

## Custo de Produção Soja - Safra 09/10

Base Outubro 2009



REGIÕES DO IMEA MUNICÍPIO REFERÊNCIA	SUDESTE CAMPO VERDE**	NORDESTE CANARANA**	CENTRO-SUL DIAMANTINO*	OESTE SAPEZAL*	MÉDIO-NORTE SORRISO*
<b>1. INSUMOS (R\$/ha)</b>	<b>R\$ 845,56</b>	<b>R\$ 758,92</b>	<b>R\$ 759,64</b>	<b>R\$ 719,93</b>	<b>R\$ 680,22</b>
<b>Sementes</b>	<b>R\$ 167,13</b>	<b>R\$ 175,25</b>	<b>R\$ 93,21</b>	<b>R\$ 103,40</b>	<b>R\$ 104,81</b>
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
<b>Fertilizantes</b>	<b>R\$ 346,43</b>	<b>R\$ 361,95</b>	<b>R\$ 332,93</b>	<b>R\$ 368,81</b>	<b>R\$ 336,74</b>
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
<b>Defensivos</b>	<b>R\$ 332,01</b>	<b>R\$ 221,72</b>	<b>R\$ 333,50</b>	<b>R\$ 247,72</b>	<b>R\$ 238,66</b>
Fungicidas	R\$ 125,37	R\$ 73,06	R\$ 116,89	R\$ 94,85	R\$ 67,04
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\$ 18,19	R\$ 11,28	R\$ 26,93	R\$ 8,95	R\$ 11,89
<b>2. OPERAÇÕES AGRÍCOLAS (R\$/ha)</b>	<b>R\$ 179,84</b>	<b>R\$ 156,81</b>	<b>R\$ 169,55</b>	<b>R\$ 179,31</b>	<b>R\$ 199,32</b>
Mão de Obra	R\$ 24,58	R\$ 20,95	R\$ 22,95	R\$ 23,96	R\$ 29,51
Gradagem Aradora	R\$ 37,00	R\$ 29,88	R\$ 36,67	R\$ 36,13	R\$ 36,89
Gradagem Niveladora	R\$ 18,32	R\$ 14,76	R\$ 18,16	R\$ 17,89	R\$ 18,27
Adubação e Semeadura	R\$ 37,81	R\$ 26,09	R\$ 27,49	R\$ 38,39	R\$ 28,57
Aplicações	R\$ 20,48	R\$ 28,57	R\$ 22,93	R\$ 22,70	R\$ 20,44
Colheita	R\$ 39,07	R\$ 33,19	R\$ 38,79	R\$ 37,71	R\$ 63,06
Dessecação Pós Colheita	R\$ 2,58	R\$ 3,37	R\$ 2,56	R\$ 2,53	R\$ 2,57
<b>A - CUSTO OPERACIONAL (1 + 2)</b>	<b>R\$ 1.025,40</b>	<b>R\$ 915,73</b>	<b>R\$ 929,19</b>	<b>R\$ 899,24</b>	<b>R\$ 879,54</b>
<b>CUSTO OPERACIONAL US\$</b>	<b>\$589,31</b>	<b>\$526,28</b>	<b>\$534,02</b>	<b>\$516,81</b>	<b>\$505,48</b>
<b>3 - OUTROS CUSTOS (R\$/ha)</b>	<b>R\$ 350,74</b>	<b>R\$ 360,54</b>	<b>R\$ 309,98</b>	<b>R\$ 312,37</b>	<b>R\$ 355,29</b>
Assistência Técnica	R\$ 8,46	R\$ 7,59	R\$ 7,60	R\$ 7,20	R\$ 6,80
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\$ 5,45	R\$ 4,21	R\$ 4,46	R\$ 5,35	R\$ 5,16
Financiamentos	R\$ 69,25	R\$ 67,00	R\$ 70,61	R\$ 66,92	R\$ 63,23
Custos Administrativos	R\$ 80,59	R\$ 96,18	R\$ 45,25	R\$ 54,47	R\$ 100,04
<b>B - CUSTOS VARIÁVEIS (1 + 2 + 3)</b>	<b>R\$ 1.376,15</b>	<b>R\$ 1.276,27</b>	<b>R\$ 1.239,17</b>	<b>R\$ 1.211,61</b>	<b>R\$ 1.234,83</b>
<b>CUSTO VARIÁVEIS US\$</b>	<b>\$790,89</b>	<b>\$733,49</b>	<b>\$712,17</b>	<b>\$696,33</b>	<b>\$709,67</b>
<b>C - CUSTOS FIXOS (R\$/ha)</b>	<b>R\$ 298,74</b>	<b>R\$ 239,66</b>	<b>R\$ 263,75</b>	<b>R\$ 287,93</b>	<b>R\$ 305,18</b>
<b>CUSTO FIXOS US\$</b>	<b>\$171,69</b>	<b>\$137,74</b>	<b>\$151,58</b>	<b>\$165,47</b>	<b>\$175,39</b>
Depreciação de máq. e equipam.	R\$ 41,69	R\$ 33,16	R\$ 35,08	R\$ 40,04	R\$ 42,68
Custo da terra	R\$ 257,06	R\$ 206,51	R\$ 228,67	R\$ 247,88	R\$ 262,50
<b>CUSTO TOTAL R\$ (B+C)</b>	<b>R\$ 1.674,89</b>	<b>R\$ 1.515,94</b>	<b>R\$ 1.502,92</b>	<b>R\$ 1.499,53</b>	<b>R\$ 1.540,01</b>
<b>CUSTO TOTAL US\$</b>	<b>\$962,58</b>	<b>\$871,23</b>	<b>\$863,75</b>	<b>\$861,80</b>	<b>\$885,06</b>

