



CUSTO DE PRODUÇÃO EFETIVO DA SOJA – SAFRA 09/10

Visando balizar de forma mais precisa todos os estudos que envolvem o custo de produção, e diante das mudanças que tradicionalmente ocorrem no cenário político e agrícola, o Imea busca nesta nota técnica apresentar o Custo de Produção Efetivo da Soja – Safra 09/10.

1. Introdução

O Imea vem, por meio desta nota técnica, esclarecer o aumento observado no custo de produção variável da soja safra 09/10.

Após o acompanhamento mensal de custo de produção e diante das mudanças ocorridas no cenário mato-grossense durante o ciclo de produção da soja, foi observada a necessidade de readequar alguns dos indicadores utilizados no cálculo de custo de produção. Foram eles:

Salário Mínimo: usado como base no cálculo do salário a ser pago aos funcionários e diante do reajuste salarial liberado pelo governo federal, foi acrescido ao salário o valor de R\$ 45,00, já que o mesmo passou de R\$ 465,00 para R\$ 510,00

Diesel: apesar da variação por litro ser praticamente insignificante, houve um aumento médio de R\$ 0,02 no preço do litro do diesel.

Ferrugem Asiática: o aumento do número de focos de ferrugem asiática nas lavouras de soja no estado de Mato Grosso obrigou o sojicultor a realizar pelo menos uma aplicação a mais com fungicidas. Considerado o aumento mais expressivo no custo (37%), o gasto com fungicidas passou de aproximadamente R\$ 95,00/ha para R\$ 131,00/ha.

De acordo com o acompanhamento feito pelo Imea nos principais municípios produtores, que resultou nas readequações citadas, observou-se um aumento médio de aproximadamente R\$ 45,00 no custo de produção variável, o equivalente a 3,5%, uma vez que o custo variável de produção passou de R\$ 1267,50/ha para R\$ 1312,12/ha.



Presidente: Rui Carlos Ottoni Prado
Superintendente: Seneri Kernbeis Paludo
Equipe Técnica: Anamaria Martins, Alexandre Ribeiro, Benancil Filho, Emerson Moura, Fagner Gomes, Daniel Ferreira, Luana Almeida, Mayara Infantino, Maria Amélia Tirloni, Otávio Celidonio, Sergio Pasqualli e Stefânia Pasqualotto.

