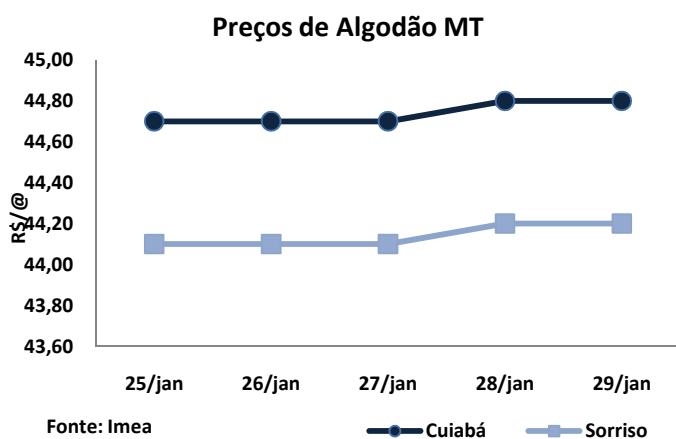


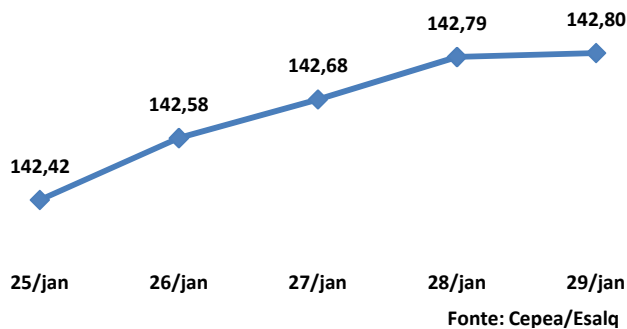
NOVIDADE À VISTA: A safra 2009/2010 de algodão começou cheia de novidades. Segundo estimativa divulgada pelo Imea nesta semana, e contrariando previsões anteriores, a área de algodão na safra 09/10, em relação à safra 08/09, aumentará em 9,3% e a produção em 1,55 milhão de toneladas. Mas o maior destaque da safra ficará por conta da inversão da época de plantio, pois será a primeira vez em que a área plantada em 2ª safra (algodão safrinha) será maior que a área plantada na 1ª safra. Também, conforme já dito em outros boletins, alguns produtores começaram a colocar em prática o cultivo comercial do algodão adensado.



MERCADO INTERNO

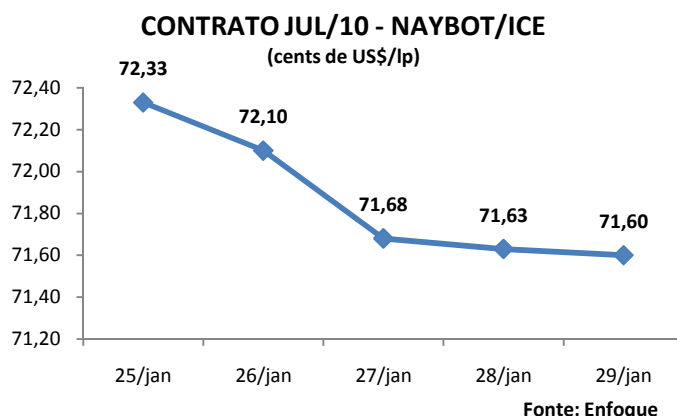
MATO GROSSO: As cotações da pluma mato-grossense de algodão não evoluíram muito nos últimos dias. O mercado começou a semana com os preços estáveis, e assim permaneceu até quarta-feira. Na quinta-feira observou-se um ligeiro aumento, porém o mercado estabilizou-se novamente e a semana terminou sem mais alterações. Em Cuiabá a semana começou com a pluma sendo cotada a R\$ 44,70/@ e fechou a um valor de R\$ 44,80/@, acréscimo de R\$ 0,10. Já na cidade de Sorriso a semana abriu e fechou com a arroba da pluma valendo R\$ 44,10 e R\$ 44,20, respectivamente.