### Considerações:

\* Estimativa para Soja Convencional

\*\* Estimativa para Soja Transgênica

Estimativa de Produtividade: 52 sc/ha

Tx.Câmbio Média Mensal: R\$ 1,74

Referência: Outubro/09

Fonte: IMEA

# Custo de Produção Soja - Safra 09/10

Região Sudeste - Outubro/09



Componentes do Custo	Unidade	Quantidade	Valor			Participação no Custo Operacional (%)	Participação no Custo Variável (%)	Participação no Custo Total (%)
			(R\$/ha)	(US\$/ha)	(R\$/sc)			
<b>1. INSUMOS</b>			<b>R\$ 845,56</b>	<b>R\$ 485,95</b>	<b>R\$ 16,26</b>	<b>82%</b>	<b>61%</b>	<b>50%</b>
<b>Sementes</b>			<b>R\$ 167,13</b>	<b>\$96,05</b>	<b>R\$ 3,21</b>	<b>16,3%</b>	<b>12,1%</b>	<b>10,0%</b>
Semente de Soja	Kg	50,00	R\$ 146,50	R\$ 84,20	R\$ 2,82	14,3%	10,6%	8,7%
Semente de Milheto	Kg	25,00	R\$ 20,63	\$11,85	R\$ 0,40	2,0%	1,5%	1,2%
<b>Fertilizantes</b>			<b>R\$ 346,43</b>	<b>\$199,10</b>	<b>R\$ 6,66</b>	<b>33,8%</b>	<b>25,2%</b>	<b>20,7%</b>
Corretivos de Solo	Ton	2,00	R\$ 29,33	\$16,86	R\$ 0,56	2,9%	2,1%	1,8%
Macronutrientes	Ton	0,48	R\$ 310,67	\$178,55	R\$ 5,97	30,3%	22,6%	18,5%
Micronutrientes	Lt	1,10	R\$ 6,42	\$3,69	R\$ 0,12	0,6%	0,5%	0,4%
<b>Defensivos</b>			<b>R\$ 332,01</b>	<b>\$190,81</b>	<b>R\$ 6,38</b>	<b>32,4%</b>	<b>24,1%</b>	<b>19,8%</b>
Fungicidas	Lt	1,52	R\$ 125,37	\$72,05	R\$ 2,41	12,2%	9,1%	7,5%
Herbicidas	Lt, Kg	11,43	R\$ 105,34	\$60,54	R\$ 2,03	10,3%	7,7%	6,3%
Inseticidas	Lt, Kg	1,78	R\$ 83,10	\$47,76	R\$ 1,60	8,1%	6,0%	5,0%
Adjuvantes	Lt	3,50	R\$ 18,19	\$10,45	R\$ 0,35	1,8%	1,3%	1,1%
<b>2. OPERAÇÕES AGRÍCOLAS</b>			<b>R\$ 179,84</b>	<b>\$103,36</b>	<b>R\$ 3,46</b>	<b>17,5%</b>	<b>13,1%</b>	<b>10,7%</b>
