

Atualização:
set/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					318,96	100,00	7,21	5,01	0,0%
Operação com máquinas	Trator 85 hp + Calçariador	hM	0,40	140,79	56,32	17,66	1,27	0,89	0,0%
	Trator 130 hp + Grade Aradora	hM	0,50	232,63	116,32	36,47	2,63	1,83	0,0%
	Trator 85 hp + Grade Niveladora	hM	0,40	138,11	55,25	17,32	1,25	0,87	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	180,00	90,00	28,22	2,04	1,42	0,0%
Plantio					2.251,87	100,00	50,93	35,41	0,0%
Operação com máquinas	Trator 85 hp + Plantadora	hM	0,50	313,89	156,95	6,97	3,55	2,47	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	0,10	0,05	0,03	0,0%
Fertilizante	Fomulado NPK 04.30.10 + 3% ZN	T	0,35	2.660,00	931,00	41,34	21,06	14,64	0,0%
	Sulfato de Zinco Cristalizado	T	0,02	2.090,00	41,80	1,86	0,95	0,66	0,0%
Semente	Semente básica (100 kg)	R\$/ha	1,00	1.042,25	1.042,25	46,28	23,57	16,39	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	2,93	1,49	1,04	0,0%
Condução da lavoura					1.065,61	100,00	24,10	16,75	0,0%
Operação com máquinas	Trator 85 hp + Pulverizador	hM	0,35	138,83	48,59	4,56	1,10	0,76	0,0%
	Trator 85 hp + Adubadora	hM	0,30	140,79	42,24	3,96	0,96	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	105,00	126,00	11,82	2,85	1,98	0,6%
	Goal BR	L	2,5	125,00	312,50	29,33	7,07	4,91	0,0%
Inseticida	Actara 250 WG	Kg	0,15	161,50	24,23	2,27	0,55	0,38	-8,4%
	Espalhante Adesivo	L	1,00	39,50	39,50	3,71	0,89	0,62	1,1%
	Isca Formicida	Kg	1,00	20,90	20,90	1,96	0,47	0,33	4,3%
Fungicida	Brio	L	0,75	42,00	31,50	2,96	0,71	0,50	0,0%
Fertilizante	Sulfato de Amônio	T	0,20	2.090,00	418,00	39,23	9,45	6,57	0,0%
Colheita					168,90	100,00	3,82	2,66	0,0%
Operação com máquinas	Colhedora	hM	0,40	416,86	166,75	98,72	3,77	2,62	0,0%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar de colheita	DH	0,20	10,78	2,16	1,28	0,05	0,03	0,0%
Pós Colheita					382,25	100,00	8,65	6,01	0,0%
Aluguel de Máquinas	Caminhão Graneleiro	R\$/sc	3,10	55,00	170,50	44,60	3,86	2,68	0,0%
	Recebimento/Secagem/Armazenamento	R\$/sc	3,50	55,00	192,50	50,36	4,35	3,03	0,0%
Outros pagamentos	Taxa Administrativa	%	10,00	192,50	19,25	5,04	0,44	0,30	0,0%
Despesas Financeiras					233,85	100,00	5,29	3,68	0,0%
Taxas	Juros (15% da lavoura)	%	6,50	656,81	42,69	18,26	0,97	0,67	0,0%
	Assistência Técnica	%	1,50	5.453,25	81,80	34,98	1,85	1,29	0,0%
Tributos	FUNRURAL / FAT / SENAR	%	1,50	5.453,25	81,80	34,98	1,85	1,29	0,0%
Encargos	Encargos Sociais	DH	0,72	38,28	27,56	11,79	0,62	0,43	0,0%
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO - COE					4.421,44			69,52	0,0%
					80,39	R\$/sc			
Depreciações	Benfeitorias, máquinas e implementos				436,68			6,87	0,0%
CUSTO OPERACIONAL TOTAL - COT					4.858,12			76,38	0,0%
					88,33	R\$/sc			
Custo de Oportunidade	Remuneração esperada sobre capital fixo	%	3,50	10.967,99	383,88			6,04	0,0%
	Remuneração da terra (arrendamento)	sc/ha	10,00	111,82	1.118,19			17,58	-2,3%
CUSTO TOTAL - CT					6.360,19			100,00	-0,4%
					115,64	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:
set/23