Custo de Produção Soja - Safra 09/10

Base Fevereiro 2010



REGIÕES DO IMEA MUNICÍPIO REFERÊNCIA	SUDESTE CAMPO VERDE**	NORDESTE CANARANA**	CENTRO-SUL DIAMANTINO*	OESTE SAPEZAL*	MÉDIO-NORTE SORRISO*
1. INSUMOS (R\$/ha)	R\$ 901,41	R\$ 793,46	R\$ 801,23	R\$ 745,86	R\$ 711,72
Sementes	R\$ 167,13	R\$ 175,25	R\$ 93,21	R\$ 103,40	R\$ 104,81
Semente de Soja	R\$ 146,50	R\$ 131,25	R\$ 80,83	R\$ 91,25	R\$ 84,19
Semente de Milheto	R\$ 20,63	R\$ 44,00	R\$ 12,38	R\$ 12,15	R\$ 20,63
Fertilizantes	R\$ 346,43	R\$ 361,95	R\$ 332,93	R\$ 368,81	R\$ 336,74
Corretivos de Solo	R\$ 29,33	R\$ 34,75	R\$ 25,33	R\$ 34,50	R\$ 27,50
Macronutrientes	R\$ 310,67	R\$ 320,78	R\$ 301,17	R\$ 331,18	R\$ 302,82
Micronutrientes	R\$ 6,42	R\$ 6,42	R\$ 6,42	R\$ 3,12	R\$ 6,42
Defensivos	R\$ 387,86	R\$ 256,26	R\$ 375,09	R\$ 273,65	R\$ 270,17
Fungicidas	R\$ 176,95	R\$ 105,17	R\$ 153,96	R\$ 120,78	R\$ 95,99
Herbicidas	R\$ 105,34	R\$ 56,51	R\$ 98,19	R\$ 68,81	R\$ 64,00
Inseticidas	R\$ 83,10	R\$ 80,87	R\$ 91,49	R\$ 75,11	R\$ 95,73
Adjuvantes	R\$ 22,46	R\$ 13,71	R\$ 31,45	R\$ 8,95	R\$ 14,45
2. OPERAÇÕES AGRÍCOLAS (R\$/ha)	R\$ 180,64	R\$ 160,18	R\$ 172,88	R\$ 182,26	R\$ 202,93
Mão de Obra	R\$ 24,58	R\$ 20,95	R\$ 22,95	R\$ 23,96	R\$ 30,09
Gradagem Aradora	R\$ 37,21	R\$ 29,88	R\$ 36,89	R\$ 36,24	R\$ 37,00
Gradagem Niveladora	R\$ 18,43	R\$ 14,76	R\$ 18,27	R\$ 17,95	R\$ 18,32
Adubação e Semeadura	R\$ 38,01	R\$ 26,09	R\$ 27,63	R\$ 38,49	R\$ 28,65
Aplicações	R\$ 20,56	R\$ 31,94	R\$ 25,59	R\$ 25,28	R\$ 23,06