Mão de Obra	Hh		R\$ 24,58	\$14,13	R\$ 0,47	2,4%	1,8%	1,5%
Gradagem Aradora	Hm		R\$ 37,00	\$21,26	R\$ 0,71	3,6%	2,7%	2,2%
Gradagem Niveladora	Hm		R\$ 18,32	\$10,53	R\$ 0,35	1,8%	1,3%	1,1%
Adução e Semeadura	Hm		R\$ 37,81	\$21,73	R\$ 0,73	3,7%	2,7%	2,3%
Aplicações	Hm		R\$ 20,48	\$11,77	R\$ 0,39	2,0%	1,5%	1,2%
Colheita	Hm		R\$ 39,07	\$22,45	R\$ 0,75	3,8%	2,8%	2,3%
Dessecação Pós Colheita	Hm		R\$ 2,58	\$1,48	R\$ 0,05	0,3%	0,2%	0,2%
<b>A - CUSTO OPERACIONAL (1 + 2)</b>			<b>R\$ 1.025,40</b>	<b>\$589,31</b>	<b>R\$ 19,72</b>	<b>100,0%</b>	<b>74,5%</b>	<b>61,2%</b>
<b>3 - OUTROS CUSTOS</b>			<b>R\$ 350,74</b>	<b>\$201,58</b>	<b>R\$ 6,75</b>	<b>-</b>	<b>25,5%</b>	<b>20,9%</b>
Assistência Técnica			R\$ 8,46	\$4,86	R\$ 0,16	-	0,6%	0,5%
Transporte da Produção			R\$ 57,20	\$32,87	R\$ 1,10	-	4,2%	3,4%
Armazenagem e Beneficiamento			R\$ 61,69	\$35,46	R\$ 1,19	-	4,5%	3,7%
Impostos			R\$ 68,11	\$39,14	R\$ 1,31	-	4,9%	4,1%
Seguros			R\$ 5,45	\$3,13	R\$ 0,10	-	0,4%	0,3%
Financiamentos			R\$ 69,25	\$39,80	R\$ 1,33	-	5,0%	4,1%
Custos Administrativos			R\$ 80,59	\$46,32	R\$ 1,55	-	5,9%	4,8%
<b>B - CUSTOS VARIÁVEIS (1 + 2 + 3)</b>			<b>R\$ 1.376,15</b>	<b>\$790,89</b>	<b>R\$ 26,46</b>	<b>-</b>	<b>100,0%</b>	<b>82,2%</b>
<b>C - CUSTOS FIXOS</b>			<b>R\$ 298,74</b>	<b>\$171,69</b>	<b>R\$ 5,75</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>17,8%</b>
Depreciação de máq. e equipam.			R\$ 41,69	\$23,96	R\$ 0,80	-	-	2,5%
Custo da terra			R\$ 257,06	\$147,73	R\$ 4,94	-	-	15,3%
<b>CUSTO TOTAL (B+C)</b>			<b>R\$ 1.674,89</b>	<b>\$962,58</b>	<b>R\$ 32,21</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100,0%</b>

