

## Custo de Produção Algodão - Safra 09/10

Base Maio 2009

CAMPO VERDE

SAPEZAL

SORRISO



Componentes do Custo	Valor	Participação no	Valor	Participação no	Valor	Participação no
	(R\$/ha)	Custo Variável	(R\$/ha)	Custo Variável	(R\$/ha)	Custo Variável
		%		%		%
<b>1. INSUMOS</b>	<b>R\$ 2.312,00</b>	<b>56,4%</b>	<b>R\$ 2.623,12</b>	<b>62,2%</b>	<b>R\$ 2.250,31</b>	<b>55,4%</b>
<b>Sementes</b>	<b>R\$ 81,26</b>	<b>2,0%</b>	<b>R\$ 62,22</b>	<b>1,5%</b>	<b>R\$ 54,44</b>	<b>1,3%</b>
Semente de Algodão	R\$ 43,01	1,0%	R\$ 62,22	1,5%	R\$ 54,44	1,3%
Semente de Milheto	R\$ 38,25	0,9%	R\$ 0,00	0,0%	R\$ 0,00	0,0%
<b>Fertilizantes</b>	<b>R\$ 1.026,71</b>	<b>25,0%</b>	<b>R\$ 958,08</b>	<b>22,7%</b>	<b>R\$ 839,72</b>	<b>20,7%</b>
Corretivo de Solo	R\$ 79,92	1,9%	R\$ 48,96	1,2%	R\$ 35,78	0,9%
Macronutriente	R\$ 931,04	22,7%	R\$ 800,62	19,0%	R\$ 635,18	15,6%
Micronutriente	R\$ 15,75	0,4%	R\$ 108,50	2,6%	R\$ 168,77	4,2%
<b>Defensivos</b>	<b>R\$ 1.204,04</b>	<b>29,4%</b>	<b>R\$ 1.602,82</b>	<b>38,0%</b>	<b>R\$ 1.356,15</b>	<b>33,4%</b>
Fungicida	R\$ 138,41	3,4%	R\$ 286,50	6,8%	R\$ 161,01	4,0%
Herbicida	R\$ 331,28	8,1%	R\$ 517,28	12,3%	R\$ 319,12	7,9%
Inseticida	R\$ 628,96	15,3%	R\$ 660,80	15,7%	R\$ 755,72	18,6%
Outros	R\$ 105,38	2,6%	R\$ 138,24	3,3%	R\$ 120,30	3,0%
	R\$ 0,00	0,0%	R\$ 0,00	0,0%	R\$ 0,00	0,0%
<b>2. OPERAÇÕES AGRÍCOLAS</b>	<b>R\$ 687,16</b>	<b>16,8%</b>	<b>R\$ 593,41</b>	<b>14,1%</b>	<b>R\$ 737,91</b>	<b>18,2%</b>
Mão de Obra	R\$ 76,16	1,9%	R\$ 62,41	1,5%	R\$ 96,57	2,4%
Preparo de Solo	R\$ 116,46	2,8%	R\$ 5,69	0,1%	R\$ 126,91	3,1%
Adubação e Semeadura	R\$ 49,21	1,2%	R\$ 38,25	0,9%	R\$ 40,62	1,0%
Aplicações de Defensivos	R\$ 64,17	1,6%	R\$ 70,75	1,7%	R\$ 86,74	2,1%
Aplicação Aérea	R\$ 45,00	1,1%	R\$ 0,00	0,0%	R\$ 0,00	0,0%
