

Atualização:
set/23

Produtividade esperada:	90 T/ha
Preço esperado:	420,00 R\$/T
Receita bruta esperada:	37.800,00 R\$/ha

Safra:	2023
Nível tecnológico:	ALTO

Descrição	Und	Quant	Valor		Participação			Varição*	
			R\$/und	R\$	% operação	% COE	% CT	%	
Pré-plantio				1.530,40		100,00	5,68	5,09	-1,2%
Operação com máquinas	Trator 105 hp + Calciador	hM	0,35	142,00	49,70	3,25	0,18	0,17	0,0%
	Trator 220 hp + Subsolador	hM	0,80	250,20	200,16	13,08	0,74	0,67	0,0%
	Trator 220 hp + Grade Aradora	hM	0,55	250,20	137,61	8,99	0,51	0,46	0,0%
	Trator 105 hp + Grade Niveladora	hM	0,35	139,32	48,76	3,19	0,18	0,16	0,0%
	Trator 105 hp + Rolo	hM	0,30	128,15	38,44	2,51	0,14	0,13	0,0%
Mão-de-obra permanente	Trator 105 hp + Pulverizador	hM	0,30	140,03	42,01	2,74	0,16	0,14	0,0%
	Auxiliar na Aplicação de Corretivos	DH	0,10	10,78	1,08	0,07	0,00	0,00	0,0%
	Auxiliar de pulverização	DH	0,20	10,78	2,16	0,14	0,01	0,01	0,0%
Corretivos e Fertilizantes	Calcário (rateado 3 anos)	T	0,60	180,00	108,00	7,06	0,40	0,36	0,0%
	Aminorgan (concentrado biológico)	T	0,10	2.064,00	206,40	13,49	0,77	0,69	0,0%
	Gesso Agrícola (rateado 3 anos)	T	0,35	205,00	71,75	4,69	0,27	0,24	0,0%
Herbicidas	2,4D	L	0,70	37,50	26,25	1,72	0,10	0,09	-14,1%
	Boral	L	0,20	315,00	63,00	4,12	0,23	0,21	-1,5%
	Dual Gold	L	0,50	58,50	29,25	1,91	0,11	0,10	-4,1%
	Roundup Original	L	1,00	58,50	58,50	3,82	0,22	0,19	-14,8%
	Sencor	L	0,80	222,00	177,60	11,60	0,66	0,59	6,0%
Insticida / Fungicida	Durivo	L	0,50	485,00	242,50	15,85	0,90	0,81	-5,0%
	Ridomil	L	0,15	122,00	18,30	1,20	0,07	0,06	0,0%
	Sumilex	L	0,08	111,70	8,94	0,58	0,03	0,03	0,9%
Plantio				7.614,58		100,00	28,27	25,34	0,0%
Operação com máquinas	Trator 105 hp	hM	1,40	126,15	176,60	2,32	0,66	0,59	0,0%
	Transplantadeira	DM	1,00	150,00	150,00	1,97	0,56	0,50	0,0%
Mão-de-obra temporária	Transplântio	dia	0,25	640,00	160,00	2,10	0,59	0,53	0,0%
	Auxiliares de plantio	dia	3,00	100,00	300,00	3,94	1,11	1,00	0,0%
Fertilizante	Fomulado NPK 04.30.16	T	1,50	2.680,00	4.020,00	52,79	14,93	13,38	0,0%
	Micronutriente FTE BR12	Kg	80,00	5,10	408,00	5,36	1,51	1,36	0,0%
Semente	Mudas +Seeds	unid	33.333	0,07	2.399,98	31,52	8,91	7,99	0,0%
Condução da lavoura				12.083,09		100,00	44,87	40,21	-0,3%
Operação com máquinas	Trator 105 hp + Pulverizador	hM	5,00	140,03	700,16	5,79	2,60	2,33	0,0%
	Trator 105 hp + Adubadora	hM	0,90	142,00	127,80	1,06	0,47	0,43	0,0%
	Pivô Central	hM	1,00	53,40	53,40	0,44	0,20	0,18	0,0%
Mão-de-obra permanente	Irrigação Pivô Central	Kw/h	1.500,00	1,22	1.830,00	15,15	6,80	6,09	0,0%
	Auxiliar de pulverização	DH	2,00	10,78	21,56	0,18	0,08	0,07	0,0%
	Auxiliar de Adubação	DH	0,50	10,78	5,39	0,04	0,02	0,02	0,0%
	Deslocamento	DH	0,60	10,78	6,47	0,05	0,02	0,02	0,0%
Herbicida	Select 240	L	0,50	110,00	55,00	0,46	0,20	0,18	-3,5%
	Sencor 480 (2x)	L	0,3	222,00	133,20	1,10	0,49	0,44	6,0%
	Acefato	Kg	0,80	111,00	88,80	0,73	0,33	0,30	0,7%
Inseticida	Belt	L	0,15	686,00	102,90	0,85	0,38	0,34	0,4%
	Danimem 300 (5x)	L	0,15	143,50	107,63	0,89	0,40	0,36	0,2%
	Durivo	L	0,50	485,00	242,50	2,01	0,90	0,81	-5,0%
	Lannate (3x)	L	1,00	55,00	165,00	1,37	0,61	0,55	-4,4%
	Lorsban 480 (2x)	L	1,00	74,00	148,00	1,22	0,55	0,49	-2,1%
	Nomolt 150 (7x)	L	0,25	208,76	365,33	3,02	1,36	1,22	0,0%
	Pirate 240 (2x)	L	0,60	207,00	248,40	2,06	0,92	0,83	4,0%
	Premio (3x)	L	0,10	787,00	236,10	1,95	0,88	0,79	-0,4%
	Provado 200 (4x)	L	0,40	110,00	176,00	1,46	0,65	0,59	-4,3%
	Altima 50% (5x)	L	0,70	155,00	542,50	4,49	2,01	1,81	3,3%
	Amistar Top (4x)	L	0,37	455,00	673,40	5,57	2,50	2,24	1,1%
	Cercobin 700 (4x)	L	0,50	139,00	278,00	2,30	1,03	0,93	-20,8%
Fungicida	Consento	L	1,70	124,00	210,80	1,74	0,78	0,70	-1,6%
	Echo 720 (8x)	L	1,25	41,60	416,00	3,44	1,54	1,38	4,0%
	Espalhante Adesivo (16x)	L	1,00	39,50	632,00	5,23	2,35	2,10	1,1%
	Forum	L	0,68	510,00	346,80	2,87	1,29	1,15	0,7%
	Hidróxido de Cobre 537 (10x)	L	1,20	42,12	505,44	4,18	1,88	1,68	0,0%
	Revus (fungicida laminar) (2x)	L	0,50	317,50	317,50	2,63	1,18	1,06	1,6%
	Ridomil Gold 40 (3x)	L	2,50	122,00	915,00	7,57	3,40	3,05	0,0%
	Score 250	L	0,50	170,00	85,00	0,70	0,32	0,28	0,0%
	Sumilex 500 (3x)	L	0,50	111,70	167,55	1,39	0,62	0,56	0,9%
	Viper 700 (2x)	L	2,00	80,00	320,00	2,65	1,19	1,06	-1,2%
Fertilizante	Cloreto de Potássio (pó)	T	0,20	3.500,00	700,00	5,79	2,60	2,33	0,0%
	Fertilizante Foliar	L	1,80	57,00	102,60	0,85	0,38	0,34	0,0%
	MAP purificado (5x)	T	0,007	3.475,00	121,63	1,01	0,45	0,40	0,0%
	Nitrato de Amônia (3x)	T	0,10	2.595,00	778,50	6,44	2,89	2,59	0,0%
	Sulfato de Amônio	T	0,08	2.090,00	156,75	1,30	0,58	0,52	0,0%

