

Atualização:
out/23

Produtividade esperada:	90 T/ha
Preço esperado:	1.300,00 R\$/T
Receita bruta esperada:	117.000,00 R\$/ha

Safra:	2023
Nível tecnológico:	ALTO

	Descrição	Und	Quant	Valor		Participação			Varição*
				R\$/und	R\$	% operação	% COE	% CT	%
Pré-plantio					1.532,44	100,00	5,47	4,92	0,1%
Operação com máquinas	Trator 105 hp + Calciador	hM	0,35	143,29	50,15	3,27	0,18	0,16	0,9%
	Trator 220 hp + Subsolador	hM	0,80	252,08	201,66	13,16	0,72	0,65	0,8%
	Trator 220 hp + Grade Aradora	hM	0,55	252,08	138,64	9,05	0,49	0,45	0,8%
	Trator 105 hp + Grade Niveladora	hM	0,35	140,61	49,21	3,21	0,18	0,16	0,9%
	Trator 105 hp + Rolo	hM	0,30	129,44	38,83	2,53	0,14	0,12	1,0%
Mão-de-obra permanente	Trator 105 hp + Pulverizador	hM	0,30	141,32	42,40	2,77	0,15	0,14	0,9%
	Auxiliar na Aplicação de Corretivos	DH	0,10	10,78	1,08	0,07	0,00	0,00	0,0%
Corretivos e Fertilizantes	Auxiliar de pulverização	DH	0,20	10,78	2,16	0,14	0,01	0,01	0,0%
	Calcário (rateado 3 anos)	T	0,60	180,75	108,45	7,08	0,39	0,35	0,4%
	Aminorgan (concentrado biológico)	T	0,10	2.064,00	206,40	13,47	0,74	0,66	0,0%
Herbicidas	Gesso Agrícola (rateado 3 anos)	T	0,35	197,50	69,13	4,51	0,25	0,22	-3,7%
	2,4D	L	0,70	37,50	26,25	1,71	0,09	0,08	0,0%
	Boral	L	0,20	315,00	63,00	4,11	0,22	0,20	0,0%
	Dual Gold	L	0,50	58,50	29,25	1,91	0,10	0,09	0,0%
	Roundup Original	L	1,00	58,50	58,50	3,82	0,21	0,19	0,0%
	Sencor	L	0,80	222,00	177,60	11,59	0,63	0,57	0,0%
Insticida / Fungicida	Durivo	L	0,50	485,00	242,50	15,82	0,86	0,78	0,0%
	Ridomil	L	0,15	122,00	18,30	1,19	0,07	0,06	0,0%
	Sumilex	L	0,08	111,70	8,94	0,58	0,03	0,03	0,0%
Plantio					7.573,39	100,00	27,01	24,31	-0,5%
Operação com máquinas	Trator 105 hp	hM	1,40	127,44	178,41	2,36	0,64	0,57	1,0%
	Transplantadeira	DM	1,00	150,00	150,00	1,98	0,53	0,48	0,0%
Mão-de-obra temporária	Transplântio	dia	0,25	640,00	160,00	2,11	0,57	0,51	0,0%
	Auxiliares de plantio	dia	3,00	100,00	300,00	3,96	1,07	0,96	0,0%
Fertilizante	Fomulado NPK 04.30.16	T	1,50	2.630,00	3.945,00	52,09	14,07	12,66	-1,9%
	Micronutriente FTE BR12	Kg	80,00	5,50	440,00	5,81	1,57	1,41	7,8%
Semente	Mudas +Seeds	unid	33.333	0,07	2.399,98	31,69	8,56	7,70	0,0%
Condução da lavoura					12.033,21	100,00	42,91	38,63	-0,4%
Operação com máquinas	Trator 105 hp + Pulverizador	hM	5,00	141,32	706,61	5,87	2,52	2,27	0,9%
	Trator 105 hp + Adubadora	hM	0,90	143,29	128,96	1,07	0,46	0,41	0,9%
	Pivô Central	hM	1,00	53,40	53,40	0,44	0,19	0,17	0,0%
Mão-de-obra permanente	Irrigação Pivô Central	Kw/h	1.500,00	1,22	1.830,00	15,21	6,53	5,87	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	0,0%
	Sencor 480 (2x)	L	0,3	222,00	133,20	1,11	0,48	0,43	0,0%
	Acefato	Kg	0,80	111,00	88,80	0,74	0,32	0,29	0,0%
Inseticida	Belt	L	0,15	686,00	102,90	0,86	0,37	0,33	0,0%
	Danimem 300 (5x)	L	0,15	143,50	107,63	0,89	0,38	0,35	0,0%
	Durivo	L	0,50	485,00	242,50	2,02	0,86	0,78	0,0%
	Lannate (3x)	L	1,00	55,00	165,00	1,37	0,59	0,53	0,0%
	Lorsban 480 (2x)	L	1,00	74,00	148,00	1,23	0,53	0,48	0,0%
	Nomolt 150 (7x)	L	0,25	208,76	365,33	3,04	1,30	1,17	0,0%
	Pirate 240 (2x)	L	0,60	207,00	248,40	2,06	0,89	0,80	0,0%
	Premio (3x)	L	0,10	787,00	236,10	1,96	0,84	0,76	0,0%
	Provado 200 (4x)	L	0,40	110,00	176,00	1,46	0,63	0,56	0,0%
	Altima 50% (5x)	L	0,70	155,00	542,50	4,51	1,93	1,74	0,0%
	Amistar Top (4x)	L	0,37	455,00	673,40	5,60	2,40	2,16	0,0%
	Fungicida	Cercobin 700 (4x)	L	0,50	139,00	278,00	2,31	0,99	0,89
Consento		L	1,70	124,00	210,80	1,75	0,75	0,68	0,0%
Echo 720 (8x)		L	1,25	41,60	416,00	3,46	1,48	1,34	0,0%
Espalhante Adesivo (16x)		L	1,00	39,50	632,00	5,25	2,25	2,03	0,0%
Forum		L	0,68	510,00	346,80	2,88	1,24	1,11	0,0%
Hidróxido de Cobre 537 (10x)		L	1,20	42,12	505,44	4,20	1,80	1,62	0,0%
Revus (fungicida laminar) (2x)		L	0,50	317,50	317,50	2,64	1,13	1,02	0,0%
Ridomil Gold 40 (3x)		L	2,50	122,00	915,00	7,60	3,26	2,94	0,0%
Score 250		L	0,50	170,00	85,00	0,71	0,30	0,27	0,0%
Sumilex 500 (3x)		L	0,50	111,70	167,55	1,39	0,60	0,54	0,0%
Fertilizante	Viper 700 (2x)	L	2,00	80,00	320,00	2,66	1,14	1,03	0,0%
	Cloreto de Potássio (pó)	T	0,20	3.206,67	641,33	5,33	2,29	2,06	-8,4%
	Fertilizante Foliar	L	1,80	58,00	104,40	0,87	0,37	0,34	1,8%
	MAP purificado (5x)	T	0,007	3.725,00	130,38	1,08	0,46	0,42	7,2%
	Nitrato de Amônia (3x)	T	0,10	2.550,00	765,00	6,36	2,73	2,46	-1,7%
	Sulfato de Amônio	T	0,08	2.145,00	160,88	1,34	0,57	0,52	2,6%

