

Atualização:
dez/23

Produtividade esperada:	180 sc/ha
Preço esperado:	46,34 R\$/sc
Receita bruta esperada:	8.341,20 R\$/ha

Safra:	2022/23
Nível tecnológico:	ALTO

Descrição		Und	Quant	Valor		Participação			Variação*
				R\$/und	R\$	% operação	% COE	% CT	%
Pré-plantio					445,37	100,00	6,85	4,63	5,3%
Operação com máquinas	Trator 105 hp + Calciador	hM	0,35	143,29	50,15	11,26	0,77	0,52	0,0%
	Pulverizador Autopropelido	hM	0,05	367,01	18,35	4,12	0,28	0,19	0,0%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar na Aplicação de Corretivos	dH	0,10	10,78	1,08	0,24	0,02	0,01	0,0%
	Auxiliar de pulverização	dH	0,20	10,78	2,16	0,48	0,03	0,02	0,0%
Corretivos e Fertilizantes	Calcário (rateado 3 anos)	t	0,50	181,00	90,50	20,32	1,39	0,94	0,1%
	Gesso Agrícola	t	0,30	202,33	60,70	13,63	0,93	0,63	2,4%
Defensivos Agrícolas	2,4D	L	0,50	53,40	26,70	5,99	0,41	0,28	42,4%
	Standak	L	0,10	660,00	66,00	14,82	1,02	0,69	0,0%
	Roundup Original	L	2,00	64,87	129,73	29,13	2,00	1,35	10,9%
Plantio					2.607,70	100,00	40,12	27,13	1,4%
Operação com máquinas	Trator 220 hp + Plantadora	hM	0,40	755,86	302,35	11,59	4,65	3,15	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	0,08	0,03	0,02	0,0%
Fertilizante	Fomulado NPK 08.28.16 + FTE	t	0,40	2.665,00	1.066,00	40,88	16,40	11,09	-3,6%
Semente	Híbrido Transgênico (25 kg)	R\$/ha	1,00	1.156,75	1.156,75	44,36	17,80	12,03	6,3%
Tratamento de semente	Cruiser 350	L	0,10	590,30	59,03	2,26	0,91	0,61	16,8%
	Maxin	L	0,10	212,00	21,20	0,81	0,33	0,22	0,0%
Condução da lavoura					1.539,75	100,00	23,69	16,02	-4,0%
Operação com máquinas	Pulverizador Autopropelido	hM	0,15	367,01	55,05	3,58	0,85	0,57	0,0%
	Trator 105 hp + Adubadora	hM	0,50	143,29	71,64	4,65	1,10	0,75	0,0%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar de pulverização	dH	0,40	10,78	4,31	0,28	0,07	0,04	0,0%
	Auxiliar de adubação	dH	0,20	10,78	2,16	0,14	0,03	0,02	0,0%
Herbicida	Atrazina	L	2,50	37,50	93,75	6,09	1,44	0,98	25,0%
	Sanson 40	L	1,50	61,68	92,51	6,01	1,42	0,96	-6,6%
Inseticida	Decis (2x)	L	0,20	126,44	25,29	1,64	0,39	0,26	2,4%
	Fastac 100	L	0,25	77,94	19,48	1,27	0,30	0,20	1,2%
Fungicida	Óleo mineral (2x)	L	1,00	41,00	41,00	2,66	0,63	0,43	17,1%
	Opera (2x)	L	0,75	125,63	94,22	6,12	1,45	0,98	1,3%
Fertilizante	Uréia	kg	0,20	2.940,00	588,00	38,19	9,05	6,12	-6,7%
	Formulado 20.00.20 (c/ enxofre)	t	0,20	2.261,67	452,33	29,38	6,96	4,71	-8,6%
Colheita					150,94	100,00	2,32	1,57	0,0%
Operação com máquinas	Colhedora	hM	0,30	375,40	112,62	74,61	1,73	1,17	0,0%
	Trator 105 hp + Bazuca	hM	0,25	144,66	36,17	23,96	0,56	0,38	0,0%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar de colheita	dH	0,20	10,78	2,16	1,43	0,03	0,02	0,0%
Pós Colheita					1.251,00	100,00	19,25	13,01	0,0%
Aluguel de Máquinas	Caminhão Graneleiro ₁	R\$/sc	3,10	180,00	558,00	44,60	8,58	5,80	0,0%
Outros custos	Recebimento/Secagem/Armazenamento ₂	R\$/sc	3,50	180,00	630,00	50,36	9,69	6,55	0,0%
	Taxa Administrativa	%	10,00	630,00	63,00	5,04	0,97	0,66	0,0%
Despesas Financeiras					505,37	100,00	7,77	5,26	2,8%
Taxas	Juros (50% da lavoura)	%	6,50	3.147,76	204,60	40,49	3,15	2,13	0,1%
	Assistência Técnica	%	1,50	8.341,20	125,12	24,76	1,92	1,30	5,8%
Tributos	FUNRURAL / FAT / SENAR	%	1,50	8.341,20	125,12	24,76	1,92	1,30	5,8%
Encargos	Encargos Sociais	dH	1,32	38,28	50,53	10,00	0,78	0,53	0,0%
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO - COE					6.500,13			67,62	0,1%
					36,11	R\$/sc			
Depreciações	Benfeitorias, máquinas e implementos				838,52			8,72	0,0%
CUSTO OPERACIONAL TOTAL - COT					7.338,65			76,34	0,1%
					40,77	R\$/sc			
Custo de oportunidade	Remuneração esperada sobre capital fixo	%	3,50	22.580,05	790,30			8,22	0,0%
	Remuneração da terra (arrendamento)	sc soja	13,00	114,12	1.483,56			15,43	2,3%
CUSTO TOTAL - CT					9.612,51			100,00	0,4%
					53,40	R\$/sc			