Capina Manual	R\$ 30,00	0,7%	R\$ 60,00	1,4%	R\$ 60,00	1,5%
Colheita	R\$ 239,05	5,8%	R\$ 272,79	6,5%	R\$ 242,14	6,0%
Manejo Pós Colheita	R\$ 67,13	1,6%	R\$ 83,53	2,0%	R\$ 84,93	2,1%
<b>A - CUSTO OPERACIONAL (1 + 2)</b>	<b>R\$ 2.999,17</b>	<b>73,1%</b>	<b>R\$ 3.216,54</b>	<b>76,2%</b>	<b>R\$ 2.988,22</b>	<b>73,6%</b>
<b>A - CUSTO OPERACIONAL US\$</b>	<b>\$1.455,91</b>	<b>35,5%</b>	<b>\$1.561,43</b>	<b>37,0%</b>	<b>\$1.450,59</b>	<b>35,7%</b>
<b>3 - OUTROS CUSTOS</b>	<b>R\$ 1.102,57</b>	<b>26,9%</b>	<b>R\$ 1.003,31</b>	<b>23,8%</b>	<b>R\$ 1.071,64</b>	<b>26,4%</b>
Assistência Técnica	R\$ 23,12	0,6%	R\$ 26,23	0,6%	R\$ 22,50	0,6%
Transporte da Produção	R\$ 80,00	2,0%	R\$ 80,00	1,9%	R\$ 92,00	2,3%
Armazenagem e Beneficiamento	R\$ 359,51	8,8%	R\$ 354,21	8,4%	R\$ 359,71	8,9%
Impostos	R\$ 203,35	5,0%	R\$ 199,37	4,7%	R\$ 200,38	4,9%
Seguros	R\$ 41,38	1,0%	R\$ 25,08	0,6%	R\$ 29,83	0,7%
Financiamentos	R\$ 251,07	6,1%	R\$ 268,65	6,4%	R\$ 251,03	6,2%
Custos Administrativos	R\$ 144,14	3,5%	R\$ 49,77	1,2%	R\$ 116,18	2,9%
<b>B - CUSTOS VARIÁVEIS (1 + 2 + 3)</b>	<b>R\$ 4.101,74</b>	<b>100,0%</b>	<b>R\$ 4.219,85</b>	<b>100,0%</b>	<b>R\$ 4.059,86</b>	<b>100,0%</b>
<b>C - CUSTOS FIXOS</b>	<b>R\$ 644,58</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 607,93</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 648,89</b>	<b>-</b>
Depreciação de máq. e equipam	R\$ 212,38	-	R\$ 203,03	-	R\$ 239,89	-
Custo da terra	R\$ 432,20	-	R\$ 404,90	-	R\$ 409,00	-
<b>CUSTO TOTAL (B+C)</b>	<b>R\$ 4.746,31</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 4.827,78</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 4.708,75</b>	<b>-</b>
<b>CUSTO TOTAL US\$</b>	<b>\$2.304,04</b>	<b>-</b>	<b>\$2.343,58</b>	<b>-</b>	<b>\$2.285,80</b>	<b>-</b>