INDICADOR CEPEA/ESALQ - À VISTA (centavos de R\$/lp)

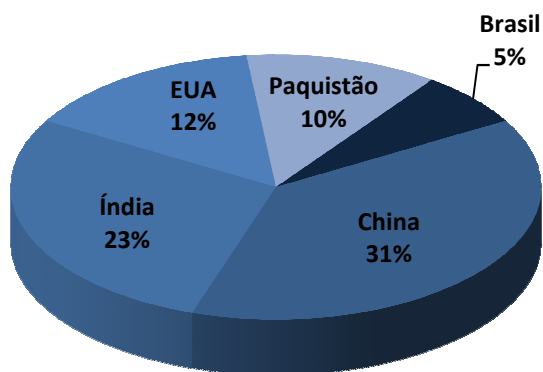


SÃO PAULO: Diferentemente da semana anterior, o preço da pluma de algodão apresentou leve alta nos primeiros dias de negociações no mercado doméstico. Segundo o indicador Cepea/Esalq a semana começou com a cotação à vista valendo centavos de R\$ 142,42/lp e centavos de R\$ 143,40 para pagamentos em 8 dias. No decorrer da semana as cotações evoluíram positivamente e fecharam a semana valendo centavos de R\$ 142,80/lp e R\$ 143,78/lp para preços à vista e a prazo respectivamente. Diante da evolução dos preços, a semana apresentou valorização de 0,27% para os pagamentos à vista e 0,26% para os pagamentos em 8 dias.

MERCADO INTERNACIONAL: Seguindo a tendência das semanas anteriores, os contratos de pluma de algodão negociados na Bolsa de Nova Iorque sofreram sucessivas quedas durante a semana. Na segunda-feira (25 de janeiro) os contratos com vencimento em jul./10 terminaram o dia valendo cents US\$ 72,33/lp e na sexta o mesmo contrato terminou o dia valendo cents US\$ 71,60/lp, um decréscimo de 1,01% no decorrer da semana. Já os contratos com vencimento em dez./10 sofreram uma desvalorização mais acentuada (1,54%) no mesmo período.