Obs.: esta estimativa não reflete as particularidades de cada produtor rural. * variação relativo ao mês anterior

1- Transporte da produção em caminhão de 23 toneladas a uma distância de 30 km

2- Armazenamento da produção por 30 dias

Metodologia IFAG (www.ifag.org.br)

Atualização:
dez/23

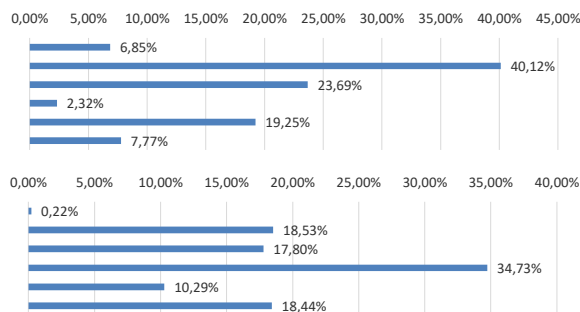
Produtividade esperada:	180 sc/ha
Preço esperado:	46,34 R\$/sc
Receita bruta esperada:	8.341,20 R\$/ha

Safra:	2022/23
Nível tecnológico:	ALTO

ANÁLISE DOS RESULTADOS

Descrição	Valor R\$/ha	Valor R\$/sc	Participação %
COE - Custo Operacional Efetivo (desembolsos)	6.500,13	36,11	67,62%
Depreciações e remuneração do produtor rural	838,52	4,66	8,72%
COT - Custo Operacional Total	7.338,65	40,77	76,34%
Fatores Fixos	2.273,86	12,63	23,66%
Custo Total	9.612,51	53,40	100,00%

Descrição	Valor R\$	Participação %
COE - Resumo por etapa	6.500,13	100,0%
Pré-plantio	445,37	6,85%
Plantio	2.607,70	40,12%
Condução da lavoura	1.539,75	23,69%
Colheita	150,94	2,32%
Pós Colheita	1.251,00	19,25%
Despesas Financeiras	505,37	7,77%
COE - Resumo por tipo de custo	6.500,13	100,0%
Mão-de-obra	14,23	0,22%
Operações com máquinas	1.204,33	18,53%
Sementes	1.156,75	17,80%
Fertilizantes e corretivos	2.257,53	34,73%
Defensivos	668,92	10,29%
Financeiro e administrativo	1.198,37	18,44%



RENTABILIDADE	R\$/ha	R\$/sc
Margem bruta (Renda bruta - COE)	1.841,07	10,23
Margem líquida (Renda bruta - COT)	1.002,55	5,57
Lucro (Renda bruta - CT)	-1.271,31	-7,06

