

Atualização: set/23	Produtividade esperada (Pluma):	115 @/ha	Safra:	2023
	Produtividade esperada (Caroço):	2,34 T/ha	Nível tecnológico:	ALTO
	Preço esperado (pluma):	139,57 R\$/@	Receita bruta esperada (pluma):	16.050,55
	Preço esperado (caroço):	1.113,57 R\$/T	Receita bruta esperada (caroço):	2.605,75

Descrição	Und	Quant	Valor		Participação			Variação*	
			R\$/und	R\$	% operação	% COE	% CT		
Pré-plantio				1.927,46	100,00	10,47	9,07	-2,3%	
Operação com máquinas	Trator 105 hp + Calciador	hM	0,35	142,00	49,70	2,58	0,27	0,23	0,0%
	Trator 220 hp + Subsolador	hM	0,80	250,20	200,16	10,38	1,09	0,94	0,0%
	Trator 105 hp + Grade Niveladora	hM	0,35	139,32	48,76	2,53	0,26	0,23	0,0%
	Pulverizador Autopropelido	hM	0,05	365,57	18,28	0,95	0,10	0,09	0,0%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar na Aplicação de Corretivos	DH	0,20	10,78	2,16	0,11	0,01	0,01	0,0%
	Auxiliar de pulverização	DH	0,20	10,78	2,16	0,11	0,01	0,01	0,0%
Corretivos e Fertilizantes	Calcário (rateado 3 anos)	T	0,80	180,00	144,00	7,47	0,78	0,68	0,0%
	Gesso Agrícola (rateado 3 anos)	T	0,40	205,00	82,00	4,25	0,45	0,39	0,0%
	MAP	T	0,15	3.475,00	521,25	27,04	2,83	2,45	0,0%
	Cloreto de Potássio	T	0,17	3.500,00	595,00	30,87	3,23	2,80	0,0%
Herbicidas	2,4D	L	0,80	37,50	30,00	1,56	0,16	0,14	-14,1%
	Roundup Original	L	4,00	58,50	234,00	12,14	1,27	1,10	-14,8%
Plantio				7.238,90	100,00	38,91	34,08	0,0%	
Operação com máquinas	Trator 220 hp + plantadora	hM	0,40	801,18	320,47	4,43	1,74	1,51	0,0%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar Tratamento de Sementes	DH	0,02	10,78	0,22	0,00	0,00	0,00	0,0%
	Auxiliar Plantio	DH	0,20	10,78	2,16	0,03	0,01	0,01	0,0%
Fertilizante	Fomulado NPK 04.30.16 + FTE	T	0,50	2.680,00	1.340,00	18,51	7,28	6,31	0,0%
Semente	Semente Transgênica (20 kg)	R\$/ha	20,00	275,00	5.500,00	75,98	29,88	25,89	0,0%
Tratamento de Semente	Priori	L	0,30	253,50	76,05	1,05	0,41	0,36	0,6%
Condução da lavoura				6.267,78	100,00	34,05	29,51	1,2%	
Operação com máquinas	Pulverizado Autopropelido	hM	0,60	365,57	219,34	3,50	1,19	1,03	0,0%
	Trator 105 hp + Adubadora	hM	0,45	142,00	63,90	1,02	0,35	0,30	0,0%
	Avião (pulverização aérea)	R\$/ha	2,00	35,00	70,00	1,12	0,38	0,33	0,0%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar de pulverização	DH	1,60	10,78	17,25	0,28	0,09	0,08	0,0%
	Auxiliar de Adubação	DH	0,30	10,78	3,23	0,05	0,02	0,02	0,0%
Herbicida	Dropp	L	0,40	31,00	12,40	0,20	0,07	0,06	0,0%
	Dual Gold	L	1,00	58,50	58,50	0,93	0,32	0,28	-4,1%
	Gesagard 500	L	1,50	30,00	45,00	0,72	0,24	0,21	0,0%
	Liberty	L	4,00	40,00	160,00	2,55	0,87	0,75	0,0%