### Considerações:

Outros: Adjuvante, Detergente, Espalhante Adesivo, Graxa, Regulador de Crescimento

Produtividade Esperada: 250 @/ha

Tx.Câmbio Média Mensal: R\$ 2,06

Referência: Maio/09

Fonte: IMEA

## Custo de Produção Algodão - Safra 09/10

Campo Verde - Maio/09



Componentes do Custo	Unidade	Quantidade	Valor			Participação no Custo Operacional (%)	Participação no Custo Variável (%)	Participação no Custo Total (%)
			(R\$/ha)	(US\$/ha)	(R\$/@)			
<b>1. INSUMOS</b>			<b>R\$ 2.312,00</b>	<b>\$1.122,33</b>	<b>R\$ 9,25</b>	<b>77%</b>	<b>56%</b>	<b>49%</b>
<b>Sementes</b>			<b>R\$ 81,26</b>	<b>\$39,45</b>	<b>R\$ 0,33</b>	<b>2,7%</b>	<b>2,0%</b>	<b>1,7%</b>
Semente de Algodão	Kg	11,00	R\$ 43,01	\$20,88	R\$ 0,17	1,4%	1,0%	0,9%
Semente de Milheto	Kg	30,00	R\$ 38,25	\$18,57	R\$ 0,15	1,3%	0,9%	0,8%
<b>Fertilizantes</b>			<b>R\$ 1.026,71</b>	<b>\$498,40</b>	<b>R\$ 4,11</b>	<b>34%</b>	<b>25%</b>	<b>21,6%</b>
Corretivo de Solo	Ton	1,20	R\$ 79,92	\$38,80	R\$ 0,32	2,7%	1,9%	1,7%
Macronutriente	Ton	0,88	R\$ 931,04	\$451,96	R\$ 3,72	31,0%	22,7%	19,6%
Micronutriente	Lt	4,60	R\$ 15,75	\$7,64	R\$ 0,06	0,5%	0,4%	0,3%
<b>Defensivos</b>			<b>R\$ 1.204,04</b>	<b>\$584,48</b>	<b>R\$ 4,82</b>	<b>40,1%</b>	<b>29,4%</b>	<b>25,4%</b>
Fungicida	Lt	2,39	R\$ 138,41	\$67,19	R\$ 0,55	4,6%	3,4%	2,9%
Herbicida	Lt, Kg	14,25	R\$ 331,28	\$160,82	R\$ 1,33	11,0%	8,1%	7,0%
Inseticida	Lt, Kg	17,85	R\$ 628,96	\$305,32	R\$ 2,52	21,0%	15,3%	13,3%
Outros	-	-	R\$ 105,38	\$51,16	R\$ 0,42	3,5%	2,6%	2,2%
<b>2. OPERAÇÕES AGRÍCOLAS</b>			<b>R\$ 687,16</b>	<b>\$333,57</b>	<b>\$2,75</b>	<b>23%</b>	<b>16,8%</b>	<b>14,5%</b>
Mão de Obra	Hh		R\$ 76,16	\$36,97	R\$ 0,30	2,5%	1,9%	1,6%
Preparo de Solo	Hm		R\$ 116,46	\$56,53	R\$ 0,47	3,9%	2,8%	2,5%
Adução e Semeadura	Hm		R\$ 49,21	\$23,89	R\$ 0,20	1,6%	1,2%	1,0%
Aplicações de Defensivos	Hm		R\$ 64,17	\$31,15	R\$ 0,26	2,1%	1,6%	1,4%
Aplicação Aérea			R\$ 45,00	\$21,84	R\$ 0,18	1,5%	1,1%	0,9%
Capina Manual	Hh		R\$ 30,00	\$14,56	R\$ 0,12	1,0%	0,7%	0,6%
Colheita	Hm		R\$ 239,05	\$116,04	R\$ 0,96	8,0%	5,8%	5,0%
Manejo Pós Colheita	Hm		R\$ 67,13	\$32,59	R\$ 0,27	2,2%	1,6%	1,4%
<b>A - CUSTO OPERACIONAL (1 + 2)</b>			<b>R\$ 2.999,17</b>	<b>\$1.455,91</b>	<b>R\$ 12,00</b>	<b>100,0%</b>	<b>73,1%</b>	<b>63,2%</b>
<b>3 - OUTROS CUSTOS</b>			<b>R\$ 1.102,57</b>	<b>\$535,23</b>	<b>R\$ 4,41</b>	<b>-</b>	<b>26,9%</b>	<b>23,2%</b>
Assistência Técnica			R\$ 23,12	\$11,22	R\$ 0,09	-	0,6%	0,5%
Transporte da Produção			R\$ 80,00	\$38,83	R\$ 0,32	-	2,0%	1,7%
Armazenagem e Beneficiamento			R\$ 359,51	\$174,52	R\$ 1,44	-	8,8%	7,6%
Impostos			R\$ 203,35	\$98,71	R\$ 0,81	-	5,0%	4,3%
Seguros			R\$ 41,38	\$20,09	R\$ 0,17	-	1,0%	0,9%
Financiamentos			R\$ 251,07	\$121,88	R\$ 1,00	-	6,1%	5,3%
Custos Administrativos			R\$ 144,14	\$69,97	R\$ 0,58	-	3,5%	3,0%
<b>B - CUSTOS VARIÁVEIS (1 + 2 + 3)</b>			<b>R\$ 4.101,74</b>	<b>\$1.991,14</b>	<b>R\$ 16,41</b>	<b>-</b>	<b>100,0%</b>	<b>86,4%</b>
<b>C - CUSTOS FIXOS</b>			<b>R\$ 644,58</b>	<b>\$312,90</b>	<b>R\$ 2,58</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13,6%</b>
Depreciação de máq. e equipam.			R\$ 212,38	\$103,09	R\$ 0,85	-	-	4,5%
Custo da terra			R\$ 432,20	\$209,81	R\$ 1,73	-	-	9,1%
<b>CUSTO TOTAL (B+C)</b>			<b>R\$ 4.746,31</b>	<b>\$2.304,04</b>	<b>R\$ 18,99</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100,0%</b>