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

Atualização:
dez/23

Produtividade esperada:	180 sc/ha
Preço esperado:	46,34 R\$/sc
Receita bruta esperada:	8.341,20 R\$/ha

Safra:	2022/23
Nível tecnológico:	ALTO

Descrição		Und	Quant	Valor		Participação			Variação*
				R\$/und	R\$	% operação	% COE	% CT	%
Pré-plantio					445,37	100,00	5,58	4,63	5,3%
Operação com máquinas	Trator 105 hp + Calciador	hM	0,35	143,29	50,15	11,26	0,63	0,52	0,0%
	Pulverizador Autopropelido	hM	0,05	367,01	18,35	4,12	0,23	0,19	0,0%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar na Aplicação de Corretivos	dH	0,10	10,78	1,08	0,24	0,01	0,01	0,0%
	Auxiliar de pulverização	dH	0,20	10,78	2,16	0,48	0,03	0,02	0,0%
Corretivos e Fertilizantes	Calcário (rateado 3 anos)	t	0,50	181,00	90,50	20,32	1,13	0,94	0,1%
	Gesso Agrícola	t	0,30	202,33	60,70	13,63	0,76	0,63	2,4%
Defensivos Agrícolas	2,4D	L	0,50	53,40	26,70	5,99	0,33	0,28	42,4%
	Standak	L	0,10	660,00	66,00	14,82	0,83	0,69	0,0%
	Roundup Original	L	2,00	64,87	129,73	29,13	1,62	1,35	10,9%
Plantio					2.607,70	100,00	32,66	27,13	1,4%
Operação com máquinas	Trator 220 hp + Plantadora	hM	0,40	755,86	302,35	11,59	3,79	3,15	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	0,08	0,03	0,02	0,0%
Fertilizante	Fomulado NPK 08.28.16 + FTE	t	0,40	2.665,00	1.066,00	40,88	13,35	11,09	-3,6%
Semente	Híbrido Transgênico (25 kg)	R\$/ha	1,00	1.156,75	1.156,75	44,36	14,49	12,03	6,3%
Tratamento de semente	Cruiser 350	L	0,10	590,30	59,03	2,26	0,74	0,61	16,8%
	Maxin	L	0,10	212,00	21,20	0,81	0,27	0,22	0,0%
Condução da lavoura					1.539,75	100,00	19,29	16,02	-4,0%
Operação com máquinas	Pulverizador Autopropelido	hM	0,15	367,01	55,05	3,58	0,69	0,57	0,0%
	Trator 105 hp + Adubadora	hM	0,50	143,29	71,64	4,65	0,90	0,75	0,0%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar de pulverização	dH	0,40	10,78	4,31	0,28	0,05	0,04	0,0%
	Auxiliar de adubação	dH	0,20	10,78	2,16	0,14	0,03	0,02	0,0%
Herbicida	Atrazina	L	2,50	37,50	93,75	6,09	1,17	0,98	25,0%
	Sanson 40	L	1,50	61,68	92,51	6,01	1,16	0,96	-6,6%
Inseticida	Decis (2x)	L	0,20	126,44	25,29	1,64	0,32	0,26	2,4%
	Fastac 100	L	0,25	77,94	19,48	1,27	0,24	0,20	1,2%
	Óleo mineral (2x)	L	1,00	41,00	41,00	2,66	0,51	0,43	17,1%
Fungicida	Opera (2x)	L	0,75	125,63	94,22	6,12	1,18	0,98	1,3%
Fertilizante	Uréia	kg	0,20	2.940,00	588,00	38,19	7,37	6,12	-6,7%
	Formulado 20.00.20 (c/ enxofre)	t	0,20	2.261,67	452,33	29,38	5,67	4,71	-8,6%
Colheita					150,94	100,00	1,89	1,57	0,0%
Operação com máquinas	Colhedora	hM	0,30	375,40	112,62	74,61	1,41	1,17	0,0%
	Trator 105 hp + Bazuca	hM	0,25	144,66	36,17	23,96	0,45	0,38	0,0%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar de colheita	dH	0,20	10,78	2,16	1,43	0,03	0,02	0,0%
Pós Colheita					1.251,00	100,00	15,67	13,01	0,0%
Aluguel de Máquinas	Caminhão Graneleiro ₁	R\$/sc	3,10	180,00	558,00	44,60	6,99	5,80	0,0%
Outros custos	Recebimento/Secagem/Armazenamento ₂	R\$/sc	3,50	180,00	630,00	50,36	7,89	6,55	0,0%
	Taxa Administrativa	%	10,00	630,00	63,00	5,04	0,79	0,66	0,0%
Despesas Financeiras					1.988,93	100,00	24,91	20,69	2,4%
Taxas	Juros (50% da lavoura)	%	6,50	3.147,76	204,60	10,29	2,56	2,13	0,1%
	Assistência Técnica	%	1,50	8.341,20	125,12	6,29	1,57	1,30	5,8%
Tributos	FUNRURAL / FAT / SENAR	%	1,50	8.341,20	125,12	6,29	1,57	1,30	5,8%
Encargos	Encargos Sociais	dH	1,32	38,28	50,53	2,54	0,63	0,53	0,0%
Arrendamento	Base Soja	sc	13,00	114,12	1.483,56	74,59	18,58	15,43	2,3%
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO - COE					7.983,69			83,06	0,5%
					44,35	R\$/sc			
Depreciações	Benfeitorias, máquinas e implementos				838,52			8,72	0,0%
CUSTO OPERACIONAL TOTAL - COT					8.822,21			91,78	0,5%
					49,01	R\$/sc			
Custo de Oportunidade	Remuneração esperada sobre capital fixo	%	3,50	22.580,05	790,30			8,22	0,0%
CUSTO TOTAL - CT					9.612,51			100,00	0,4%
					53,40	R\$/sc			