PARTICIPAÇÃO NA PRODUÇÃO DE ALGODÃO SAFRA 2009/2010

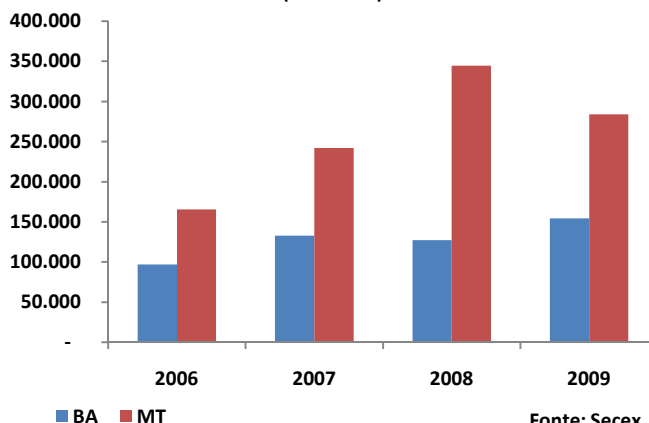


Fonte: USDA

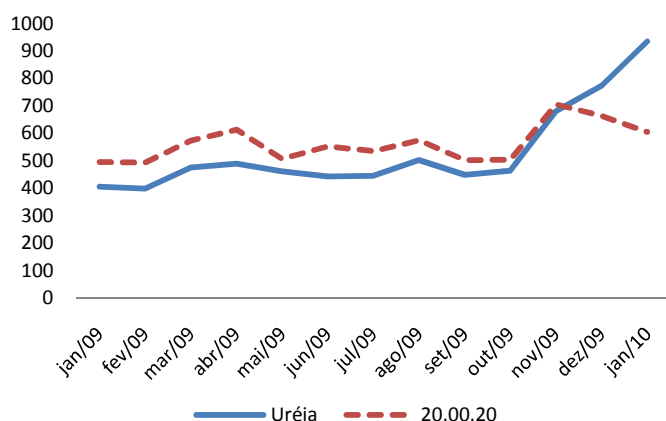
TOP 5: O Brasil está na lista dos maiores produtores de algodão do mundo, até a safra 08/09 o país ocupou a posição de 5º maior produtor e 2º maior exportador da pluma. Já para a safra 09/10, segundo o USDA (Departamento Americano de Agricultura), o país produzirá aproximadamente 1,2 milhão de toneladas de algodão, o equivalente a 5% da produção mundial. Para a mesma safra, estima-se que a China produzirá 31% da produção mundial, a Índia 23%, os EUA 12% e o Paquistão 10%. Ainda segundo o USDA, o Brasil exportará 435 mil toneladas da pluma, o equivalente a pouco mais de 18% do volume exportado pelos EUA, maior exportador mundial.

EXPORTAÇÃO: Ocupando o 1º e 2º lugar na produção da pluma brasileira de algodão, Mato Grosso e Bahia têm aquecido o cenário da cotonicultura nacional. Mato Grosso, que é o maior exportador, no último ano perdeu espaço para a Bahia. Em 2009, a Bahia aumentou em 21% o volume de pluma embarcada e Mato Grosso reduziu em 18% suas exportações. Tais informações são comprovadas ao analisar o volume exportado pelos dois estados nos dois últimos anos. Enquanto, em 2008 o estado de Mato Grosso exportou 171% mais pluma que a Bahia, em 2009 essa variação foi de apenas 84%.

EXPORTAÇÃO DE ALGODÃO (toneladas)



FERTILIZANTES - SAPEZAL (US\$/t)



INSUMOS: Os preços dos fertilizantes nitrogenados que seguiam, até novembro 2009, a mesma tendência, divergiram entre si nos dois últimos meses. Na região de Sapezal, desde que se iniciou a disparidade de valores, a ureia sofreu alta de 37% e o 20.00.20 sofreu queda de 14%. Na evolução anual, ambos os fertilizantes sofreram alta, entretanto em proporções bastante diferentes. Enquanto a ureia está 131% mais cara em relação a janeiro de 2009, o 20.00.20 subiu somente 22%.

Estatística – Algodão

29 de janeiro de 2010

Número: 19

ALGODÃO: PREÇO PLUMA

Municípios	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	*Variação Semanal
Rondonópolis	R\$ 44,80	R\$ 44,80	R\$ 44,80	R\$ 44,90	R\$ 44,90	-0,2%
Sorriso	R\$ 44,10	R\$ 44,10	R\$ 44,10	R\$ 44,20	R\$ 44,20	-0,2%
C.N.Parecis	R\$ 44,00	R\$ 44,00	R\$ 44,00	R\$ 44,10	R\$ 44,10	-0,2%
Cuiabá	R\$ 44,70	R\$ 44,70	R\$ 44,70	R\$ 44,80	R\$ 44,80	-0,2%
Campo Verde	R\$ 44,70	R\$ 44,70	R\$ 44,70	R\$ 44,80	R\$ 44,80	-0,2%

Variação de Preço: 29/01 versus * 22/01

Valores em R\$/@

Fonte: Imea

NÚMEROS DA SEMANA

Municípios	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	*Variação Semanal	**Variação Mensal
Dólar ⁽¹⁾	1,818	1,835	1,850	1,855	1,885	3,7%	8,3%
Algodão NY ⁽²⁾	72,33	72,10	71,68	71,63	61,60	-18,3%	-20,0%