	Profit	L	1,50	130,30	195,45	3,12	1,06	0,92	0,0%
	Select 240	L	0,4	110,00	44,00	0,70	0,24	0,21	-3,5%
	Finish (maturador)	L	1,6	201,50	322,40	5,14	1,75	1,52	0,2%
Regulador de Crescimento	Pix	L	2,0	38,50	77,00	1,23	0,42	0,36	4,2%
	Acefato (2x)	Kg	1,00	111,00	222,00	3,54	1,21	1,05	0,7%
	Fipronil 80 (2x)	Kg	0,10	710,00	142,00	2,27	0,77	0,67	-4,2%
	Malathion 500 (10x)	L	1,00	96,00	960,00	15,32	5,21	4,52	9,1%
	Marshal (4x)	L	0,30	140,00	168,00	2,68	0,91	0,79	0,0%
	Nomolt 150 (4x)	L	0,20	208,76	167,01	2,66	0,91	0,79	0,0%
	Polo 500 (2x)	L	0,60	175,00	210,00	3,35	1,14	0,99	0,0%
Fungicida	Fox (2x)	L	0,40	200,00	160,00	2,55	0,87	0,75	-1,2%
	Mertin 400	L	0,70	325,00	227,50	3,63	1,24	1,07	0,0%
	PrioriXtra (4x)	L	0,30	200,50	240,60	3,84	1,31	1,13	1,5%
	Score (4x)	L	0,30	170,00	204,00	3,25	1,11	0,96	0,0%
Fertilizante	Óleo Mineral (4x)	L	1,00	35,00	140,00	2,23	0,76	0,66	0,0%
	Borogran 10%	Kg	17,00	13,60	231,20	3,69	1,26	1,09	0,0%
	Micronutrientes	Kg	17,00	63,00	1.071,00	17,09	5,82	5,04	0,0%
	Sulfato de Amônio	T	0,40	2.090,00	836,00	13,34	4,54	3,94	0,0%
Colheita				703,23	100,00	3,82	3,31	0,0%	
Operação com máquinas	Colhedora	R\$/ha	1,00	700,00	700,00	99,54	3,80	3,30	0,0%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar colheita	DH	0,30	10,78	3,23	0,46	0,02	0,02	0,0%
Pós Colheita				1.406,77	100,00	7,64	6,62	0,0%	
Aluguel de Máquinas	Carreta 23 T ₁	R\$/@	270,00	0,30	81,00	5,76	0,44	0,38	0,0%
Outros custos	Armazenamento/Limpeza/Beneficiamento ₂	R\$/@	270,00	4,25	1.147,50	81,57	6,23	5,40	0,0%
Operação com máquinas	Trator 220 hp + Arado (destruição soqueira)	hM	0,70	246,97	172,88	12,29	0,94	0,81	0,0%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar destruição de soqueira	DH	0,50	10,78	5,39	0,38	0,03	0,03	0,0%
Despesas Financeiras				864,53	100,00	4,70	4,07	1,2%	
Taxas	Juros (15% da lavoura)	%	6,50	2.734,64	177,75	20,56	0,97	0,84	0,2%
	Assistência Técnica	%	1,50	18.656,30	279,84	32,37	1,52	1,32	1,8%
Tributos	FUNRURAL / FAT / SENAR	%	1,50	18.656,30	279,84	32,37	1,52	1,32	1,8%
Encargos	Encargos Sociais	DH	3,32	38,28	127,09	14,70	0,69	0,60	0,0%
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO - COE				18.408,67				86,67	0,2%
				160,08	R\$/@			0,2%	
Depreciações	Benfeitorias, máquinas e implementos			738,19				3,48	0,0%
CUSTO OPERACIONAL TOTAL - TOT				19.146,87				90,14	0,2%
				166,49	R\$/@				
Custo de Oportunidade	Remuneração esperada sobre capital fixo	%	3,50	15.106,11	528,71			2,49	0,0%
	Remuneração da terra (arrendamento)	R\$/ha	14,00	111,82	1.565,46			7,37	-2,3%
CUSTO TOTAL - CT				21.241,04				100,00	0,0%
				184,70	R\$/@				