Obs.: esta estimativa não reflete as particularidades de cada produtor rural. * variação relativo ao mês anterior

1- Transporte da produção em caminhão de 23 toneladas a uma distância de 30 km

2- Armazenamento da produção por 30 dias

Metodologia IFAG (www.ifag.org.br)

Atualização:
dez/23

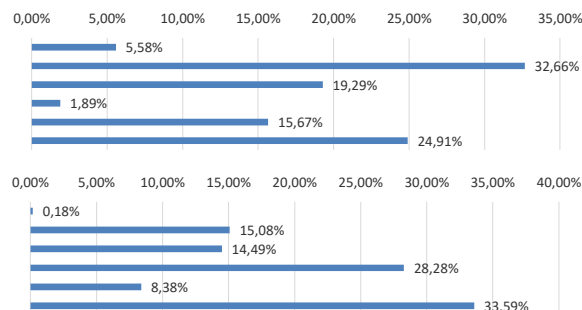
Produtividade esperada:	180 sc/ha
Preço esperado:	46,34 R\$/sc
Receita bruta esperada:	8.341,20 R\$/ha

Safra:	2022/23
Nível tecnológico:	ALTO

ANÁLISE DOS RESULTADOS

Descrição	Valor R\$/ha	Valor R\$/sc	Participação %
COE - Custo Operacional Efetivo (desembolsos)	7.983,69	44,35	83,06%
Depreciações e remuneração do produtor rural	838,52	4,66	8,72%
COT - Custo Operacional Total	8.822,21	49,01	91,78%
Fatores Fixos	790,30	4,39	8,22%
Custo Total	9.612,51	53,40	100,00%

Descrição	Valor R\$	Participação %
COE - Resumo por etapa	7.983,69	100,0%
Pré-plantio	445,37	5,58%
Plantio	2.607,70	32,66%
Condução da lavoura	1.539,75	19,29%
Colheita	150,94	1,89%
Pós Colheita	1.251,00	15,67%
Despesas Financeiras	1.988,93	24,91%
COE - Resumo por tipo de custo	7.983,69	100,0%
Mão-de-obra	14,23	0,18%
Operações com máquinas	1.204,33	15,08%
Sementes	1.156,75	14,49%
Fertilizantes e corretivos	2.257,53	28,28%
Defensivos	668,92	8,38%
Financeiro e administrativo	2.681,93	33,59%



RENTABILIDADE	R\$/ha	R\$/sc
Margem bruta (Renda bruta - COE)	357,51	1,99
Margem líquida (Renda bruta - COT)	-481,01	-2,67
Lucro (Renda bruta - CT)	-1.271,31	-7,06

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