Variação de Preço: 29/01 versus * 22/01 e **31/12

Contratos de Algodão Vencimento: Julho 2010

Valores em ⁽¹⁾R\$/US\$, ⁽²⁾Cents de US\$/LP

Fonte: Nybot/Ice

ALGODÃO: PREÇO CAROÇO

Municípios	14 a 18/12	04 a 08/01	11 a 15/01	18 a 22/01	25 a 29/01	*Variação Semanal	**Variação Mensal
Lucas do Rio Verde	R\$ 270,00	R\$ 290,00	R\$ 290,00	R\$ 290,00	R\$ 270,00	-7%	0%
Campo Novo do Parecis	R\$ 270,00	R\$ 290,00	R\$ 270,00	R\$ 270,00	R\$ 275,00	2%	2%
Primavera do Leste	R\$ 295,00	R\$ 310,00	R\$ 310,00	R\$ 310,00	R\$ 310,00	0%	5%

Variação de Preço: 29/01 versus * 15/01 e **30/12

Valores em R\$/t

Fonte: Imea

ALGODÃO: FRETE

Origem / Destino	CAMPO VERDE	DIAMANTINO	PEDRA PRETA	RONDONÓPOLIS	SAPEZAL	SORRISO
PARANAGUÁ	R\$ 187,50	R\$ 220,00	R\$ 185,00	R\$ 182,50	R\$ 240,00	R\$ 232,50
SANTOS	R\$ 190,00	R\$ 225,00	R\$ 187,50	R\$ 187,50	R\$ 247,50	R\$ 237,50
SÃO PAULO	R\$ 182,00	R\$ 220,50	R\$ 179,00	R\$ 182,50	R\$ 239,00	R\$ 229,50
NORDESTE DE SC	R\$ 188,00	R\$ 223,00	R\$ 185,00	R\$ 185,00	R\$ 244,00	R\$ 234,50

Média 2ª Quinzena Janeiro

Valores em R\$/t

Fonte: Imea

ALGODÃO - PREÇOS DE INSUMOS

Produtos	Campo Verde			Sorriso			Sapezal		
	Dezembro	Janeiro	Variação	Dezembro	Janeiro	Variação	Dezembro	Janeiro	Variação
Cropstar (Lt)	\$ 75,00	\$ 79,18	6%	\$ 82,05	\$ 93,00	13%	\$ 110,00	\$ 95,00	-14%
Lannate BR (Lt)	\$ 8,30	\$ 8,32	0%	\$ 8,60	\$ 7,83	-9%	\$ 8,00	\$ 9,00	13%
Mospilan (kg)	\$ 85,00	\$ 85,00	0%	\$ 73,00	\$ 73,20	0%	\$ 64,79	\$ 77,50	20%
Sulfato de Amônia	\$ 411,29	\$ 436,42	6%	\$ 419,53	\$ 444,42	6%	\$ 434,86	\$ 459,67	6%