Colheita					4.991,81	100,00	18,54	16,61	0,0%
	Colhedora	R\$/T	25,50	120,00	3.060,00	61,30	11,36	10,18	0,0%
Operação com máquinas	Trator 105 hp (apoio)	hM	5,00	126,15	630,73	12,64	2,34	2,10	0,0%
	Trator 105 hp + Triton	hM	2,00	126,15	252,29	5,05	0,94	0,84	0,0%
	Trator 220 hp + Arado (destruição restos)	hM	0,40	246,97	98,79	1,98	0,37	0,33	0,0%
Mão-de-obra temporária	Mão de obra colheita	dia	1,00	650,00	650,00	13,02	2,41	2,16	0,0%
	Enleiramento	dia	3,00	100,00	300,00	6,01	1,11	1,00	0,0%
Despesas Financeiras					711,12	100,00	2,64	2,37	0,0%
Taxas	ART	R\$	0,01	214,82	13,96	1,96	0,05	0,05	0,0%
Tributos	FUNRURAL / FAT / SENAR	%	1,50	37.800,00	567,00	79,73	2,11	1,89	0,0%
Encargos	Encargos Sociais	DH	3,40	38,28	130,15	18,30	0,48	0,43	0,0%
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO - COE					26.930,99			89,63	-0,2%
					299,23	R\$/T			
Depreciações	Benfeitorias, máquinas e implementos				197,43			0,66	0,0%
CUSTO OPERACIONAL TOTAL - COT					27.128,42			90,28	-0,2%
					301,43	R\$/T			
Custo de Oportunidade	Remuneração esperada sobre capital fixo	%	3,50	13.138,69	459,85			1,53	0,0%
	Remuneração da terra (arrendamento)	R\$/sc	22,00	111,82	2.460,01			8,19	-2,3%
CUSTO TOTAL - CT					30.048,29			100,00	-0,4%
					333,87	R\$/T			