Colheita					5.001,59	100,00	17,84	16,06	0,2%
	Colhedora	R\$/T	25,50	120,00	3.060,00	61,18	10,91	9,82	0,0%
Operação com máquinas	Trator 105 hp (apoio)	hM	5,00	127,44	637,18	12,74	2,27	2,05	1,0%
	Trator 105 hp + Triton	hM	2,00	127,44	254,87	5,10	0,91	0,82	1,0%
	Trator 220 hp + Arado (destruição restos)	hM	0,40	248,85	99,54	1,99	0,35	0,32	0,8%
Mão-de-obra temporária	Mão de obra colheita	dia	1,00	650,00	650,00	13,00	2,32	2,09	0,0%
	Enleiramento	dia	3,00	100,00	300,00	6,00	1,07	0,96	0,0%
Despesas Financeiras					1.899,12	100,00	6,77	6,10	167,1%
Taxas	ART	R\$	0,01	214,82	13,96	0,74	0,05	0,04	0,0%
Tributos	FUNRURAL / FAT / SENAR	%	1,50	117.000,00	1.755,00	92,41	6,26	5,63	209,5%
Encargos	Encargos Sociais	DH	3,40	38,28	130,15	6,85	0,46	0,42	0,0%
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO - COE					28.039,74			90,01	4,1%
					311,55	R\$/T			
Depreciações	Benfeitorias, máquinas e implementos				197,43			0,63	0,0%
CUSTO OPERACIONAL TOTAL - COT					28.237,17			90,65	4,1%
					313,75	R\$/T			
Custo de Oportunidade	Remuneração esperada sobre capital fixo	%	3,50	13.138,69	459,85			1,48	0,0%
	Remuneração da terra (arrendamento)	R\$/sc	22,00	111,54	2.453,88			7,88	-0,2%
CUSTO TOTAL - CT					31.150,91			100,00	3,7%
					346,12	R\$/T			