### Considerações:

Outros: Adjuvante, Detergente, Espalhante Adesivo, Graxa, Regulador de Crescimento

Produtividade Esperada: 250 @/ha

Tx.Câmbio Média Mensal: R\$ 2,06

Referência: Maio/09

## Custo de Produção Algodão - Safra 09/10

Sapezal - Maio/09



Componentes do Custo	Unidade	Quantidade	Valor			Participação no Custo Operacional (%)	Participação no Custo Variável (%)	Participação no Custo Total (%)
			(R\$/ha)	(US\$/ha)	(R\$/@)			
<b>1. INSUMOS</b>			<b>R\$ 2.623,12</b>	<b>\$1.273,36</b>	<b>R\$ 10,49</b>	<b>82%</b>	<b>62%</b>	<b>54%</b>
<b>Sementes</b>			<b>R\$ 62,22</b>	<b>\$30,20</b>	<b>R\$ 0,25</b>	<b>1,9%</b>	<b>1,5%</b>	<b>1,3%</b>
Semente de Algodão	Kg	12,00	R\$ 62,22	\$30,20	R\$ 0,25	1,9%	1,5%	1,3%
Semente de Milheto	Kg	0,00	R\$ 0,00	\$0,00	R\$ 0,00	0,0%	0,0%	0,0%
<b>Fertilizantes</b>			<b>R\$ 958,08</b>	<b>\$465,09</b>	<b>R\$ 3,83</b>	<b>30%</b>	<b>23%</b>	<b>19,8%</b>
Corretivo de Solo	Ton	0,80	R\$ 48,96	\$23,77	R\$ 0,20	1,5%	1,2%	1,0%
Macronutriente	Ton	0,75	R\$ 800,62	\$388,65	R\$ 3,20	24,9%	19,0%	16,6%
Micronutriente	Lt	0,20	R\$ 108,50	\$52,67	R\$ 0,43	3,4%	2,6%	2,2%
<b>Defensivos</b>			<b>R\$ 1.602,82</b>	<b>\$778,07</b>	<b>R\$ 6,41</b>	<b>49,8%</b>	<b>38,0%</b>	<b>33,2%</b>
Fungicida	Lt	5,77	R\$ 286,50	\$139,08	R\$ 1,15	8,9%	6,8%	5,9%
Herbicida	Lt, Kg	9,23	R\$ 517,28	\$251,11	R\$ 2,07	16,1%	12,3%	10,7%
Inseticida	Lt, Kg	21,92	R\$ 660,80	\$320,78	R\$ 2,64	20,5%	15,7%	13,7%
Outros	-	-	R\$ 138,24	\$67,11	R\$ 0,55	4,3%	3,3%	2,9%
<b>2. OPERAÇÕES AGRÍCOLAS</b>			<b>R\$ 593,41</b>	<b>\$288,06</b>	<b>\$2,37</b>	<b>18%</b>	<b>14,1%</b>	<b>12,3%</b>
Mão de Obra	Hh		R\$ 62,41	\$30,30	R\$ 0,25	1,9%	1,5%	1,3%
Preparo de Solo	Hm		R\$ 5,69	\$2,76	R\$ 0,02	0,2%	0,1%	0,1%
Adução e Semeadura	Hm		R\$ 38,25	\$18,57	R\$ 0,15	1,2%	0,9%	0,8%
Aplicações de Defensivos	Hm		R\$ 70,75	\$34,34	R\$ 0,28	2,2%	1,7%	1,5%
Aplicação Aérea	-		R\$ 0,00	\$0,00	R\$ 0,00	0,0%	0,0%	0,0%
Capina Manual	Hh		R\$ 60,00	\$29,13	R\$ 0,24	1,9%	1,4%	1,2%
Colheita	Hm		R\$ 272,79	\$132,42	R\$ 1,09	8,5%	6,5%	5,7%
Manejo Pós Colheita	Hm		R\$ 83,53	\$40,55	R\$ 0,33	2,6%	2,0%	1,7%
<b>A - CUSTO OPERACIONAL (1 + 2)</b>			<b>R\$ 3.216,54</b>	<b>\$1.561,43</b>	<b>R\$ 12,87</b>	<b>100,0%</b>	<b>76,2%</b>	<b>66,6%</b>
<b>3 - OUTROS CUSTOS</b>			<b>R\$ 1.003,31</b>	<b>\$487,04</b>	<b>R\$ 4,01</b>	<b>-</b>	<b>23,8%</b>	<b>20,8%</b>
Assistência Técnica			R\$ 26,23	\$12,73	R\$ 0,10	-	0,6%	0,5%
Transporte da Produção			R\$ 80,00	\$38,83	R\$ 0,32	-	1,9%	1,7%
Armazenagem e Beneficiamento			R\$ 354,21	\$171,94	R\$ 1,42	-	8,4%	7,3%
Impostos			R\$ 199,37	\$96,78	R\$ 0,80	-	4,7%	4,1%
Seguros			R\$ 25,08	\$12,17	R\$ 0,10	-	0,6%	0,5%
Financiamentos			R\$ 268,65	\$130,41	R\$ 1,07	-	6,4%	5,6%
Custos Administrativos			R\$ 49,77	\$24,16	R\$ 0,20	-	1,2%	1,0%
<b>B - CUSTOS VARIÁVEIS (1 + 2 + 3)</b>			<b>R\$ 4.219,85</b>	<b>\$2.048,47</b>	<b>R\$ 16,88</b>	<b>-</b>	<b>100,0%</b>	<b>87,4%</b>
<b>C - CUSTOS FIXOS</b>			<b>R\$ 607,93</b>	<b>\$295,11</b>	<b>R\$ 2,43</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12,6%</b>
Depreciação de máq. e equipam.			R\$ 203,03	\$98,56	R\$ 0,81	-	-	4,2%
Custo da terra			R\$ 404,90	\$196,55	R\$ 1,62	-	-	8,4%
<b>CUSTO TOTAL (B+C)</b>			<b>R\$ 4.827,78</b>	<b>\$2.343,58</b>	<b>R\$ 19,31</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100,0%</b>