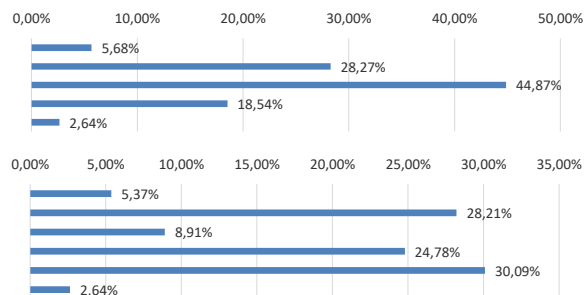
Obs.: esta estimativa não reflete as particularidades de cada produtor rural. * variação relativo ao mês anterior
Metodologia IFAG (www.ifag.org.br)

Atualização:	Produtividade esperada:	90 T/ha	Safra:	2023
set/23	Preço esperado:	420,00 R\$/T	Nível tecnológico:	ALTO
	Receita bruta esperada:	37.800,00 R\$/ha		

ANÁLISE DOS RESULTADOS

Descrição	Valor R\$/ha	Valor R\$/sc	Participação %
Custo Total	30.048,29	333,87	100,00%
COE - Custo Operacional Efetivo (desembolsos)	26.930,99	299,23	89,63%
Depreciações e remuneração do produtor rural	197,43	2,19	0,66%
COT - Custo Operacional Total	27.128,42	301,43	90,28%
Fatores Fixos	2.919,87	32,44	9,72%

Descrição	Valor R\$	Participação %
COE - Resumo por etapa	26.930,99	100,0%
Pré-plantio	1.530,40	5,68%
Plantio	7.614,58	28,27%
Condução da lavoura	12.083,09	44,87%
Colheita	4.991,81	18,54%
Despesas Financeiras	711,12	2,64%
COE - Resumo por tipo de custo	26.930,99	100,0%
Mão-de-obra	1.446,65	5,37%
Operações com máquinas	7.596,44	28,21%
Sementes	2.399,98	8,91%
Fertilizantes e corretivos	6.673,63	24,78%
Defensivos	8.103,18	30,09%
Financeiro e administrativo	711,12	2,64%



RENTABILIDADE	R\$/ha	R\$/T
Margem bruta (Renda bruta - COE)	10.869,01	120,77
Margem líquida (Renda bruta - COT)	10.671,58	118,57
Lucro (Renda bruta - CT)	7.751,71	86,13