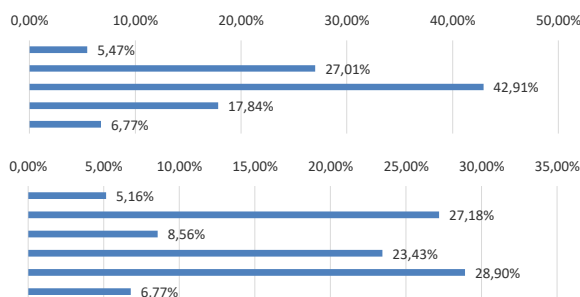
Obs.: esta estimativa não reflete as particularidades de cada produtor rural. * variação relativo ao mês anterior
Metodologia IFAG (www.ifag.org.br)

Atualização:	Produtividade esperada:	90 T/ha	Safra:	2023
out/23	Preço esperado:	1.300,00 R\$/T	Nível tecnológico:	ALTO
	Receita bruta esperada:	117.000,00 R\$/ha		

ANÁLISE DOS RESULTADOS

Descrição	Valor R\$/ha	Valor R\$/sc	Participação %
Custo Total	31.150,91	346,12	100,00%
COE - Custo Operacional Efetivo (desembolsos)	28.039,74	311,55	90,01%
Depreciações e remuneração do produtor rural	197,43	2,19	0,63%
COT - Custo Operacional Total	28.237,17	313,75	90,65%
Fatores Fixos	2.913,73	32,37	9,35%

Descrição	Valor R\$	Participação %
COE - Resumo por etapa	28.039,74	100,0%
Pré-plantio	1.532,44	5,47%
Plantio	7.573,39	27,01%
Condução da lavoura	12.033,21	42,91%
Colheita	5.001,59	17,84%
Despesas Financeiras	1.899,12	6,77%
COE - Resumo por tipo de custo	28.039,74	100,0%
Mão-de-obra	1.446,65	5,16%
Operações com máquinas	7.619,86	27,18%
Sementes	2.399,98	8,56%
Fertilizantes e corretivos	6.570,96	23,43%
Defensivos	8.103,18	28,90%
Financeiro e administrativo	1.899,12	6,77%



RENTABILIDADE	R\$/ha	R\$/T
Margem bruta (Renda bruta - COE)	88.960,26	988,45
Margem líquida (Renda bruta - COT)	88.762,83	986,25
Lucro (Renda bruta - CT)	85.849,09	953,88