Colheita	R\$ 39,25	R\$ 33,19	R\$ 38,97	R\$ 37,81	R\$ 63,23
Dessecação Pós Colheita	R\$ 2,59	R\$ 3,37	R\$ 2,57	R\$ 2,54	R\$ 2,58
A - CUSTO OPERACIONAL (1 + 2)	R\$ 1.082,05	R\$ 953,64	R\$ 974,11	R\$ 928,12	R\$ 914,65
CUSTO OPERACIONAL US\$	\$621,87	\$548,07	\$559,83	\$533,40	\$525,66
3 - OUTROS CUSTOS (R\$/ha)	R\$ 355,97	R\$ 363,94	R\$ 314,27	R\$ 315,08	R\$ 358,78
Assistência Técnica	R\$ 9,01	R\$ 7,93	R\$ 8,01	R\$ 7,46	R\$ 7,12
Transporte da Produção	R\$ 57,20	R\$ 52,00	R\$ 36,40	R\$ 41,60	R\$ 36,40
Armazenagem e Beneficiamento	R\$ 61,69	R\$ 71,59	R\$ 79,27	R\$ 73,66	R\$ 78,00
Impostos	R\$ 68,11	R\$ 61,98	R\$ 66,40	R\$ 63,17	R\$ 65,66
Seguros	R\$ 5,46	R\$ 4,21	R\$ 4,47	R\$ 5,36	R\$ 5,33
Financiamentos	R\$ 73,82	R\$ 70,05	R\$ 74,48	R\$ 69,33	R\$ 66,16
Custos Administrativos	R\$ 80,66	R\$ 96,18	R\$ 45,25	R\$ 54,51	R\$ 100,11
B - CUSTOS VARIÁVEIS (1 + 2 + 3)	R\$ 1.438,02	R\$ 1.317,58	R\$ 1.288,38	R\$ 1.243,20	R\$ 1.273,42
CUSTO VARIÁVEIS US\$	\$826,45	\$757,23	\$740,45	\$714,48	\$731,85
C - CUSTOS FIXOS (R\$/ha)	R\$ 298,74	R\$ 239,66	R\$ 263,75	R\$ 287,93	R\$ 306,03
CUSTO FIXOS US\$	\$171,69	\$137,74	\$151,58	\$165,47	\$175,88
Depreciação de máq. e equipam.	R\$ 41,69	R\$ 33,16	R\$ 35,08	R\$ 40,04	R\$ 43,53
Custo da terra	R\$ 257,06	R\$ 206,51	R\$ 228,67	R\$ 247,88	R\$ 262,50
CUSTO TOTAL R\$ (B+C)	R\$ 1.736,76	R\$ 1.557,24	R\$ 1.552,13	R\$ 1.531,12	R\$ 1.579,46
CUSTO TOTAL US\$	\$998,14	\$894,97	\$892,03	\$879,96	\$907,73

Considerações:

* Estimativa para Soja Convencional

** Estimativa para Soja Transgênica

Estimativa de Produtividade: 52 sc/ha

Tx.Câmbio Média Mensal: R\$ 1,74

Referência: Fevereiro/09

Fonte: IMEA

Custo de Produção Soja - Safra 09/10

Região Sudeste - Fevereiro/10



Componentes do Custo	Unidade	Quantidade	Valor			Participação no Custo Operacional (%)	Participação no Custo Variável (%)	Participação no Custo Total (%)
			(R\$/ha)	(US\$/ha)	(R\$/sc)			
1. INSUMOS			R\$ 901,41	R\$ 518,05	R\$ 17,33	83%	63%	52%
Sementes			R\$ 167,13	\$96,05	R\$ 3,21	15,4%	11,6%	9,6%
Semente de Soja	Kg	50,00	R\$ 146,50	R\$ 84,20	R\$ 2,82	13,5%	10,2%	8,4%
Semente de Milheto	Kg	25,00	R\$ 20,63	\$11,85	R\$ 0,40	1,9%	1,4%	1,2%
Fertilizantes			R\$ 346,43	\$199,10	R\$ 6,66	32,0%	24,1%	19,9%
Corretivos de Solo	Ton	2,00	R\$ 29,33	\$16,86	R\$ 0,56	2,7%	2,0%	1,7%
Macronutrientes	Ton	0,48	R\$ 310,67	\$178,55	R\$ 5,97	28,7%	21,6%	17,9%
Micronutrientes	Lt	1,10	R\$ 6,42	\$3,69	R\$ 0,12	0,6%	0,4%	0,4%
Defensivos			R\$ 387,86	\$222,91	R\$ 7,46	35,8%	27,0%	22,3%
Fungicidas	Lt	2,32	R\$ 176,95	\$101,70	R\$ 3,40	16,4%	12,3%	10,2%
Herbicidas	Lt, Kg	11,43	R\$ 105,34	\$60,54	R\$ 2,03	9,7%	7,3%	6,1%
Inseticidas	Lt, Kg	1,78	R\$ 83,10	\$47,76	R\$ 1,60	7,7%	5,8%	4,8%
Adjuvantes	Lt	4,00	R\$ 22,46	\$12,91	R\$ 0,43	2,1%	1,6%	1,3%
2. OPERAÇÕES AGRÍCOLAS			R\$ 180,64	\$103,82	R\$ 3,47	16,7%	12,6%	10,4%
Mão de Obra	Hh		R\$ 24,58	\$14,13	R\$ 0,47	2,3%	1,7%	1,4%
Gradagem Aradora	Hm		R\$ 37,21	\$21,39	R\$ 0,72	3,4%	2,6%	2,1%
Gradagem Niveladora	Hm		R\$ 18,43	\$10,59	R\$ 0,35	1,7%	1,3%	1,1%
Adução e Semeadura	Hm		R\$ 38,01	\$21,84	R\$ 0,73	3,5%	2,6%	2,2%
Aplicações	Hm		R\$ 20,56	\$11,82	R\$ 0,40	1,9%	1,4%	1,2%
Colheita	Hm		R\$ 39,25	\$22,56	R\$ 0,75	3,6%	2,7%	2,3%
Dessecação Pós Colheita	Hm		R\$ 2,59	\$1,49	R\$ 0,05	0,2%	0,2%	0,1%
A - CUSTO OPERACIONAL (1 + 2)			R\$ 1.082,05	\$621,87	R\$ 20,81	100,0%	75,2%	62,3%
3 - OUTROS CUSTOS			R\$ 355,97	\$204,58	R\$ 6,85	-	24,8%	20,5%
Assistência Técnica			R\$ 9,01	\$5,18	R\$ 0,17	-	0,6%	0,5%
Transporte da Produção			R\$ 57,20	\$32,87	R\$ 1,10	-	4,0%	3,3%
Armazenagem e Beneficiamento			R\$ 61,69	\$35,46	R\$ 1,19	-	4,3%	3,6%
Impostos			R\$ 68,11	\$39,14	R\$ 1,31	-	4,7%	3,9%
Seguros			R\$ 5,46	\$3,14	R\$ 0,10	-	0,4%	0,3%
Financiamentos			R\$ 73,82	\$42,43	R\$ 1,42	-	5,1%	4,3%
Custos Administrativos			R\$ 80,66	\$46,36	R\$ 1,55	-	5,6%	4,6%
B - CUSTOS VARIÁVEIS (1 + 2 + 3)			R\$ 1.438,02	\$826,45	R\$ 27,65	-	100,0%	82,8%
C - CUSTOS FIXOS			R\$ 298,74	\$171,69	R\$ 5,75	-	-	17,2%
Depreciação de máq. e equipam.			R\$ 41,69	\$23,96	R\$ 0,80	-	-	2,4%
Custo da terra			R\$ 257,06	\$147,73	R\$ 4,94	-	-	14,8%
CUSTO TOTAL (B+C)			R\$ 1.736,76	\$998,14	R\$ 33,40	-	-	100,0%