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

1- transporte da produção em caminhão 23 T a uma distância de 30 km

2- Armazenamento da produção por 3 meses

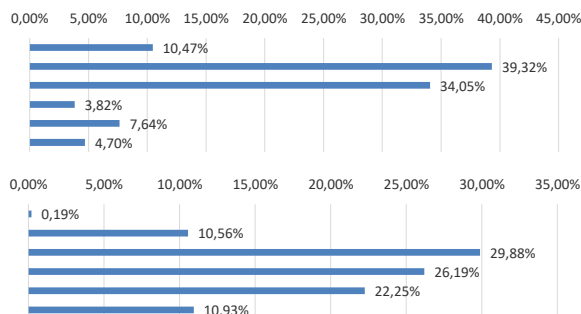
Metodologia IFAG (www.ifag.org.br)

Atualização: set/23	Produtividade esperada (Pluma):	115 @/ha	Safra:	2023
	Produtividade esperada (Caroço):	2,34 T/ha	Nível tecnológico:	ALTO
	Preço esperado (pluma):	139,57 R\$/@	Receita bruta esperada (pluma):	16.050,55
	Preço esperado (caroço):	1.113,57 R\$/T	Receita bruta esperada (caroço):	2.605,75

ANÁLISE DOS RESULTADOS

Descrição	Valor R\$/ha	Valor R\$/sc	Participação %
Custo Total	21.241,04	184,70	100,00%
COE - Custo Operacional Efetivo (desembolsos)	18.408,67	160,08	86,67%
Depreciações e remuneração do produtor rural	738,19	6,42	3,48%
COT - Custo Operacional Total	19.146,87	166,49	90,14%
Fatores Fixos	2.094,18	18,21	9,86%

Descrição	Valor R\$	Participação %
COE - Resumo por etapa	18.408,67	100,0%
Pré-plantio	1.927,46	10,47%
Plantio	7.238,90	39,32%
Condução da lavoura	6.267,78	34,05%
Colheita	703,23	3,82%
Pós Colheita	1.406,77	7,64%
Despesas Financeiras	864,53	4,70%
COE - Resumo por tipo de custo	18.408,67	100,0%
Mão-de-obra	35,79	0,19%
Operações com máquinas	1.944,49	10,56%
Sementes	5.500,00	29,88%
Fertilizantes e corretivos	4.820,45	26,19%
Defensivos	4.095,91	22,25%
Financeiro e administrativo	2.012,03	10,93%



RENTABILIDADE	R\$/ha	R\$/@
Margem bruta (Renda bruta - COE)	247,63	2,15
Margem líquida (Renda bruta - COT)	-490,56	-4,27
Lucro (Renda bruta - CT)	-2.584,74	-22,48

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

Atualização:
set/23

Produtividade esperada (Pluma):	115 @/ha	Safra:	2023
Produtividade esperada (Caroço):	2,34 T/ha	Nível tecnológico:	ALTO
Preço esperado (pluma):	139,57 R\$/@	Receita bruta esperada (pluma):	16.050,55
Preço esperado (caroço):	1.113,57 R\$/T	Receita bruta esperada (caroço):	2.605,75