Fonte: Imea

Estatística – Algodão

29 de janeiro de 2010

Número: 19

CUSTO DE PRODUÇÃO DE ALGODÃO CONVENCIONAL - SAFRA 09/10
Base Novembro 2009

REGIÃO Município Referência	SUDESTE* (Campo Verde)		OESTE** (Sapezal)		MÉDIO NORTE*** (Sorriso)	
	Valor (R\$/ha)	Participação no Custo Variável	Valor (R\$/ha)	Participação no Custo Variável	Valor (R\$/ha)	Participação no Custo Variável
1. INSUMOS	R\$ 2.240,09	56,2%	R\$ 2.474,67	62,2%	R\$ 1.964,17	54,1%
Sementes	R\$ 109,44	2,7%	R\$ 96,39	2,4%	R\$ 110,22	3,0%
Semente de Algodão	R\$ 51,00	1,3%	R\$ 68,85	1,7%	R\$ 61,45	1,7%
Semente de Milheto	R\$ 58,44	1,5%	R\$ 27,54	0,7%	R\$ 48,77	1,3%
Fertilizantes	R\$ 1.098,05	27,6%	R\$ 1.344,12	33,8%	R\$ 789,57	21,8%
Corretivo de Solo	R\$ 132,56	3,3%	R\$ 56,25	1,4%	R\$ 48,20	1,3%
Macronutriente	R\$ 950,92	23,9%	R\$ 977,00	24,6%	R\$ 521,67	14,4%
Micronutriente	R\$ 14,56	0,4%	R\$ 310,88	7,8%	R\$ 219,70	6,1%
Defensivos	R\$ 1.032,60	25,9%	R\$ 1.034,15	26,0%	R\$ 1.064,38	29,3%
Fungicida	R\$ 112,33	2,8%	R\$ 206,42	5,2%	R\$ 122,38	3,4%
Herbicida	R\$ 388,02	9,7%	R\$ 216,42	5,4%	R\$ 250,88	6,9%
Inseticida	R\$ 442,76	11,1%	R\$ 500,45	12,6%	R\$ 612,60	16,9%
Outros	R\$ 89,49	2,2%	R\$ 110,86	2,8%	R\$ 78,53	2,2%
2. OPERAÇÕES AGRÍCOLAS	R\$ 742,55	18,6%	R\$ 609,75	15,3%	R\$ 776,22	21,4%
Mão de Obra	R\$ 66,10	1,7%	R\$ 78,96	2,0%	R\$ 95,25	2,6%
Preparo de Solo	R\$ 148,30	3,7%	R\$ 52,84	1,3%	R\$ 135,86	3,7%
Adubação e Semeadura	R\$ 92,15	2,3%	R\$ 50,76	1,3%	R\$ 50,51	1,4%
Aplicações de Defensivos	R\$ 61,53	1,5%	R\$ 53,33	1,3%	R\$ 63,74	1,8%
Aplicação Aérea	R\$ 45,00	1,1%	R\$ 52,00	1,3%	R\$ 45,00	1,2%
Capina Manual	R\$ 80,00	2,0%	R\$ 70,00	1,8%	R\$ 80,00	2,2%
Colheita	R\$ 208,21	5,2%	R\$ 224,44	5,6%	R\$ 223,63	6,2%
Manejo Pós Colheita	R\$ 41,26	1,0%	R\$ 27,41	0,7%	R\$ 82,23	2,3%
A - CUSTO OPERACIONAL (1 + 2)	R\$ 2.982,64	74,9%	R\$ 3.084,42	77,5%	R\$ 2.740,40	75,5%
A - CUSTO OPERACIONAL - US\$/ha	\$1.734,09		\$1.793,27		\$1.593,25	
3 - OUTROS CUSTOS	R\$ 1.000,68	25,1%	R\$ 894,78	22,5%	R\$ 888,59	24,5%
Assistência Técnica	R\$ 22,40	0,6%	R\$ 24,75	0,6%	R\$ 19,64	0,5%
Transporte da Produção	R\$ 101,76	2,6%	R\$ 97,92	2,5%	R\$ 109,72	3,0%
Armazenagem e Beneficiamento	R\$ 270,79	6,8%	R\$ 251,70	6,3%	R\$ 245,36	6,8%
Impostos	R\$ 232,82	5,8%	R\$ 211,89	5,3%	R\$ 204,77	5,6%
Seguros	R\$ 34,25	0,9%	R\$ 39,64	1,0%	R\$ 35,10	1,0%
Financiamentos	R\$ 273,98	6,9%	R\$ 223,45	5,6%	R\$ 208,61	5,7%
Custos Administrativos	R\$ 64,68	1,6%	R\$ 45,43	1,1%	R\$ 65,39	1,8%
B - CUSTOS VARIÁVEIS (1 + 2 + 3)	R\$ 3.983,32	100,0%	R\$ 3.979,20	100,0%	R\$ 3.628,99	100,0%
B - CUSTOS VARIÁVEIS - US\$/ha	\$2.315,88		\$2.313,49		\$2.109,88	
C - CUSTOS FIXOS	R\$ 609,30	-	R\$ 553,67	-	R\$ 530,89	-
C - CUSTOS FIXOS - US\$/ha	\$354,24		\$321,90		\$308,66	
Depreciação de máq. e equipam.	R\$ 224,80	-	R\$ 177,17	-	R\$ 228,40	-
Custo da terra	R\$ 384,50	-	R\$ 376,50	-	R\$ 302,49	-
CUSTO TOTAL (B+C)	R\$ 4.592,62	-	R\$ 4.532,86	-	R\$ 4.159,87	-
CUSTO TOTAL - US\$/ha	\$2.670,13		\$2.635,39		\$2.418,53	

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

Produtividade Esperada: * 280 @/ha; **260 @/ha, ***250 @/ha.