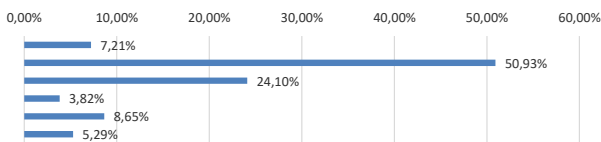
Produtividade esperada:	55 sc/ha
Preço esperado:	99,15 R\$/sc
Receita bruta esperada:	5.453,25 R\$/ha

Safra:	2022/23
Nível tecnológico:	MÉDIO

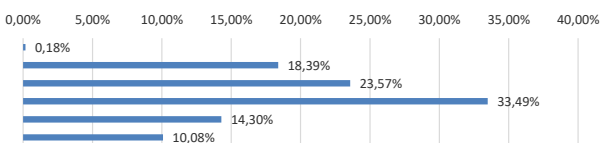
ANÁLISE DOS RESULTADOS

Descrição	Valor R\$/ha	Valor R\$/sc	Participação %
Custo Total	6.360,19	115,64	100,00%
COE - Custo Operacional Efetivo (desembolsos)	4.421,44	80,39	69,52%
Depreciações e remuneração do produtor rural	436,68	7,94	6,87%
COT - Custo Operacional Total	4.858,12	88,33	76,38%
Fatores Fixos	1.502,07	27,31	23,62%

Descrição	Valor R\$	Participação %
COE - Resumo por etapa	4.421,44	100,00%
Pré-plantio	318,96	7,21%
Plantio	2.251,87	50,93%
Condução da lavoura	1.065,61	24,10%
Colheita	168,90	3,82%
Pós Colheita	382,25	8,65%
Despesas Financeiras	233,85	5,29%



Descrição	Valor R\$	Participação %
COE - Resumo por tipo de custo	4.421,44	100,00%
Mão-de-obra	7,76	0,18%
Operações com máquinas	812,90	18,39%
Sementes	1.042,25	23,57%
Fertilizantes e corretivos	1.480,80	33,49%
Defensivos	632,13	14,30%
Financeiro e administrativo	445,60	10,08%



RENTABILIDADE	R\$/ha	R\$/sc
Margem bruta (Renda bruta - COE)	1.031,81	18,76
Margem líquida (Renda bruta - COT)	595,13	10,82
Lucro (Renda bruta - CT)	-906,94	-16,49

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

Atualização:
 set/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				318,96	100,00	5,76	5,01	0,0%	
Operação com máquinas	Trator 85 hp + Calciador	hM	0,40	140,79	56,32	17,66	1,02	0,89	0,0%
	Trator 120 hp + Grade Aradora	hM	0,50	232,63	116,32	36,47	2,10	1,83	0,0%
	Trator 85 hp + Grade Niveladora	hM	0,40	138,11	55,25	17,32	1,00	0,87	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	180,00	90,00	28,22	1,62	1,42	0,0%
Plantio				2.251,87	100,00	40,65	35,41	0,0%	
Operação com máquinas	Trator 85 hp + Plantadora	hM	0,50	313,89	156,95	6,97	2,83	2,47	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	0,10	0,04	0,03	0,0%
Fertilizante	Fomulado NPK 04.30.10 + 3% ZN	T	0,35	2.660,00	931,00	41,34	16,81	14,64	0,0%
	Sulfato de Zinco Cristalizado	T	0,02	2.090,00	41,80	1,86	0,75	0,66	0,0%
Semente	Semente básica (sem tratamento)	Kg	1,00	1.042,25	1.042,25	46,28	18,81	16,39	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	2,93	1,19	1,04	0,0%
Condução da lavoura				1.065,61	100,00	19,24	16,75	0,0%	
Operação com máquinas	Trator 85 hp + Pulverizador	hM	0,35	138,83	48,59	4,56	0,88	0,76	0,0%
	Trator 85 hp + Adubadora	hM	0,30	140,79	42,24	3,96	0,76	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	105,00	126,00	11,82	2,27	1,98	0,6%
	Goal BR	L	2,50	125,00	312,50	29,33	5,64	4,91	0,0%
Inseticida	Actara 250 WG	Kg	0,15	161,50	24,23	2,27	0,44	0,38	-8,4%
	Espalhante Adesivo	L	1,00	39,50	39,50	3,71	0,71	0,62	1,1%
	Isca Formicida	Kg	1,00	20,90	20,90	1,96	0,38	0,33	4,3%
Fungicida	Brio	L	0,75	42,00	31,50	2,96	0,57	0,50	0,0%
Fertilizante	Sulfato de Amônio	T	0,20	2.090,00	418,00	39,23	7,55	6,57	0,0%
Colheita				168,90	100,00	3,05	2,66	0,0%	
Operação com máquinas	Colhedora	hM	0,40	416,86	166,75	98,72	3,01	2,62	0,0%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar de colheita	DH	0,20	10,78	2,16	1,28	0,04	0,03	0,0%
Pós Colheita				382,25	100,00	6,90	6,01	0,0%	
Aluguel de Máquinas	Caminhão Granelero	R\$/sc	3,10	55,00	170,50	44,60	3,08	2,68	0,0%
Outros custos	Recebimento/Secagem/Armazenamento	R\$/sc	3,50	55,00	192,50	50,36	3,47	3,03	0,0%
	Taxa Administrativa	%	10,00	192,50	19,25	5,04	0,35	0,30	0,0%
Despesas Financeiras				1.352,04	100,00	24,41	21,26	-1,9%	
Taxas	Juros (15% da lavoura)	%	6,50	656,81	42,69	3,16	0,77	0,67	0,0%
	Assistência Técnica	%	1,50	5.453,25	81,80	6,05	1,48	1,29	0,0%
Tributos	FUNRURAL / FAT / SENAR	%	1,50	5.453,25	81,80	6,05	1,48	1,29	0,0%
Encargos	Encargos Sociais	DH	0,72	38,28	27,56	2,04	0,50	0,43	0,0%
Outros pagamentos	Arrendamento (base soja)	sc	10,00	111,82	1.118,19	82,70	20,19	17,58	-2,3%
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO - COE				5.539,63				87,10	-0,5%
				100,72	R\$/sc				
Depreciações	Benfeitorias, máquinas e implementos			436,68				6,87	0,0%
CUSTO OPERACIONAL TOTAL - COT				5.976,31				93,96	-0,4%
				108,66	R\$/sc				
Custo de Oportunidade	Remuneração esperada sobre capital fixo	%	3,50	10.967,99	383,88			6,04	0,0%
CUSTO TOTAL - CT				6.360,19				100,00	-0,4%
				115,64	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:
set/23