### Considerações:

Outros: Adjuvante, Detergente, Espalhante Adesivo, Graxa, Regulador de Crescimento

Produtividade Esperada: 250 @/ha

Tx.Câmbio Média Mensal: R\$ 2,06

Referência: Maio/09

Fonte: IMEA

## Custo de Produção Algodão - Safra 09/10

Sorriso - Maio/09



Componentes do Custo	Unidade	Quantidade	Valor			Participação no Custo Operacional (%)	Participação no Custo Variável (%)	Participação no Custo Total (%)
			(R\$/ha)	(US\$/ha)	(R\$/@)			
<b>1. INSUMOS</b>			<b>R\$ 2.250,31</b>	<b>\$1.092,39</b>	<b>R\$ 9,00</b>	<b>75%</b>	<b>55%</b>	<b>48%</b>
<b>Sementes</b>			<b>R\$ 54,44</b>	<b>\$26,43</b>	<b>R\$ 0,22</b>	<b>1,8%</b>	<b>1,3%</b>	<b>1,2%</b>
Semente de Algodão	Kg	10,50	R\$ 54,44	\$26,43	R\$ 0,22	1,8%	1,3%	1,2%
Semente de Milheto	Kg	0,00	R\$ 0,00	\$0,00	R\$ 0,00	0,0%	0,0%	0,0%
<b>Fertilizantes</b>			<b>R\$ 839,72</b>	<b>\$407,63</b>	<b>R\$ 3,36</b>	<b>28%</b>	<b>21%</b>	<b>17,8%</b>
Corretivo de Solo	Ton	1,50	R\$ 35,78	\$17,37	R\$ 0,14	1,2%	0,9%	0,8%
Macronutriente	Ton	0,60	R\$ 635,18	\$308,34	R\$ 2,54	21,3%	15,6%	13,5%
Micronutriente	Lt	4,30	R\$ 168,77	\$81,93	R\$ 0,68	5,6%	4,2%	3,6%
<b>Defensivos</b>			<b>R\$ 1.356,15</b>	<b>\$658,32</b>	<b>R\$ 5,42</b>	<b>45,4%</b>	<b>33,4%</b>	<b>28,8%</b>
Fungicida	Lt	2,47	R\$ 161,01	\$78,16	R\$ 0,64	5,4%	4,0%	3,4%
Herbicida	Lt, Kg	9,75	R\$ 319,12	\$154,91	R\$ 1,28	10,7%	7,9%	6,8%
Inseticida	Lt, Kg	20,13	R\$ 755,72	\$366,85	R\$ 3,02	25,3%	18,6%	16,0%
Outros	-	-	R\$ 120,30	\$58,40	R\$ 0,48	4,0%	3,0%	2,6%
<b>2. OPERAÇÕES AGRÍCOLAS</b>			<b>R\$ 737,91</b>	<b>\$358,21</b>	<b>\$2,95</b>	<b>25%</b>	<b>18,2%</b>	<b>15,7%</b>
Mão de Obra	Hh		R\$ 96,57	\$46,88	R\$ 0,39	3,2%	2,4%	2,1%
Preparo de Solo	Hm		R\$ 126,91	\$61,61	R\$ 0,51	4,2%	3,1%	2,7%