Tx.Câmbio: R\$ 1,72

Referência: Novembro/09

Fonte: Imea

EXPORTAÇÃO TOTAL DE ALGODÃO - MT (T/US\$)

Ano/mês	2005		2006		2007		2008		2009	
	Toneladas	MM US\$	Toneladas	MM US\$	Toneladas	MM US\$	Toneladas	MM US\$	Toneladas	MM US\$
Janeiro	13.821	17.160	23.190	26.514	15.139	16.686	36.430	45.270	26.966	34.574
Fevereiro	11.181	13.521	14.119	15.576	9.510	10.701	26.653	28.814	21.230	27.608
Março	10.640	12.536	14.657	16.214	6.671	7.369	17.097	19.959	25.741	33.039
Abril	4.672	5.589	9.068	9.735	5.567	6.027	23.032	21.233	17.899	22.831
Mai	2.136	2.540	3.092	3.482	2.200	2.166	5.084	6.380	18.265	17.821
Junho	1.311	1.516	1.852	2.120	293	299	3.533	4.712	9.609	7.381
Julho	5.872	6.799	2.507	2.640	3.785	4.690	4.242	5.056	3.574	4.368
Agosto	31.618	37.392	10.019	11.000	24.013	29.732	31.930	41.041	27.764	33.459
Setembro	38.391	43.893	19.305	21.285	40.997	50.841	56.693	74.491	33.465	46.416
Outubro	41.754	48.104	21.748	24.305	41.287	51.534	66.442	87.287	41.860	55.497
Novembro	46.172	52.487	27.173	30.395	47.840	54.617	40.353	52.551	22.858	31.651
Dezembro	38.333	44.119	18.836	21.073	44.898	56.038	33.084	43.784	34.925	48.571
Acumulado	245.900	285.656	165.565	184.337	242.200	290.699	344.571	430.577	284.155	363.217

Fonte: Secex

EXPORTAÇÃO DE ALGODÃO POR DESTINO - MATO GROSSO (T)

Destino	jan/09	fev/09	mar/09	abr/09	mai/09	jun/09	jul/09	ago/09	set/09	out/09	nov/09	dez/09	Acumulado
Indonésia	5.270	4.592	9.016	7.480	4.012	2.626	1.304	5.868	9.868	8.813	4.903	8.820	72.574
Coreia do Sul	6.555	4.266	4.253	1.940	1.083	271	284	3.642	4.445	5.746	5.740	5.656	43.884
China	704	1.473	3.019	2.895	1.429	145	74	991	3.593	2.633	493	3.653	21.102
Espanha	44	66	-	109	4.996	4.501	-	-	371	2.035	-	-	12.121
Outros	3.340	1.272	1.676	248	1.847	315	509	4.333	4.312	6.338	1.903	2.679	28.770
Paquistão	1.899	1.284	735	1.501	2.602	564	297	5.654	3.385	4.259	3.140	5.037	30.356
Coreia do Norte	2.444	2.425	1.418	1.005	409	-	22	417	152	-	-	-	8.292
Taiwan	1.539	1.726	1.467	853	120	97	860	1.130	3.890	3.149	2.287	3.314	20.431
Suíça	2.000	1.842	1.075	-	-	487	-	-	-	4.216	519	550	10.689
Tailândia	1.093	1.090	1.469	986	120	136	-	2.522	2.089	2.568	1.916	4.401	18.391
Argentina	611	554	855	355	1.259	347	74	158	464	1.289	1.518	504	7.989
Japão	1.467	640	758	526	388	120	149	797	895	815	440	310	7.305
Acumulado	26.966	21.230	25.741	17.899	18.265	9.609	3.574	27.764	33.465	41.860	22.858	34.925	284.155