Considerações:

Produtividade Esperada: 52 sc/ha

Tx.Câmbio Média Mensal: R\$ 1,74

Referência: Fevereiro/10

Fonte: IMEA

Custo de Produção Soja - Safra 09/10

Região Nordeste - Fevereiro/10



Componentes do Custo	Unidade	Quantidade	Valor			Participação no Custo Operacional (%)	Participação no Custo Variável (%)	Participação no Custo Total (%)
			(R\$/ha)	(US\$/ha)	(R\$/sc)			
1. INSUMOS			R\$ 793,46	R\$ 456,01	R\$ 15,26	83%	60%	51%
Sementes			R\$ 175,25	\$100,72	R\$ 3,37	18,4%	13,3%	11,3%
Semente de Soja	Kg	50,00	R\$ 131,25	R\$ 75,43	R\$ 2,52	13,8%	10,0%	8,4%
Semente de Milheto	Kg	20,00	R\$ 44,00	\$25,29	R\$ 0,85	4,6%	3,3%	2,8%
Fertilizantes			R\$ 361,95	\$208,02	R\$ 6,96	38,0%	27,5%	23,2%
Corretivos de Solo	Ton	2,00	R\$ 34,75	\$19,97	R\$ 0,67	3,6%	2,6%	2,2%
Macronutrientes	Ton	0,45	R\$ 320,78	\$184,35	R\$ 6,17	33,6%	24,3%	20,6%
Micronutrientes	Lt	1,10	R\$ 6,42	\$3,69	R\$ 0,12	0,7%	0,5%	0,4%
Defensivos			R\$ 256,26	\$147,28	R\$ 4,93	26,9%	19,4%	16,5%
Fungicidas	Lt	2,10	R\$ 105,17	\$60,45	R\$ 2,02	11,0%	8,0%	6,8%
Herbicidas	Lt, Kg	7,43	R\$ 56,51	\$32,48	R\$ 1,09	5,9%	4,3%	3,6%
Inseticidas	Lt, Kg	2,61	R\$ 80,87	\$46,48	R\$ 1,56	8,5%	6,1%	5,2%
Adjuvantes	Lt	3,20	R\$ 13,71	\$7,88	R\$ 0,26	1,4%	1,0%	0,9%
2. OPERAÇÕES AGRÍCOLAS			R\$ 160,18	\$92,06	R\$ 3,08	16,8%	12,2%	10,3%
Mão de Obra	Hh		R\$ 20,95	\$12,04	R\$ 0,40	2,2%	1,6%	1,3%
Gradagem Aradora	Hm		R\$ 29,88	\$17,17	R\$ 0,57	3,1%	2,3%	1,9%
Gradagem Niveladora	Hm		R\$ 14,76	\$8,49	R\$ 0,28	1,5%	1,1%	0,9%
Adução e Semeadura	Hm		R\$ 26,09	\$15,00	R\$ 0,50	2,7%	2,0%	1,7%
Aplicações	Hm		R\$ 31,94	\$18,36	R\$ 0,61	3,3%	2,4%	2,1%
Colheita	Hm		R\$ 33,19	\$19,07	R\$ 0,64	3,5%	2,5%	2,1%
Dessecação Pós Colheita	Hm		R\$ 3,37	\$1,94	R\$ 0,06	0,4%	0,3%	0,2%
A - CUSTO OPERACIONAL (1 + 2)			R\$ 953,64	\$548,07	R\$ 18,34	100,0%	72,4%	61,2%
3 - OUTROS CUSTOS			R\$ 363,94	\$209,16	R\$ 7,00	-	27,6%	23,4%
Assistência Técnica			R\$ 7,93	\$4,56	R\$ 0,15	-	0,6%	0,5%
Transporte da Produção			R\$ 52,00	\$29,89	R\$ 1,00	-	3,9%	3,3%
Armazenagem e Beneficiamento			R\$ 71,59	\$41,14	R\$ 1,38	-	5,4%	4,6%
Impostos			R\$ 61,98	\$35,62	R\$ 1,19	-	4,7%	4,0%
Seguros			R\$ 4,21	\$2,42	R\$ 0,08	-	0,3%	0,3%
Financiamentos			R\$ 70,05	\$40,26	R\$ 1,35	-	5,3%	4,5%
Custos Administrativos			R\$ 96,18	\$55,28	R\$ 1,85	-	7,3%	6,2%
B - CUSTOS VARIÁVEIS (1 + 2 + 3)			R\$ 1.317,58	\$757,23	R\$ 25,34	-	100,0%	84,6%
C - CUSTOS FIXOS			R\$ 239,66	\$137,74	R\$ 4,61	-	-	15,4%
Depreciação de máq. e equipam.			R\$ 33,16	\$19,06	R\$ 0,64	-	-	2,1%
Custo da terra			R\$ 206,51	\$118,68	R\$ 3,97	-	-	13,3%
CUSTO TOTAL (B+C)			R\$ 1.557,24	\$894,97	R\$ 29,95	-	-	100,0%