Descrição	Und	Quant	Valor		Participação			Variação*	
			R\$/und	R\$	% operação	% COE	% CT		
Pré-plantio				1.927,46	100,00	9,65	9,07	-2,3%	
Operação com máquinas	Trator 105 hp + Calciador	hM	0,35	142,00	49,70	2,58	0,25	0,23	0,0%
	Trator 220 hp + Subsolador	hM	0,80	250,20	200,16	10,38	1,00	0,94	0,0%
	Trator 105 hp + Grade Niveladora	hM	0,35	139,32	48,76	2,53	0,24	0,23	0,0%
	Pulverizador Autopropelido	hM	0,05	365,57	18,28	0,95	0,09	0,09	0,0%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar na Aplicação de Corretivos	DH	0,20	10,78	2,16	0,11	0,01	0,01	0,0%
	Auxiliar de pulverização	DH	0,20	10,78	2,16	0,11	0,01	0,01	0,0%
Corretivos e Fertilizantes	Calcário (rateado 3 anos)	T	0,80	180,00	144,00	7,47	0,72	0,68	0,0%
	Gesso Agrícola (rateado 3 anos)	T	0,40	205,00	82,00	4,25	0,41	0,39	0,0%
	MAP	T	0,15	3.475,00	521,25	27,04	2,61	2,45	0,0%
	Cloreto de Potássio	T	0,17	3.500,00	595,00	30,87	2,98	2,80	0,0%
Herbicidas	2,4D	L	0,80	37,50	30,00	1,56	0,15	0,14	-14,1%
	Roundup Original	L	4,00	58,50	234,00	12,14	1,17	1,10	-14,8%
Plantio				7.238,90	100,00	36,24	34,08	0,0%	
Operação com máquinas	Trator 220 hp + plantadora	hM	0,40	801,18	320,47	4,43	1,60	1,51	0,0%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar Tratamento de Sementes	DH	0,02	10,78	0,22	0,00	0,00	0,00	0,0%
	Auxiliar Plantio	DH	0,20	10,78	2,16	0,03	0,01	0,01	0,0%
Fertilizante	Fomulado NPK 04.30.16 + FTE	T	0,50	2.680,00	1.340,00	18,51	6,71	6,31	0,0%
Semente	Semente Transgênica (20 kg)	R\$/ha	20,00	275,00	5.500,00	75,98	27,54	25,89	0,0%
Tratamento de Semente	Priori	L	0,30	253,50	76,05	1,05	0,38	0,36	0,6%
Condução da lavoura				6.267,78	100,00	31,38	29,51	1,2%	
Operação com máquinas	Pulverizado Autopropelido	hM	0,60	365,57	219,34	3,50	1,10	1,03	0,0%
	Trator 105 hp + Adubadora	hM	0,45	142,00	63,90	1,02	0,32	0,30	0,0%
	Avião (pulverização aérea)	R\$/ha	2,00	35,00	70,00	1,12	0,35	0,33	0,0%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar de pulverização	DH	1,60	10,78	17,25	0,28	0,09	0,08	0,0%
	Auxiliar de Adubação	DH	0,30	10,78	3,23	0,05	0,02	0,02	0,0%
Herbicida	Dropp	L	0,40	31,00	12,40	0,20	0,06	0,06	0,0%
	Dual Gold	L	1,00	58,50	58,50	0,93	0,29	0,28	-4,1%
	Gesagard 500	L	1,50	30,00	45,00	0,72	0,23	0,21	0,0%
	Liberty	L	4,00	40,00	160,00	2,55	0,80	0,75	0,0%
	Profit	L	1,50	130,30	195,45	3,12	0,98	0,92	0,0%
	Select 240	L	0,40	110,00	44,00	0,70	0,22	0,21	-3,5%
	Regulador de Crescimento	Finish (maturador)	L	1,60	201,50	322,40	5,14	1,61	1,52
Inseticida	Pix	L	2,0	38,50	77,00	1,23	0,39	0,36	4,2%
	Acefato (2x)	Kg	1,00	111,00	222,00	3,54	1,11	1,05	0,7%
	Fipronil 80 (2x)	Kg	0,10	710,00	142,00	2,27	0,71	0,67	-4,2%
	Malathion 500 (10x)	L	1,00	96,00	960,00	15,32	4,81	4,52	9,1%
	Marshal (4x)	L	0,30	140,00	168,00	2,68	0,84	0,79	0,0%
	Nomolt 150 (4x)	L	0,20	208,76	167,01	2,66	0,84	0,79	0,0%
	Polo 500 (2x)	L	0,60	175,00	210,00	3,35	1,05	0,99	0,0%
	Fox (2x)	L	0,40	200,00	160,00	2,55	0,80	0,75	-1,2%
	Martin 400	L	0,70	325,00	227,50	3,63	1,14	1,07	0,0%
Fungicida	PrioriXtra (4x)	L	0,30	200,50	240,60	3,84	1,20	1,13	1,5%
	Score (4x)	L	0,30	170,00	204,00	3,25	1,02	0,96	0,0%
	Óleo Mineral (4x)	L	1,00	35,00	140,00	2,23	0,70	0,66	0,0%
Fertilizante	Borogran 10%	Kg	17,00	13,60	231,20	3,69	1,16	1,09	0,0%
	Micronutrientes	Kg	17,00	63,00	1.071,00	17,09	5,36	5,04	0,0%
	Sulfato de Amônio	T	0,40	2.090,00	836,00	13,34	4,19	3,94	0,0%
Colheita				703,23	100,00	3,52	3,31	0,0%	
Operação com máquinas	Colhedora	R\$/ha	1,00	700,00	700,00	99,54	3,50	3,30	0,0%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar colheita	DH	0,30	10,78	3,23	0,46	0,02	0,02	0,0%
Pós Colheita				1.406,77	100,00	7,04	6,62	0,0%	
Aluguel de Máquinas	Carreta 23 T ₁	R\$/@	270,00	0,30	81,00	5,76	0,41	0,38	0,0%
Outros custos	Armazenamento/Limpeza/Beneficiamento ₂	R\$/@	270,00	4,25	1.147,50	81,57	5,74	5,40	0,0%
Operação com máquinas	Trator 220 hp + Arado (destruição soqueira)	hM	0,70	246,97	172,88	12,29	0,87	0,81	0,0%
Mão-de-obra permanente	Auxiliar destruição de soqueira	DH	0,50	10,78	5,39	0,38	0,03	0,03	0,0%
Despesas Financeiras				2.429,99	100,00	12,17	11,44	-1,1%	
Taxas	Juros (15% da lavoura)	%	6,50	2.734,64	177,75	7,31	0,89	0,84	0,2%
	Assistência Técnica	%	1,50	18.656,30	279,84	11,52	1,40	1,32	1,8%
Tributos	FUNRURAL / FAT / SENAR	%	1,50	18.656,30	279,84	11,52	1,40	1,32	1,8%
Encargos	Encargos Sociais	DH	3,32	38,28	127,09	5,23	0,64	0,60	0,0%
Outros pagamentos	Arrendamento (base soja)	sc	14,00	111,82	1.565,46	64,42	7,84	7,37	-2,3%
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO - COE				19.974,13			94,04	0,0%	
				173,69	R\$/@				
Depreciações	Benfeitorias, máquinas e implementos			738,19			3,48	0,0%	
CUSTO OPERACIONAL TOTAL - COT				20.712,33			97,51	0,0%	
				180,11	R\$/@				
Custo de Oportunidade	Remuneração esperada sobre capital fixo	%	3,50	15.106,11	528,71		2,49	0,0%	
CUSTO TOTAL - CT				21.241,04			100,00	0,0%	
				184,70	R\$/@				