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

Atualização:
set/23

Produtividade esperada:	90 T/ha
Preço esperado:	420,00 R\$/T
Receita bruta esperada:	37.800,00 R\$/ha

Safra:	2023
Nível tecnológico:	ALTO

	Descrição	Und	Quant	Valor		Participação			Varição*
				R\$/und	R\$	% operação	% COE	% CT	%
Pré-plantio				1.530,40	100,00	5,21	5,09	-1,2%	
Operação com máquinas	Trator 105 hp + Calciador	hM	0,35	142,00	49,70	3,25	0,17	0,17	0,0%
	Trator 220 hp + Subsolador	hM	0,80	250,20	200,16	13,08	0,68	0,67	0,0%
	Trator 220 hp + Grade Aradora	hM	0,55	250,20	137,61	8,99	0,47	0,46	0,0%
	Trator 220 hp + Grade Niveladora	hM	0,35	139,32	48,76	3,19	0,17	0,16	0,0%
	Trator 105 hp + Rolo	hM	0,30	128,15	38,44	2,51	0,13	0,13	0,0%
Mão-de-obra permanente	Trator 105 hp + Pulverizador	hM	0,30	140,03	42,01	2,74	0,14	0,14	0,0%
	Auxiliar na Aplicação de Corretivos	DH	0,10	10,78	1,08	0,07	0,00	0,00	0,0%
	Auxiliar de pulverização	DH	0,20	10,78	2,16	0,14	0,01	0,01	0,0%
Corretivos e Fertilizantes	Calcário (rateado 3 anos)	T	0,60	180,00	108,00	7,06	0,37	0,36	0,0%
	Aminorgan (concentrado biológico)	T	0,10	2.064,00	206,40	13,49	0,70	0,69	0,0%
	Gesso Agrícola (rateado 3 anos)	T	0,35	205,00	71,75	4,69	0,24	0,24	0,0%
Herbicidas	2,4D	L	0,70	37,50	26,25	1,72	0,09	0,09	-14,1%
	Boral	L	0,20	315,00	63,00	4,12	0,21	0,21	-1,5%
	Dual Gold	L	0,50	58,50	29,25	1,91	0,10	0,10	-4,1%
	Roundup Original	L	1,00	58,50	58,50	3,82	0,20	0,19	-14,8%
	Sencor	L	0,80	222,00	177,60	11,60	0,60	0,59	6,0%
Insticida / Fungicida	Durivo	L	0,50	-	242,50	15,85	0,83	0,81	-5,0%
	Ridomil	L	0,15	122,00	18,30	1,20	0,06	0,06	0,0%
	Sumilex	L	0,08	111,70	8,94	0,58	0,03	0,03	0,9%
Plantio				7.614,58	100,00	25,91	25,34	0,0%	
Operação com máquinas	Trator 105 hp	hM	1,40	126,15	176,60	2,32	0,60	0,59	0,0%
	Transplantadeira	DM	1,00	150,00	150,00	1,97	0,51	0,50	0,0%
Mão-de-obra temporária	Transplante	dia	0,25	640,00	160,00	2,10	0,54	0,53	0,0%
	Auxiliares de plantio	dia	3,00	100,00	300,00	3,94	1,02	1,00	0,0%
Fertilizante	Fomulado NPK 04.30.16	T	1,50	2.680,00	4.020,00	52,79	13,68	13,38	0,0%
	Micronutriente FTE BR12	Kg	80,00	5,10	408,00	5,36	1,39	1,36	0,0%
Semente	Mudas +Seeds	unid	33.333	0,07	2.399,98	31,52	8,17	7,99	0,0%
Condução da lavoura				12.083,09	100,00	41,11	40,21	-0,3%	
Operação com máquinas	Trator 105 hp + Pulverizador	hM	5,00	140,03	700,16	5,79	2,38	2,33	0,0%
	Trator 105 hp + Adubadora	hM	0,90	142,00	127,80	1,06	0,43	0,43	0,0%
	Pivô Central	hM	1,00	53,40	53,40	0,44	0,18	0,18	0,0%
Mão-de-obra permanente	Irrigação Pivô Central	Kw/h	1.500,00	1,22	1.830,00	15,15	6,23	6,09	0,0%
	Auxiliar de pulverização	DH	2,00	10,78	21,56	0,18	0,07	0,07	0,0%
	Auxiliar de Adubação	DH	0,50	10,78	5,39	0,04	0,02	0,02	0,0%
Herbicida	Deslocamento	DH	0,60	10,78	6,47	0,05	0,02	0,02	0,0%
	Select 240	L	0,50	110,00	55,00	0,46	0,19	0,18	-3,5%
	Sencor 480 (2x)	L	0,30	222,00	133,20	1,10	0,45	0,44	6,0%
	Acefato	Kg	0,80	111,00	88,80	0,73	0,30	0,30	0,7%
	Belt	L	0,15	686,00	102,90	0,85	0,35	0,34	0,4%
Inseticida	Danimem 300 (5x)	L	0,15	143,50	107,63	0,89	0,37	0,36	0,2%
	Durivo	L	0,50	485,00	242,50	2,01	0,83	0,81	-5,0%
	Lannate (3x)	L	1,00	55,00	165,00	1,37	0,56	0,55	-4,4%
	Lorsban 480 (2x)	L	1,00	74,00	148,00	1,22	0,50	0,49	-2,1%
	Nomolt 150 (7x)	L	0,25	208,76	365,33	3,02	1,24	1,22	0,0%
	Pirate 240 (2x)	L	0,60	207,00	248,40	2,06	0,85	0,83	4,0%
	Premio (3x)	L	0,10	787,00	236,10	1,95	0,80	0,79	-0,4%
	Provado 200 (4x)	L	0,40	110,00	176,00	1,46	0,60	0,59	-4,3%
	Altima 50% (5x)	L	0,70	155,00	542,50	4,49	1,85	1,81	3,3%
	Amistar Top (4x)	L	0,37	455,00	673,40	5,57	2,29	2,24	1,1%
Fungicida	Cercobin 700 (4x)	L	0,50	139,00	278,00	2,30	0,95	0,93	-20,8%
	Consento	L	1,70	124,00	210,80	1,74	0,72	0,70	-1,6%
	Echo 720 (8x)	L	1,25	41,60	416,00	3,44	1,42	1,38	4,0%
	Espalhante Adesivo (16x)	L	2,00	39,50	632,00	5,23	2,15	2,10	1,1%
	Forum	L	1,00	510,00	346,80	2,87	1,18	1,15	0,7%
	Hidróxido de Cobre 537 (10x)	L	0,68	42,12	505,44	4,18	1,72	1,68	0,0%
	Revus (fungicida laminar) (2x)	L	1,20	317,50	317,50	2,63	1,08	1,06	1,6%
	Ridomil Gold 40 (3x)	L	0,50	122,00	915,00	7,57	3,11	3,05	0,0%
	Score 250	L	2,50	170,00	85,00	0,70	0,29	0,28	0,0%
	Sumilex 500 (3x)	L	0,50	111,70	167,55	1,39	0,57	0,56	0,9%
Fertilizante	Viper 700 (2x)	L	0,50	80,00	320,00	2,65	1,09	1,06	-1,2%
	Cloreto de Potássio (pó)	T	0,20	3.500,00	700,00	5,79	2,38	2,33	0,0%
	Fertilizante Foliar	L	1,80	57,00	102,60	0,85	0,35	0,34	0,0%
	MAP purificado (5x)	T	0,007	3.475,00	121,63	1,01	0,41	0,40	0,0%
	Nitrato de Amônia (3x)	T	0,10	2.595,00	778,50	6,44	2,65	2,59	0,0%
Sulfato de Amônio	T	0,08	2.090,00	156,75	1,30	0,53	0,52	0,0%	