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

Atualização:
 out/23

Produtividade esperada:	90 T/ha
Preço esperado:	1.300,00 R\$/T
Receita bruta esperada:	117.000,00 R\$/ha

Safra:	2023
Nível tecnológico:	ALTO

	Descrição	Und	Quant	Valor		Participação			Varição*	
				R\$/und	R\$	% operação	% COE	% CT	%	
Pré-plantio				1.532,44	100,00	5,03	4,92	0,1%		
Operação com máquinas	Trator 105 hp + Calciador	hM	0,35	143,29	50,15	3,27	0,16	0,16	0,9%	
	Trator 220 hp + Subsolador	hM	0,80	252,08	201,66	13,16	0,66	0,65	0,8%	
	Trator 220 hp + Grade Aradora	hM	0,55	252,08	138,64	9,05	0,45	0,45	0,8%	
	Trator 220 hp + Grade Niveladora	hM	0,35	140,61	49,21	3,21	0,16	0,16	0,9%	
	Trator 105 hp + Rolo	hM	0,30	129,44	38,83	2,53	0,13	0,12	1,0%	
Mão-de-obra permanente	Trator 105 hp + Pulverizador	hM	0,30	141,32	42,40	2,77	0,14	0,14	0,9%	
	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	180,75	108,45	7,08	0,36	0,35	0,4%	
	Aminorgan (concentrado biológico)	T	0,10	2.064,00	206,40	13,47	0,68	0,66	0,0%	
	Gesso Agrícola (rateado 3 anos)	T	0,35	197,50	69,13	4,51	0,23	0,22	-3,7%	
Herbicidas	2,4D	L	0,70	37,50	26,25	1,71	0,09	0,08	0,0%	
	Boral	L	0,20	315,00	63,00	4,11	0,21	0,20	0,0%	
	Dual Gold	L	0,50	58,50	29,25	1,91	0,10	0,09	0,0%	
	Roundup Original	L	1,00	58,50	58,50	3,82	0,19	0,19	0,0%	
	Sencor	L	0,80	222,00	177,60	11,59	0,58	0,57	0,0%	
Insticida / Fungicida	Durivo	L	0,50	-	242,50	15,82	0,80	0,78	0,0%	
	Ridomil	L	0,15	122,00	18,30	1,19	0,06	0,06	0,0%	
	Sumilex	L	0,08	111,70	8,94	0,58	0,03	0,03	0,0%	
Plantio				7.573,39	100,00	24,84	24,31	-0,5%		
Operação com máquinas	Trator 105 hp	hM	1,40	127,44	178,41	2,36	0,59	0,57	1,0%	
	Transplanteira	DM	1,00	150,00	150,00	1,98	0,49	0,48	0,0%	
Mão-de-obra temporária	Transplante	dia	0,25	640,00	160,00	2,11	0,52	0,51	0,0%	
	Auxiliares de plantio	dia	3,00	100,00	300,00	3,96	0,98	0,96	0,0%	
Fertilizante	Fomulado NPK 04.30.16	T	1,50	2.630,00	3.945,00	52,09	12,94	12,66	-1,9%	
	Micronutriente FTE BR12	Kg	80,00	5,50	440,00	5,81	1,44	1,41	7,8%	
Semente	Mudas +Seeds	unid	33.333	0,07	2.399,98	31,69	7,87	7,70	0,0%	
Condução da lavoura				12.033,21	100,00	39,46	38,63	-0,4%		
Operação com máquinas	Trator 105 hp + Pulverizador	hM	5,00	141,32	706,61	5,87	2,32	2,27	0,9%	
	Trator 105 hp + Adubadora	hM	0,90	143,29	128,96	1,07	0,42	0,41	0,9%	
	Pivô Central	hM	1,00	53,40	53,40	0,44	0,18	0,17	0,0%	
Mão-de-obra permanente	Irrigação Pivô Central	Kw/h	1.500,00	1,22	1.830,00	15,21	6,00	5,87	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	0,18	0,18	0,0%	
	Sencor 480 (2x)	L	0,30	222,00	133,20	1,11	0,44	0,43	0,0%	
	Acefato	Kg	0,80	111,00	88,80	0,74	0,29	0,29	0,0%	
	Belt	L	0,15	686,00	102,90	0,86	0,34	0,33	0,0%	
Inseticida	Danimem 300 (5x)	L	0,15	143,50	107,63	0,89	0,35	0,35	0,0%	
	Durivo	L	0,50	485,00	242,50	2,02	0,80	0,78	0,0%	
	Lannate (3x)	L	1,00	55,00	165,00	1,37	0,54	0,53	0,0%	
	Lorsban 480 (2x)	L	1,00	74,00	148,00	1,23	0,49	0,48	0,0%	
	Nomolt 150 (7x)	L	0,25	208,76	365,33	3,04	1,20	1,17	0,0%	
	Pirate 240 (2x)	L	0,60	207,00	248,40	2,06	0,81	0,80	0,0%	
	Premio (3x)	L	0,10	787,00	236,10	1,96	0,77	0,76	0,0%	
	Provado 200 (4x)	L	0,40	110,00	176,00	1,46	0,58	0,56	0,0%	
	Altima 50% (5x)	L	0,70	155,00	542,50	4,51	1,78	1,74	0,0%	
	Amistar Top (4x)	L	0,37	455,00	673,40	5,60	2,21	2,16	0,0%	
Fungicida	Cercobin 700 (4x)	L	0,50	139,00	278,00	2,31	0,91	0,89	0,0%	
	Consento	L	1,70	124,00	210,80	1,75	0,69	0,68	0,0%	
	Echo 720 (8x)	L	1,25	41,60	416,00	3,46	1,36	1,34	0,0%	
	Espalhante Adesivo (16x)	L	2,00	39,50	632,00	5,25	2,07	2,03	0,0%	
	Forum	L	1,00	510,00	346,80	2,88	1,14	1,11	0,0%	
	Hidróxido de Cobre 537 (10x)	L	0,68	42,12	505,44	4,20	1,66	1,62	0,0%	
	Revus (fungicida laminar) (2x)	L	1,20	317,50	317,50	2,64	1,04	1,02	0,0%	
	Ridomil Gold 40 (3x)	L	0,50	122,00	915,00	7,60	3,00	2,94	0,0%	
	Score 250	L	2,50	170,00	85,00	0,71	0,28	0,27	0,0%	
	Sumilex 500 (3x)	L	0,50	111,70	167,55	1,39	0,55	0,54	0,0%	
	Viper 700 (2x)	L	0,50	80,00	320,00	2,66	1,05	1,03	0,0%	
	Fertilizante	Cloreto de Potássio (pó)	T	0,20	3.206,67	641,33	5,33	2,10	2,06	-8,4%
		Fertilizante Foliar	L	1,80	58,00	104,40	0,87	0,34	0,34	1,8%
MAP purificado (5x)		T	0,007	3.725,00	130,38	1,08	0,43	0,42	7,2%	
Nitrato de Amônia (3x)		T	0,10	2.550,00	765,00	6,36	2,51	2,46	-1,7%	
Sulfato de Amônio		T	0,08	2.145,00	160,88	1,34	0,53	0,52	2,6%	