**Considerações:**

Produtividade Esperada: 52 sc/ha

Tx.Câmbio Média Mensal: R\$ 1,74

Referência: Outubro/09

Fonte: IMEA

# Custo de Produção Soja - Safra 09/10

Região Nordeste - Outubro/09



Componentes do Custo	Unidade	Quantidade	Valor			Participação no Custo Operacional (%)	Participação no Custo Variável (%)	Participação no Custo Total (%)
			(R\$/ha)	(US\$/ha)	(R\$/sc)			
<b>1. INSUMOS</b>			<b>R\$ 758,92</b>	<b>R\$ 436,16</b>	<b>R\$ 14,59</b>	<b>83%</b>	<b>59%</b>	<b>50%</b>
<b>Sementes</b>			<b>R\$ 175,25</b>	<b>\$100,72</b>	<b>R\$ 3,37</b>	<b>19,1%</b>	<b>13,7%</b>	<b>11,6%</b>
Semente de Soja	Kg	50,00	R\$ 131,25	R\$ 75,43	R\$ 2,52	14,3%	10,3%	8,7%
Semente de Milheto	Kg	20,00	R\$ 44,00	\$25,29	R\$ 0,85	4,8%	3,4%	2,9%
<b>Fertilizantes</b>			<b>R\$ 361,95</b>	<b>\$208,02</b>	<b>R\$ 6,96</b>	<b>39,5%</b>	<b>28,4%</b>	<b>23,9%</b>
Corretivos de Solo	Ton	2,00	R\$ 34,75	\$19,97	R\$ 0,67	3,8%	2,7%	2,3%
Macronutrientes	Ton	0,45	R\$ 320,78	\$184,35	R\$ 6,17	35,0%	25,1%	21,2%
Micronutrientes	Lt	1,10	R\$ 6,42	\$3,69	R\$ 0,12	0,7%	0,5%	0,4%
<b>Defensivos</b>			<b>R\$ 221,72</b>	<b>\$127,43</b>	<b>R\$ 4,26</b>	<b>24,2%</b>	<b>17,4%</b>	<b>14,6%</b>
Fungicidas	Lt	1,60	R\$ 73,06	\$41,99	R\$ 1,41	8,0%	5,7%	4,8%
Herbicidas	Lt, Kg	7,43	R\$ 56,51	\$32,48	R\$ 1,09	6,2%	4,4%	3,7%
Inseticidas	Lt, Kg	2,61	R\$ 80,87	\$46,48	R\$ 1,56	8,8%	6,3%	5,3%
Adjuvantes	Lt	2,70	R\$ 11,28	\$6,48	R\$ 0,22	1,2%	0,9%	0,7%
<b>2. OPERAÇÕES AGRÍCOLAS</b>			<b>R\$ 156,81</b>	<b>\$90,12</b>	<b>R\$ 3,02</b>	<b>17,1%</b>	<b>12,3%</b>	<b>10,3%</b>
Mão de Obra	Hh		R\$ 20,95	\$12,04	R\$ 0,40	2,3%	1,6%	1,4%
Gradagem Aradora	Hm		R\$ 29,88	\$17,17	R\$ 0,57	3,3%	2,3%	2,0%
Gradagem Niveladora	Hm		R\$ 14,76	\$8,49	R\$ 0,28	1,6%	1,2%	1,0%
Adução e Semeadura	Hm		R\$ 26,09	\$15,00	R\$ 0,50	2,8%	2,0%	1,7%
Aplicações	Hm		R\$ 28,57	\$16,42	R\$ 0,55	3,1%	2,2%	1,9%
Colheita	Hm		R\$ 33,19	\$19,07	R\$ 0,64	3,6%	2,6%	2,2%
Dessecação Pós Colheita	Hm		R\$ 3,37	\$1,94	R\$ 0,06	0,4%	0,3%	0,2%
<b>A - CUSTO OPERACIONAL (1 + 2)</b>			<b>R\$ 915,73</b>	<b>\$526,28</b>	<b>R\$ 17,61</b>	<b>100,0%</b>	<b>71,8%</b>	<b>60,4%</b>
<b>3 - OUTROS CUSTOS</b>			<b>R\$ 360,54</b>	<b>\$207,21</b>	<b>R\$ 6,93</b>	<b>-</b>	<b>28,2%</b>	<b>23,8%</b>
Assistência Técnica			R\$ 7,59	\$4,36	R\$ 0,15	-	0,6%	0,5%
Transporte da Produção			R\$ 52,00	\$29,89	R\$ 1,00	-	4,1%	3,4%
Armazenagem e Beneficiamento			R\$ 71,59	\$41,14	R\$ 1,38	-	5,6%	4,7%
Impostos			R\$ 61,98	\$35,62	R\$ 1,19	-	4,9%	4,1%
Seguros			R\$ 4,21	\$2,42	R\$ 0,08	-	0,3%	0,3%
Financiamentos			R\$ 67,00	\$38,50	R\$ 1,29	-	5,2%	4,4%
Custos Administrativos			R\$ 96,18	\$55,28	R\$ 1,85	-	7,5%	6,3%
<b>B - CUSTOS VARIÁVEIS (1 + 2 + 3)</b>			<b>R\$ 1.276,27</b>	<b>\$733,49</b>	<b>R\$ 24,54</b>	<b>-</b>	<b>100,0%</b>	<b>84,2%</b>
<b>C - CUSTOS FIXOS</b>			<b>R\$ 239,66</b>	<b>\$137,74</b>	<b>R\$ 4,61</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>15,8%</b>
Depreciação de máq. e equipam.			R\$ 33,16	\$19,06	R\$ 0,64	-	-	2,2%
Custo da terra			R\$ 206,51	\$118,68	R\$ 3,97	-	-	13,6%
<b>CUSTO TOTAL (B+C)</b>			<b>R\$ 1.515,94</b>	<b>\$871,23</b>	<b>R\$ 29,15</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100,0%</b>