					4.991,81	100,00	16,98	16,61	0,0%
Colheita									
	Colhedora	R\$/T	25,50	120,00	3.060,00	61,30	10,41	10,18	0,0%
Operação com máquinas	Trator 105 hp (apoio)	hM	5,00	126,15	630,73	12,64	2,15	2,10	0,0%
	Trator 105 hp + Triton	hM	2,00	126,15	252,29	5,05	0,86	0,84	0,0%
	Trator 220 hp + Arado (destruição restos)	hM	0,40	246,97	98,79	1,98	0,34	0,33	0,0%
Mão-de-obra temporária	Mão de obra colheita	dia	1,00	650,00	650,00	13,02	2,21	2,16	0,0%
	Enleiramento	dia	3,00	100,00	300,00	6,01	1,02	1,00	0,0%
Despesas Financeiras					3.171,13	100,00	10,79	10,55	-1,8%
Taxas	ART	R\$	0,01	214,82	13,96	0,44	0,05	0,05	0,0%
Tributos	FUNRURAL / FAT / SENAR	%	1,50	37.800,00	567,00	17,88	1,93	1,89	0,0%
Encargos	Encargos Sociais	DH	3,40	38,28	130,15	4,10	0,44	0,43	0,0%
Outros pagamentos	Arrendamento (base soja)	sc	22,00	111,82	2.460,01	77,58	8,37	8,19	-2,3%
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO - COE					29.391,00			97,81	-0,4%
					326,57	R\$/T			
Depreciações	Benfeitorias, máquinas e implementos				197,43			0,66	0,0%
CUSTO OPERACIONAL TOTAL - COT					29.588,43			98,47	-0,4%
					328,76	R\$/T			
Custo de Oportunidade	Remuneração esperada sobre capital fixo	%	3,50	13.138,69	459,85			1,53	0,0%
CUSTO TOTAL - CT					30.048,29			100,00	-0,4%
					333,87	R\$/T			

