda bruta - COE)	-209,22	-3,80
Margem líquida (Renda bruta - COT)	-645,90	-11,74
Lucro (Renda bruta - CT)	-1.029,78	-18,72

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