Considerações:

Produtividade Esperada: 52 sc/ha

Tx.Câmbio Média Mensal: R\$ 1,74

Referência: Fevereiro/10

Fonte: IMEA

CUSTO DE PRODUÇÃO SOJA - SAFRA 09/10

Região Centro Sul - Fevereiro/10



Componentes do Custo	Unidade	Quantidade	Valor			Participação no Custo Operacional (%)	Participação no Custo Variável (%)	Participação no Custo Total (%)
			(R\$/ha)	(US\$/ha)	(R\$/sc)			
1. INSUMOS			R\$ 801,23	R\$ 460,48	R\$ 15,41	82%	62%	52%
Sementes			R\$ 93,21	\$53,57	R\$ 1,79	9,6%	7,2%	6,0%
Semente de Soja	Kg	50,00	R\$ 80,83	R\$ 46,46	R\$ 1,55	8,3%	6,3%	5,2%
Semente de Milheto	Kg	15,00	R\$ 12,38	\$7,11	R\$ 0,24	1,3%	1,0%	0,8%
Fertilizantes			R\$ 332,93	\$191,34	R\$ 6,40	34,2%	25,8%	21,4%
Corretivos de Solo	Ton	2,00	R\$ 25,33	\$14,56	R\$ 0,49	2,6%	2,0%	1,6%
Macronutrientes	Ton	0,45	R\$ 301,17	\$173,09	R\$ 5,79	30,9%	23,4%	19,4%
Micronutrientes	Lt	1,10	R\$ 6,42	\$3,69	R\$ 0,12	0,7%	0,5%	0,4%
Defensivos			R\$ 375,09	\$215,57	R\$ 7,21	38,5%	29,1%	24,2%
Fungicidas	Lt	2,00	R\$ 153,96	\$88,49	R\$ 2,96	15,8%	12,0%	9,9%
Herbicidas	Lt, Kg	8,39	R\$ 98,19	\$56,43	R\$ 1,89	10,1%	7,6%	6,3%
Inseticidas	Lt, Kg	2,82	R\$ 91,49	\$52,58	R\$ 1,76	9,4%	7,1%	5,9%
Adjuvantes	Lt	4,55	R\$ 31,45	\$18,07	R\$ 0,60	3,2%	2,4%	2,0%
2. OPERAÇÕES AGRÍCOLAS			R\$ 172,88	\$99,36	R\$ 3,32	17,7%	13,4%	11,1%
Mão de Obra	Hh		R\$ 22,95	\$13,19	R\$ 0,44	2,4%	1,8%	1,5%
Gradagem Aradora	Hm		R\$ 36,89	\$21,20	R\$ 0,71	3,8%	2,9%	2,4%
Gradagem Niveladora	Hm		R\$ 18,27	\$10,50	R\$ 0,35	1,9%	1,4%	1,2%
Adução e Semeadura	Hm		R\$ 27,63	\$15,88	R\$ 0,53	2,8%	2,1%	1,8%
Aplicações	Hm		R\$ 25,59	\$14,71	R\$ 0,49	2,6%	2,0%	1,6%
Colheita	Hm		R\$ 38,97	\$22,40	R\$ 0,75	4,0%	3,0%	2,5%
Dessecação Pós Colheita	Hm		R\$ 2,57	\$1,48	R\$ 0,05	0,3%	0,2%	0,2%
A - CUSTO OPERACIONAL (1 + 2)			R\$ 974,11	\$559,83	R\$ 18,73	100,0%	75,6%	62,8%
3 - OUTROS CUSTOS			R\$ 314,27	\$180,62	R\$ 6,04	-	24,4%	20,2%
Assistência Técnica			R\$ 8,01	\$4,60	R\$ 0,15	-	0,6%	0,5%
Transporte da Produção			R\$ 36,40	\$20,92	R\$ 0,70	-	2,8%	2,3%
Armazenagem e Beneficiamento			R\$ 79,27	\$45,56	R\$ 1,52	-	6,2%	5,1%
Impostos			R\$ 66,40	\$38,16	R\$ 1,28	-	5,2%	4,3%
Seguros			R\$ 4,47	\$2,57	R\$ 0,09	-	0,3%	0,3%
Financiamentos			R\$ 74,48	\$42,80	R\$ 1,43	-	5,8%	4,8%
Custos Administrativos			R\$ 45,25	\$26,00	R\$ 0,87	-	3,5%	2,9%
B - CUSTOS VARIÁVEIS (1 + 2 + 3)			R\$ 1.288,38	\$740,45	R\$ 24,78	-	100,0%	83,0%
C - CUSTOS FIXOS			R\$ 263,75	\$151,58	R\$ 5,07	-	-	17,0%
Depreciação de máq. e equipam.			R\$ 35,08	\$20,16	R\$ 0,67	-	-	2,3%
Custo da terra			R\$ 228,67	\$131,42	R\$ 4,40	-	-	14,7%
CUSTO TOTAL (B+C)			R\$ 1.552,13	\$892,03	R\$ 29,85	-	-	100,0%