**Considerações:**

Produtividade Esperada: 52 sc/ha

Tx.Câmbio Média Mensal: R\$ 1,74

Referência: Outubro/09

Fonte: IMEA

# CUSTO DE PRODUÇÃO SOJA - SAFRA 09/10

Região Centro Sul - Outubro/09



Componentes do Custo	Unidade	Quantidade	Valor			Participação no Custo Operacional (%)	Participação no Custo Variável (%)	Participação no Custo Total (%)
			(R\$/ha)	(US\$/ha)	(R\$/sc)			
<b>1. INSUMOS</b>			<b>R\$ 759,64</b>	<b>R\$ 436,57</b>	<b>R\$ 14,61</b>	<b>82%</b>	<b>61%</b>	<b>51%</b>
<b>Sementes</b>			<b>R\$ 93,21</b>	<b>\$53,57</b>	<b>R\$ 1,79</b>	<b>10,0%</b>	<b>7,5%</b>	<b>6,2%</b>
Semente de Soja	Kg	50,00	R\$ 80,83	R\$ 46,46	R\$ 1,55	8,7%	6,5%	5,4%
Semente de Milheto	Kg	15,00	R\$ 12,38	\$7,11	R\$ 0,24	1,3%	1,0%	0,8%
<b>Fertilizantes</b>			<b>R\$ 332,93</b>	<b>\$191,34</b>	<b>R\$ 6,40</b>	<b>35,8%</b>	<b>26,9%</b>	<b>22,2%</b>
Corretivos de Solo	Ton	2,00	R\$ 25,33	\$14,56	R\$ 0,49	2,7%	2,0%	1,7%
Macronutrientes	Ton	0,45	R\$ 301,17	\$173,09	R\$ 5,79	32,4%	24,3%	20,0%
Micronutrientes	Lt	1,10	R\$ 6,42	\$3,69	R\$ 0,12	0,7%	0,5%	0,4%
<b>Defensivos</b>			<b>R\$ 333,50</b>	<b>\$191,67</b>	<b>R\$ 6,41</b>	<b>35,9%</b>	<b>26,9%</b>	<b>22,2%</b>
Fungicidas	Lt	1,70	R\$ 116,89	\$67,18	R\$ 2,25	12,6%	9,4%	7,8%
Herbicidas	Lt, Kg	8,39	R\$ 98,19	\$56,43	R\$ 1,89	10,6%	7,9%	6,5%
Inseticidas	Lt, Kg	2,82	R\$ 91,49	\$52,58	R\$ 1,76	9,8%	7,4%	6,1%
Adjuvantes	Lt	4,05	R\$ 26,93	\$15,48	R\$ 0,52	2,9%	2,2%	1,8%
<b>2. OPERAÇÕES AGRÍCOLAS</b>			<b>R\$ 169,55</b>	<b>\$97,44</b>	<b>R\$ 3,26</b>	<b>18,2%</b>	<b>13,7%</b>	<b>11,3%</b>
Mão de Obra	Hh		R\$ 22,95	\$13,19	R\$ 0,44	2,5%	1,9%	1,5%
Gradagem Aradora	Hm		R\$ 36,67	\$21,08	R\$ 0,71	3,9%	3,0%	2,4%
Gradagem Niveladora	Hm		R\$ 18,16	\$10,44	R\$ 0,35	2,0%	1,5%	1,2%
Adução e Semeadura	Hm		R\$ 27,49	\$15,80	R\$ 0,53	3,0%	2,2%	1,8%
Aplicações	Hm		R\$ 22,93	\$13,18	R\$ 0,44	2,5%	1,9%	1,5%
Colheita	Hm		R\$ 38,79	\$22,29	R\$ 0,75	4,2%	3,1%	2,6%
Dessecação Pós Colheita	Hm		R\$ 2,56	\$1,47	R\$ 0,05	0,3%	0,2%	0,2%
<b>A - CUSTO OPERACIONAL (1 + 2)</b>			<b>R\$ 929,19</b>	<b>\$534,02</b>	<b>R\$ 17,87</b>	<b>100,0%</b>	<b>75,0%</b>	<b>61,8%</b>
<b>3 - OUTROS CUSTOS</b>			<b>R\$ 309,98</b>	<b>\$178,15</b>	<b>R\$ 5,96</b>	<b>-</b>	<b>25,0%</b>	<b>20,6%</b>
Assistência Técnica			R\$ 7,60	\$4,37	R\$ 0,15	-	0,6%	0,5%
Transporte da Produção			R\$ 36,40	\$20,92	R\$ 0,70	-	2,9%	2,4%
Armazenagem e Beneficiamento			R\$ 79,27	\$45,56	R\$ 1,52	-	6,4%	5,3%
Impostos			R\$ 66,40	\$38,16	R\$ 1,28	-	5,4%	4,4%
Seguros			R\$ 4,46	\$2,56	R\$ 0,09	-	0,4%	0,3%
Financiamentos			R\$ 70,61	\$40,58	R\$ 1,36	-	5,7%	4,7%
Custos Administrativos			R\$ 45,25	\$26,00	R\$ 0,87	-	3,7%	3,0%
<b>B - CUSTOS VARIÁVEIS (1 + 2 + 3)</b>			<b>R\$ 1.239,17</b>	<b>\$712,17</b>	<b>R\$ 23,83</b>	<b>-</b>	<b>100,0%</b>	<b>82,5%</b>
<b>C - CUSTOS FIXOS</b>			<b>R\$ 263,75</b>	<b>\$151,58</b>	<b>R\$ 5,07</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>17,5%</b>
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	-	-	15,2%
<b>CUSTO TOTAL (B+C)</b>			<b>R\$ 1.502,92</b>	<b>\$863,75</b>	<b>R\$ 28,90</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100,0%</b>