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

1- transporte da produção em caminhão 23 T a uma distância de 30 km

2- Armazenamento da produção por 3 meses

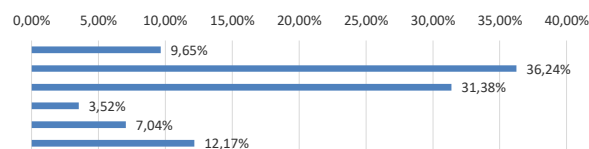
Metodologia IFAG (www.ifag.org.br)

Atualização: set/23	Produtividade esperada (Pluma):	115 @/ha	Safra:	2023
	Produtividade esperada (Caroço):	2,34 T/ha	Nível tecnológico:	ALTO
	Preço esperado (pluma):	139,57 R\$/@	Receita bruta esperada (pluma):	16.050,55
	Preço esperado (caroço):	1.113,57 R\$/T	Receita bruta esperada (caroço):	2.605,75

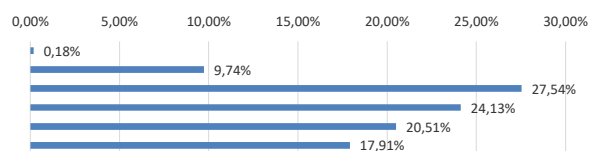
ANÁLISE DOS RESULTADOS

Descrição	Valor R\$/ha	Valor R\$/sc	Participação %
Custo Total	21.241,04	184,70	100,00%
COE - Custo Operacional Efetivo (desembolsos)	19.974,13	173,69	94,04%
Depreciações e remuneração do produtor rural	738,19	6,42	3,48%
COT - Custo Operacional Total	20.712,33	180,11	97,51%
Fatores Fixos	528,71	4,60	2,49%

Descrição	Valor R\$	Participação %
COE - Resumo por etapa	19.974,13	100,0%
Pré-plantio	1.927,46	9,65%
Plantio	7.238,90	36,24%
Condução da lavoura	6.267,78	31,38%
Colheita	703,23	3,52%
Pós Colheita	1.406,77	7,04%
Despesas Financeiras	2.429,99	12,17%



Descrição	Valor R\$	Participação %
COE - Resumo por tipo de custo	19.974,13	100,0%
Mão-de-obra	35,79	0,18%
Operações com máquinas	1.944,49	9,74%
Sementes	5.500,00	27,54%
Fertilizantes e corretivos	4.820,45	24,13%
Defensivos	4.095,91	20,51%
Financeiro e administrativo	3.577,49	17,91%



RENTABILIDADE	R\$/ha	R\$/@
Margem bruta (Renda bruta - COE)	-1.317,83	-11,46
Margem líquida (Renda bruta - COT)	-2.056,02	-17,88
Lucro (Renda bruta - CT)	-2.584,74	-22,48

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