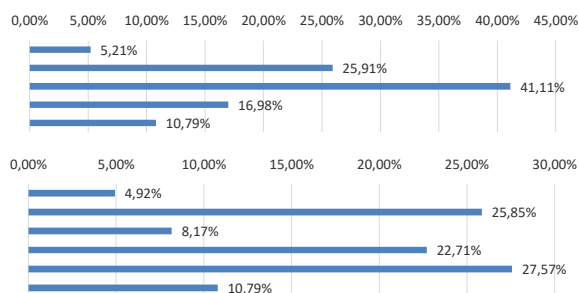
Obs.: esta estimativa não reflete as particularidades de cada produtor rural. * variação relativo ao mês anterior
Metodologia IFAG (www.ifag.org.br)

Atualização:	Produtividade esperada:	90 T/ha	Safra:	2023
set/23	Preço esperado:	420,00 R\$/T	Nível tecnológico:	ALTO
	Receita bruta esperada:	37.800,00 R\$/ha		

ANÁLISE DOS RESULTADOS

Descrição	Valor R\$/ha	Valor R\$/t	Participação %
Custo Total	30.048,29	333,87	100,00%
COE - Custo Operacional Efetivo (desembolsos)	29.391,00	326,57	97,81%
Depreciações e remuneração do produtor rural	197,43	2,19	0,66%
COT - Custo Operacional Total	29.588,43	328,76	98,47%
Fatores Fixos	459,85	5,11	1,53%

Descrição	Valor R\$	Participação %
COE - Resumo por etapa	29.391,00	100,0%
Pré-plantio	1.530,40	5,21%
Plantio	7.614,58	25,91%
Condução da lavoura	12.083,09	41,11%
Colheita	4.991,81	16,98%
Despesas Financeiras	3.171,13	10,79%
COE - Resumo por tipo de custo	29.391,00	100,0%
Mão-de-obra	1.446,65	4,92%
Operações com máquinas	7.596,44	25,85%
Sementes	2.399,98	8,17%
Fertilizantes e corretivos	6.673,63	22,71%
Defensivos	8.103,18	27,57%
Financeiro e administrativo	3.171,13	10,79%



RENTABILIDADE	R\$/ha	R\$/T
Margem bruta (Renda bruta - COE)	8.409,00	93,43
Margem líquida (Renda bruta - COT)	8.211,57	91,24
Lucro (Renda bruta - CT)	7.751,71	86,13

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