**Considerações:**

Produtividade Esperada: 52 sc/ha

Tx.Câmbio Média Mensal: R\$ 1,74

Referência: Outubro/09

Fonte: IMEA

# Custo de Produção Soja - Safra 09/10

Região Oeste - Outubro/09



Componentes do Custo	Unidade	Quantidade	Valor			Participação no Custo Operacional (%)	Participação no Custo Variável (%)	Participação no Custo Total (%)
			(R\$/ha)	(US\$/ha)	(R\$/sc)			
<b>1. INSUMOS</b>			<b>R\$ 719,93</b>	<b>R\$ 413,75</b>	<b>R\$ 13,84</b>	<b>80%</b>	<b>59%</b>	<b>48%</b>
<b>Sementes</b>			<b>R\$ 103,40</b>	<b>\$59,43</b>	<b>R\$ 1,99</b>	<b>11,5%</b>	<b>8,5%</b>	<b>6,9%</b>
Semente de Soja	Kg	50,00	R\$ 91,25	R\$ 52,44	R\$ 1,75	10,1%	7,5%	6,1%
Semente de Milheto	Kg	15,00	R\$ 12,15	\$6,98	R\$ 0,23	1,4%	1,0%	0,8%
<b>Fertilizantes</b>			<b>R\$ 368,81</b>	<b>\$211,96</b>	<b>R\$ 7,09</b>	<b>41,0%</b>	<b>30,4%</b>	<b>24,6%</b>
Corretivos de Solo	Ton	2,00	R\$ 34,50	\$19,83	R\$ 0,66	3,8%	2,8%	2,3%
Macronutrientes	Ton	0,48	R\$ 331,18	\$190,34	R\$ 6,37	36,8%	27,3%	22,1%
Micronutrientes	Lt	0,10	R\$ 3,12	\$1,80	R\$ 0,06	0,3%	0,3%	0,2%
<b>Defensivos</b>			<b>R\$ 247,72</b>	<b>\$142,37</b>	<b>R\$ 4,76</b>	<b>27,5%</b>	<b>20,4%</b>	<b>16,5%</b>
Fungicidas	Lt	2,00	R\$ 94,85	\$54,51	R\$ 1,82	10,5%	7,8%	6,3%
Herbicidas	Lt, Kg	8,53	R\$ 68,81	\$39,54	R\$ 1,32	7,7%	5,7%	4,6%
Inseticidas	Lt, Kg	2,54	R\$ 75,11	\$43,17	R\$ 1,44	8,4%	6,2%	5,0%
Adjuvantes	Lt	2,52	R\$ 8,95	\$5,14	R\$ 0,17	1,0%	0,7%	0,6%
<b>2. OPERAÇÕES AGRÍCOLAS</b>			<b>R\$ 179,31</b>	<b>\$103,05</b>	<b>R\$ 3,45</b>	<b>19,9%</b>	<b>14,8%</b>	<b>12,0%</b>
Mão de Obra	Hh		R\$ 23,96	\$13,77	R\$ 0,46	2,7%	2,0%	1,6%
Gradagem Aradora	Hm		R\$ 36,13	\$20,77	R\$ 0,69	4,0%	3,0%	2,4%
Gradagem Niveladora	Hm		R\$ 17,89	\$10,28	R\$ 0,34	2,0%	1,5%	1,2%
Adução e Semeadura	Hm		R\$ 38,39	\$22,06	R\$ 0,74	4,3%	3,2%	2,6%
Aplicações	Hm		R\$ 22,70	\$13,05	R\$ 0,44	2,5%	1,9%	1,5%
Colheita	Hm		R\$ 37,71	\$21,67	R\$ 0,73	4,2%	3,1%	2,5%
Dessecação Pós Colheita	Hm		R\$ 2,53	\$1,45	R\$ 0,05	0,3%	0,2%	0,2%
<b>A - CUSTO OPERACIONAL (1 + 2)</b>			<b>R\$ 899,24</b>	<b>\$516,81</b>	<b>R\$ 17,29</b>	<b>100,0%</b>	<b>74,2%</b>	<b>60,0%</b>
<b>3 - OUTROS CUSTOS</b>			<b>R\$ 312,37</b>	<b>\$179,52</b>	<b>R\$ 6,01</b>	<b>-</b>	<b>25,8%</b>	<b>20,8%</b>
Assistência Técnica			R\$ 7,20	\$4,14	R\$ 0,14	-	0,6%	0,5%
Transporte da Produção			R\$ 41,60	\$23,91	R\$ 0,80	-	3,4%	2,8%
Armazenagem e Beneficiamento			R\$ 73,66	\$42,33	R\$ 1,42	-	6,1%	4,9%
Impostos			R\$ 63,17	\$36,30	R\$ 1,21	-	5,2%	4,2%
Seguros			R\$ 5,35	\$3,08	R\$ 0,10	-	0,4%	0,4%
Financiamentos			R\$ 66,92	\$38,46	R\$ 1,29	-	5,5%	4,5%
Custos Administrativos			R\$ 54,47	\$31,31	R\$ 1,05	-	4,5%	3,6%
<b>B - CUSTOS VARIÁVEIS (1 + 2 + 3)</b>			<b>R\$ 1.211,61</b>	<b>\$696,33</b>	<b>R\$ 23,30</b>	<b>-</b>	<b>100,0%</b>	<b>80,8%</b>
<b>C - CUSTOS FIXOS</b>			<b>R\$ 287,93</b>	<b>\$165,47</b>	<b>R\$ 5,54</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>19,2%</b>
Depreciação de máq. e equipam.			R\$ 40,04	\$23,01	R\$ 0,77	-	-	2,7%
Custo da terra			R\$ 247,88	\$142,46	R\$ 4,77	-	-	16,5%
<b>CUSTO TOTAL (B+C)</b>			<b>R\$ 1.499,53</b>	<b>\$861,80</b>	<b>R\$ 28,84</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100,0%</b>