Adução e Semeadura	Hm		R\$ 40,62	\$19,72	R\$ 0,16	1,4%	1,0%	0,9%
Aplicações de Defensivos	Hm		R\$ 86,74	\$42,10	R\$ 0,35	2,9%	2,1%	1,8%
Aplicação Aérea	Hh		R\$ 0,00	\$0,00	R\$ 0,00	0,0%	0,0%	0,0%
Capina Manual	Hh		R\$ 60,00	\$29,13	R\$ 0,24	2,0%	1,5%	1,3%
Colheita	Hm		R\$ 242,14	\$117,54	R\$ 0,97	8,1%	6,0%	5,1%
Manejo Pós Colheita	Hm		R\$ 84,93	\$41,23	R\$ 0,34	2,8%	2,1%	1,8%
<b>A - CUSTO OPERACIONAL (1 + 2)</b>			<b>R\$ 2.988,22</b>	<b>\$1.450,59</b>	<b>R\$ 11,95</b>	<b>100,0%</b>	<b>73,6%</b>	<b>63,5%</b>
<b>3 - OUTROS CUSTOS</b>			<b>R\$ 1.071,64</b>	<b>\$520,21</b>	<b>R\$ 4,29</b>	<b>-</b>	<b>26,4%</b>	<b>22,8%</b>
Assistência Técnica			R\$ 22,50	\$10,92	R\$ 0,09	-	0,6%	0,5%
Transporte da Produção			R\$ 92,00	\$44,66	R\$ 0,37	-	2,3%	2,0%
Armazenagem e Beneficiamento			R\$ 359,71	\$174,62	R\$ 1,44	-	8,9%	7,6%
Impostos			R\$ 200,38	\$97,27	R\$ 0,80	-	4,9%	4,3%
Seguros			R\$ 29,83	\$14,48	R\$ 0,12	-	0,7%	0,6%
Financiamentos			R\$ 251,03	\$121,86	R\$ 1,00	-	6,2%	5,3%
Custos Administrativos			R\$ 116,18	\$56,40	R\$ 0,46	-	2,9%	2,5%
<b>B - CUSTOS VARIÁVEIS (1 + 2 + 3)</b>			<b>R\$ 4.059,86</b>	<b>\$1.970,80</b>	<b>R\$ 16,24</b>	<b>-</b>	<b>100,0%</b>	<b>86,2%</b>
<b>C - CUSTOS FIXOS</b>			<b>R\$ 648,89</b>	<b>\$315,00</b>	<b>R\$ 2,60</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13,8%</b>
Depreciação de máq. e equipam.			R\$ 239,89	\$116,45	R\$ 0,96	-	-	5,1%
Custo da terra			R\$ 409,00	\$198,54	R\$ 1,64	-	-	8,7%
<b>CUSTO TOTAL (B+C)</b>			<b>R\$ 4.708,75</b>	<b>\$2.285,80</b>	<b>R\$ 18,83</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100,0%</b>

### Considerações:

Outros: Adjuvante, Detergente, Espalhante Adesivo, Graxa, Regulador de Crescimento

Produtividade Esperada: 250 @/ha

Tx.Câmbio Média Mensal: R\$ 2,06

Referência: Maio/09