Colheita				5.001,59	100,00	16,40	16,06	0,2%	
	Colhedora	R\$/T	25,50	120,00	3.060,00	61,18	10,03	9,82	0,0%
Operação com máquinas	Trator 105 hp (apoio)	hM	5,00	127,44	637,18	12,74	2,09	2,05	1,0%
	Trator 105 hp + Triton	hM	2,00	127,44	254,87	5,10	0,84	0,82	1,0%
	Trator 220 hp + Arado (destruição restos)	hM	0,40	248,85	99,54	1,99	0,33	0,32	0,8%
Mão-de-obra temporária	Mão de obra colheita	dia	1,00	650,00	650,00	13,00	2,13	2,09	0,0%
	Enleiramento	dia	3,00	100,00	300,00	6,00	0,98	0,96	0,0%
Despesas Financeiras				4.353,00	100,00	14,28	13,97	37,3%	
Taxas	ART	R\$	0,01	214,82	13,96	0,32	0,05	0,04	0,0%
Tributos	FUNRURAL / FAT / SENAR	%	1,50	117.000,00	1.755,00	40,32	5,76	5,63	209,5%
Encargos	Encargos Sociais	DH	3,40	38,28	130,15	2,99	0,43	0,42	0,0%
Outros pagamentos	Arrendamento (base soja)	sc	22,00	111,54	2.453,88	56,37	8,05	7,88	-0,2%
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO - COE				30.493,62				97,89	3,8%
				338,82	R\$/T				
Depreciações	Benfeitorias, máquinas e implementos				197,43			0,63	0,0%
CUSTO OPERACIONAL TOTAL - COT				30.691,05				98,52	3,7%
				341,01	R\$/T				
Custo de Oportunidade	Remuneração esperada sobre capital fixo	%	3,50	13.138,69	459,85			1,48	0,0%
CUSTO TOTAL - CT				31.150,91				100,00	3,7%
				346,12	R\$/T				