**Considerações:**

Produtividade Esperada: 52 sc/ha

Tx.Câmbio Média Mensal: R\$ 1,74

Referência: Outubro/09

Fonte: IMEA

# Custo de Produção Soja- Safra 09/10

Região Médio Norte - Outubro/09



Componentes do Custo	Unidade	Quantidade	Valor			Participação no Custo Operacional (%)	Participação no Custo Variável (%)	Participação no Custo Total (%)
			(R\$/ha)	(US\$/ha)	(R\$/sc)			
<b>1. INSUMOS</b>			<b>R\$ 680,22</b>	<b>R\$ 390,93</b>	<b>R\$ 13,08</b>	<b>77%</b>	<b>55%</b>	<b>44%</b>
<b>Sementes</b>			<b>R\$ 104,81</b>	<b>\$60,24</b>	<b>R\$ 2,02</b>	<b>11,9%</b>	<b>8,5%</b>	<b>6,8%</b>
Semente de Soja	Kg	45,00	R\$ 84,19	R\$ 48,38	R\$ 1,62	9,6%	6,8%	5,5%
Semente de Milheto	Kg	15,00	R\$ 20,63	\$11,85	R\$ 0,40	2,3%	1,7%	1,3%
<b>Fertilizantes</b>			<b>R\$ 336,74</b>	<b>\$193,53</b>	<b>R\$ 6,48</b>	<b>38,3%</b>	<b>27,3%</b>	<b>21,9%</b>
Corretivos de Solo	Ton	2,00	R\$ 27,50	\$15,80	R\$ 0,53	3,1%	2,2%	1,8%
Macronutrientes	Ton	0,45	R\$ 302,82	\$174,03	R\$ 5,82	34,4%	24,5%	19,7%
Micronutrientes	Lt	1,10	R\$ 6,42	\$3,69	R\$ 0,12	0,7%	0,5%	0,4%
<b>Defensivos</b>			<b>R\$ 238,66</b>	<b>\$137,16</b>	<b>R\$ 4,59</b>	<b>27,1%</b>	<b>19,3%</b>	<b>15,5%</b>
Fungicidas	Lt	1,58	R\$ 67,04	\$38,53	R\$ 1,29	7,6%	5,4%	4,4%
Herbicidas	Lt, Kg	5,17	R\$ 64,00	\$36,78	R\$ 1,23	7,3%	5,2%	4,2%
Inseticidas	Lt, Kg	2,82	R\$ 95,73	\$55,02	R\$ 1,84	10,9%	7,8%	6,2%
Adjuvantes	Lt	3,00	R\$ 11,89	\$6,83	R\$ 0,23	1,4%	1,0%	0,8%
<b>2. OPERAÇÕES AGRÍCOLAS</b>			<b>R\$ 199,32</b>	<b>\$114,55</b>	<b>R\$ 3,83</b>	<b>22,7%</b>	<b>16,1%</b>	<b>12,9%</b>
Mão de Obra	Hh		R\$ 29,51	\$16,96	R\$ 0,57	3,4%	2,4%	1,9%
Gradagem Aradora	Hm		R\$ 36,89	\$21,20	R\$ 0,71	4,2%	3,0%	2,4%