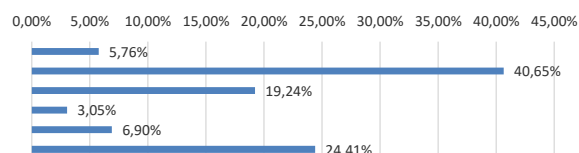
Produtividade esperada:	55 sc/ha
Preço esperado:	99,15 R\$/sc
Receita bruta esperada:	5.453,25 R\$/ha

Safra:	2022/23
Nível tecnológico:	MÉDIO

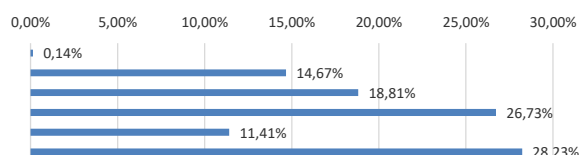
ANÁLISE DOS RESULTADOS

Descrição	Valor R\$/ha	Valor R\$/sc	Participação %
Custo Total	6.360,19	115,64	100,00%
COE - Custo Operacional Efetivo (desembolsos)	5.539,63	100,72	87,10%
Depreciações e remuneração do produtor rural	436,68	7,94	6,87%
COT - Custo Operacional Total	5.976,31	108,66	93,96%
Fatores Fixos	383,88	6,98	6,04%

Descrição	Valor R\$	Participação %
COE - Resumo por etapa	5.539,63	100,00%
Pré-plantio	318,96	5,76%
Plantio	2.251,87	40,65%
Condução da lavoura	1.065,61	19,24%
Colheita	168,90	3,05%
Pós Colheita	382,25	6,90%
Despesas Financeiras	1.352,04	24,41%



Descrição	Valor R\$	Participação %
COE - Resumo por tipo de custo	5.539,63	100,00%
Mão-de-obra	7,76	0,14%
Operações com máquinas	812,90	14,67%
Sementes	1.042,25	18,81%
Fertilizantes e corretivos	1.480,80	26,73%
Defensivos	632,13	11,41%
Financeiro e administrativo	1.563,79	28,23%



RENTABILIDADE	R\$/ha	R\$/sc
Margem bruta (Renda bruta - COE)	-86,38	-1,57
Margem líquida (Renda bruta - COT)	-523,06	-9,51
Lucro (Renda bruta - CT)	-906,94	-16,49

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