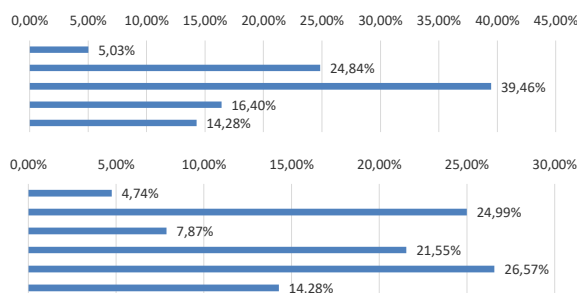
Obs.: esta estimativa não reflete as particularidades de cada produtor rural. * variação relativo ao mês anterior
Metodologia IFAG (www.ifag.org.br)

Atualização:	Produtividade esperada:	90 T/ha	Safra:	2023
out/23	Preço esperado:	1.300,00 R\$/T	Nível tecnológico:	ALTO
	Receita bruta esperada:	117.000,00 R\$/ha		

ANÁLISE DOS RESULTADOS

Descrição	Valor R\$/ha	Valor R\$/t	Participação %
Custo Total	31.150,91	346,12	100,00%
COE - Custo Operacional Efetivo (desembolsos)	30.493,62	338,82	97,89%
Depreciações e remuneração do produtor rural	197,43	2,19	0,63%
COT - Custo Operacional Total	30.691,05	341,01	98,52%
Fatores Fixos	459,85	5,11	1,48%

Descrição	Valor R\$	Participação %
COE - Resumo por etapa	30.493,62	100,0%
Pré-plantio	1.532,44	5,03%
Plantio	7.573,39	24,84%
Condução da lavoura	12.033,21	39,46%
Colheita	5.001,59	16,40%
Despesas Financeiras	4.353,00	14,28%
COE - Resumo por tipo de custo	30.493,62	100,0%
Mão-de-obra	1.446,65	4,74%
Operações com máquinas	7.619,86	24,99%
Sementes	2.399,98	7,87%
Fertilizantes e corretivos	6.570,96	21,55%
Defensivos	8.103,18	26,57%
Financeiro e administrativo	4.353,00	14,28%



RENTABILIDADE	R\$/ha	R\$/T
Margem bruta (Renda bruta - COE)	86.506,38	961,18
Margem líquida (Renda bruta - COT)	86.308,95	958,99
Lucro (Renda bruta - CT)	85.849,09	953,88

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