Considerações:

Produtividade Esperada: 52 sc/ha

Tx.Câmbio Média Mensal: R\$ 1,74

Referência: Fevereiro/10

Fonte: IMEA

Custo de Produção Soja - Safra 09/10

Região Oeste - Fevereiro/10



Componentes do Custo	Unidade	Quantidade	Valor			Participação no Custo Operacional (%)	Participação no Custo Variável (%)	Participação no Custo Total (%)
			(R\$/ha)	(US\$/ha)	(R\$/sc)			
1. INSUMOS			R\$ 745,86	R\$ 428,65	R\$ 14,34	80%	60%	49%
Sementes			R\$ 103,40	\$59,43	R\$ 1,99	11,1%	8,3%	6,8%
Semente de Soja	Kg	50,00	R\$ 91,25	R\$ 52,44	R\$ 1,75	9,8%	7,3%	6,0%
Semente de Milheto	Kg	15,00	R\$ 12,15	\$6,98	R\$ 0,23	1,3%	1,0%	0,8%
Fertilizantes			R\$ 368,81	\$211,96	R\$ 7,09	39,7%	29,7%	24,1%
Corretivos de Solo	Ton	2,00	R\$ 34,50	\$19,83	R\$ 0,66	3,7%	2,8%	2,3%
Macronutrientes	Ton	0,48	R\$ 331,18	\$190,34	R\$ 6,37	35,7%	26,6%	21,6%
Micronutrientes	Lt	0,10	R\$ 3,12	\$1,80	R\$ 0,06	0,3%	0,3%	0,2%
Defensivos			R\$ 273,65	\$157,27	R\$ 5,26	29,5%	22,0%	17,9%
Fungicidas	Lt	2,30	R\$ 120,78	\$69,41	R\$ 2,32	13,0%	9,7%	7,9%
Herbicidas	Lt, Kg	8,53	R\$ 68,81	\$39,54	R\$ 1,32	7,4%	5,5%	4,5%
Inseticidas	Lt, Kg	2,54	R\$ 75,11	\$43,17	R\$ 1,44	8,1%	6,0%	4,9%
Adjuvantes	Lt	2,52	R\$ 8,95	\$5,14	R\$ 0,17	1,0%	0,7%	0,6%
2. OPERAÇÕES AGRÍCOLAS			R\$ 182,26	\$104,75	R\$ 3,50	19,6%	14,7%	11,9%
Mão de Obra	Hh		R\$ 23,96	\$13,77	R\$ 0,46	2,6%	1,9%	1,6%
Gradagem Aradora	Hm		R\$ 36,24	\$20,83	R\$ 0,70	3,9%	2,9%	2,4%
Gradagem Niveladora	Hm		R\$ 17,95	\$10,31	R\$ 0,35	1,9%	1,4%	1,2%
Adução e Semeadura	Hm		R\$ 38,49	\$22,12	R\$ 0,74	4,1%	3,1%	2,5%
Aplicações	Hm		R\$ 25,28	\$14,53	R\$ 0,49	2,7%	2,0%	1,7%
Colheita	Hm		R\$ 37,81	\$21,73	R\$ 0,73	4,1%	3,0%	2,5%
Dessecação Pós Colheita	Hm		R\$ 2,54	\$1,46	R\$ 0,05	0,3%	0,2%	0,2%
A - CUSTO OPERACIONAL (1 + 2)			R\$ 928,12	\$533,40	R\$ 17,85	100,0%	74,7%	60,6%
3 - OUTROS CUSTOS			R\$ 315,08	\$181,08	R\$ 6,06	-	25,3%	20,6%
Assistência Técnica			R\$ 7,46	\$4,29	R\$ 0,14	-	0,6%	0,5%
Transporte da Produção			R\$ 41,60	\$23,91	R\$ 0,80	-	3,3%	2,7%
Armazenagem e Beneficiamento			R\$ 73,66	\$42,33	R\$ 1,42	-	5,9%	4,8%
Impostos			R\$ 63,17	\$36,30	R\$ 1,21	-	5,1%	4,1%
Seguros			R\$ 5,36	\$3,08	R\$ 0,10	-	0,4%	0,4%
Financiamentos			R\$ 69,33	\$39,84	R\$ 1,33	-	5,6%	4,5%
Custos Administrativos			R\$ 54,51	\$31,33	R\$ 1,05	-	4,4%	3,6%
B - CUSTOS VARIÁVEIS (1 + 2 + 3)			R\$ 1.243,20	\$714,48	R\$ 23,91	-	100,0%	81,2%
C - CUSTOS FIXOS			R\$ 287,93	\$165,47	R\$ 5,54	-	-	18,8%
Depreciação de máq. e equipam.			R\$ 40,04	\$23,01	R\$ 0,77	-	-	2,6%
Custo da terra			R\$ 247,88	\$142,46	R\$ 4,77	-	-	16,2%
CUSTO TOTAL (B+C)			R\$ 1.531,12	\$879,96	R\$ 29,44	-	-	100,0%

Considerações:

Produtividade Esperada: 52 sc/ha

Tx.Câmbio Média Mensal: R\$ 1,74

Referência: Fevereiro/10

Fonte: IMEA

Custo de Produção Soja- Safra 09/10

Região Médio Norte - Fevereiro/10



Componentes do Custo	Unidade	Quantidade	Valor			Participação no Custo Operacional (%)	Participação no Custo Variável (%)	Participação no Custo Total (%)
			(R\$/ha)	(US\$/ha)	(R\$/sc)			
1. INSUMOS			R\$ 711,72	R\$ 409,03	R\$ 13,69	78%	56%	45%
Sementes			R\$ 104,81	\$60,24	R\$ 2,02	11,5%	8,2%	6,6%
Semente de Soja	Kg	45,00	R\$ 84,19	R\$ 48,38	R\$ 1,62	9,2%	6,6%	5,3%
Semente de Milheto	Kg	15,00	R\$ 20,63	\$11,85	R\$ 0,40	2,3%	1,6%	1,3%
Fertilizantes			R\$ 336,74	\$193,53	R\$ 6,48	36,8%	26,4%	21,3%
Corretivos de Solo	Ton	2,00	R\$ 27,50	\$15,80	R\$ 0,53	3,0%	2,2%	1,7%
Macronutrientes	Ton	0,45	R\$ 302,82	\$174,03	R\$ 5,82	33,1%	23,8%	19,2%
Micronutrientes	Lt	1,10	R\$ 6,42	\$3,69	R\$ 0,12	0,7%	0,5%	0,4%
Defensivos			R\$ 270,17	\$155,27	R\$ 5,20	29,5%	21,2%	17,1%
Fungicidas	Lt	2,08	R\$ 95,99	\$55,16	R\$ 1,85	10,5%	7,5%	6,1%
Herbicidas	Lt, Kg	5,17	R\$ 64,00	\$36,78	R\$ 1,23	7,0%	5,0%	4,1%
Inseticidas	Lt, Kg	2,82	R\$ 95,73	\$55,02	R\$ 1,84	10,5%	7,5%	6,1%
Adjuvantes	Lt	3,50	R\$ 14,45	\$8,30	R\$ 0,28	1,6%	1,1%	0,9%
2. OPERAÇÕES AGRÍCOLAS			R\$ 202,93	\$116,62	R\$ 3,90	22,2%	15,9%	12,8%
Mão de Obra	Hh		R\$ 30,09	\$17,29	R\$ 0,58	3,3%	2,4%	1,9%
Gradagem Aradora	Hm		R\$ 37,00	\$21,26	R\$ 0,71	4,0%	2,9%	2,3%
Gradagem Niveladora	Hm		R\$ 18,32	\$10,53	R\$ 0,35	2,0%	1,4%	1,2%
Adubação e Semeadura	Hm		R\$ 28,65	\$16,46	R\$ 0,55	3,1%	2,2%	1,8%
Aplicações	Hm		R\$ 23,06	\$13,25	R\$ 0,44	2,5%	1,8%	1,5%
Colheita	Hm		R\$ 63,23	\$36,34	R\$ 1,22	6,9%	5,0%	4,0%
Dessecação Pós Colheita	Hm		R\$ 2,58	\$1,48	R\$ 0,05	0,3%	0,2%	0,2%
A - CUSTO OPERACIONAL (1 + 2)			R\$ 914,65	\$525,66	R\$ 17,59	100,0%	71,8%	57,9%
3 - OUTROS CUSTOS			R\$ 358,78	\$206,19	R\$ 6,90	-	28,2%	22,7%
Assistência Técnica			R\$ 7,12	\$4,09	R\$ 0,14	-	0,6%	0,5%
Transporte da Produção			R\$ 36,40	\$20,92	R\$ 0,70	-	2,9%	2,3%
Armazenagem e Beneficiamento			R\$ 78,00	\$44,83	R\$ 1,50	-	6,1%	4,9%
Impostos			R\$ 65,66	\$37,74	R\$ 1,26	-	5,2%	4,2%
Seguros			R\$ 5,33	\$3,06	R\$ 0,10	-	0,4%	0,3%
Financiamentos			R\$ 66,16	\$38,02	R\$ 1,27	-	5,2%	4,2%
Custos Administrativos			R\$ 100,11	\$57,54	R\$ 1,93	-	7,9%	6,3%
B - CUSTOS VARIÁVEIS (1 + 2 + 3)			R\$ 1.273,42	\$731,85	R\$ 24,49	-	100,0%	80,6%
C - CUSTOS FIXOS			R\$ 306,03	\$175,88	R\$ 5,89	-	-	19,4%
Depreciação de máq. e equipam.	R\$		R\$ 43,53	\$25,02	R\$ 0,84	-	-	2,8%
Custo da terra	sc		R\$ 262,50	\$150,86	R\$ 5,05	-	-	16,6%
CUSTO TOTAL (B+C)			R\$ 1.579,46	\$907,73	R\$ 30,37	-	-	100,0%

Considerações:

Produtividade Esperada: 52 sc/ha

Tx.Câmbio Média Mensal: R\$ 1,74

Referência: Fevereiro/10

Fonte: IMEA