Gradagem Niveladora	Hm		R\$ 18,27	\$10,50	R\$ 0,35	2,1%	1,5%	1,2%
Adubação e Semeadura	Hm		R\$ 28,57	\$16,42	R\$ 0,55	3,2%	2,3%	1,9%
Aplicações	Hm		R\$ 20,44	\$11,75	R\$ 0,39	2,3%	1,7%	1,3%
Colheita	Hm		R\$ 63,06	\$36,24	R\$ 1,21	7,2%	5,1%	4,1%
Dessecação Pós Colheita	Hm		R\$ 2,57	\$1,48	R\$ 0,05	0,3%	0,2%	0,2%
<b>A - CUSTO OPERACIONAL (1 + 2)</b>			<b>R\$ 879,54</b>	<b>\$505,48</b>	<b>R\$ 16,91</b>	<b>100,0%</b>	<b>71,2%</b>	<b>57,1%</b>
<b>3 - OUTROS CUSTOS</b>			<b>R\$ 355,29</b>	<b>\$204,19</b>	<b>R\$ 6,83</b>	<b>-</b>	<b>28,8%</b>	<b>23,1%</b>
Assistência Técnica			R\$ 6,80	\$3,91	R\$ 0,13	-	0,6%	0,4%
Transporte da Produção			R\$ 36,40	\$20,92	R\$ 0,70	-	2,9%	2,4%
Armazenagem e Beneficiamento			R\$ 78,00	\$44,83	R\$ 1,50	-	6,3%	5,1%
Impostos			R\$ 65,66	\$37,74	R\$ 1,26	-	5,3%	4,3%
Seguros			R\$ 5,16	\$2,96	R\$ 0,10	-	0,4%	0,3%
Financiamentos			R\$ 63,23	\$36,34	R\$ 1,22	-	5,1%	4,1%
Custos Administrativos			R\$ 100,04	\$57,50	R\$ 1,92	-	8,1%	6,5%
<b>B - CUSTOS VARIÁVEIS (1 + 2 + 3)</b>			<b>R\$ 1.234,83</b>	<b>\$709,67</b>	<b>R\$ 23,75</b>	<b>-</b>	<b>100,0%</b>	<b>80,2%</b>
<b>C - CUSTOS FIXOS</b>			<b>R\$ 305,18</b>	<b>\$175,39</b>	<b>R\$ 5,87</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>19,8%</b>
Depreciação de máq. e equipam.	R\$		R\$ 42,68	\$24,53	R\$ 0,82	-	-	2,8%
Custo da terra	sc		R\$ 262,50	\$150,86	R\$ 5,05	-	-	17,0%
<b>CUSTO TOTAL (B+C)</b>			<b>R\$ 1.540,01</b>	<b>\$885,06</b>	<b>R\$ 29,62</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100,0%</b>

**Considerações:**

Produtividade Esperada: 52 sc/ha

Tx.Câmbio Média Mensal: R\$ 1,74

Referência: Outubro/09

Fonte: IMEA