Fonte: Secex

ESCOAMENTO DE ALGODÃO - MATO GROSSO (T)

Destino	jan/09	fev/09	mar/09	abr/09	mai/09	jun/09	jul/09	ago/09	set/09	out/09	nov/09	dez/09	Acumulado
Santos-SP	17.353	13.953	16.398	14.407	9.555	4.055	3.015	17.375	20.657	22.309	14.370	20.608	174.055
Paranaguá-PR	7.052	4.669	7.412	3.114	2.248	219	484	5.664	12.216	11.752	6.244	13.211	74.287
Imbituba-SC	-	-	-	-	4.996	4.501	-	4.333	-	2.035	-	-	15.865
Foz do Iguaçu-PR	611	765	855	355	1.466	347	74	391	592	1.549	1.725	504	9.236
Uberlândia-MG	1.252	1.123	1.075	-	-	-	-	-	-	3.924	-	550	7.924
Campinas-SP	392	720	-	-	-	487	-	-	-	-	-	-	1.599
Curitiba-PR	-	-	-	22	-	-	-	-	-	292	519	-	832
Outros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	51
Não Declarado	307	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	307
Acumulado	26.967	21.230	25.741	17.898	18.265	9.609	3.573	27.764	33.465	41.860	22.858	34.925	284.155

Fonte: Secex

Estatística – Algodão

29 de janeiro de 2010

Número: 19

ALGODÃO: ESTIMATIVA DE ÁREA - SAFRA 09/10

Regiões do IMEA	Participação %	Área	Área	Área	Variação Safra	Variação Nov/Jan
		08/09 Set	09/10 Nov	09/10 Jan		
Noroeste	1%	4.307	4.757	4.757	10,4%	0,0%
Nordeste	0%	1.404	1.354	1.374	-2,1%	1,5%
Médio Norte	17%	54.813	63.930	66.230	20,8%	3,6%
Oeste	22%	75.407	56.100	84.182	11,6%	50,1%
Centro-Sul	10%	34.805	38.000	39.000	12,1%	2,6%
Sudeste	50%	184.909	176.623	193.139	4,5%	9,4%
Mato Grosso	100%	355.644	340.765	388.682	9,3%	14,1%

Área em ha

Fonte: Imea

ALGODÃO: ESTIMATIVA DE PRODUTIVIDADE - SAFRA 09/10

Regiões do IMEA	Participação %	Produtividade	Produtividade	Produtividade	Variação Safra	Variação Nov/Jan
		08/09 Set	09/10 Nov	09/10 Jan		
Noroeste	95,4%	3.873	-	3.808	-1,7%	-
Nordeste	92,0%	3.500	-	3.670	4,9%	-
Médio Norte	95,3%	3.934	-	3.804	-3,3%	-
Oeste	98,5%	3.982	-	3.930	-1,3%	-
Centro-Sul	98,4%	3.927	-	3.929	0,1%	-
Sudeste	103,5%	4.206	-	4.132	-1,8%	-
Mato Grosso	100%	4.083	-	3.991	-2,2%	-

Produtividade em Kg/ha

Fonte: Imea

ALGODÃO: ESTIMATIVA DE PRODUÇÃO - SAFRA 09/10

Regiões do IMEA	Participação %	Produção	Produção	Produção	Variação Safra	Variação Nov/Jan
		08/09 Set	09/10 Nov	09/10 Jan		
Noroeste	1,2%	16.681.575	-	18.112.300	8,6%	-
Nordeste	0,3%	4.912.782	-	5.042.400	2,6%	-
Centro-Sul	16,2%	215.617.980	-	251.963.715	16,9%	-
Médio-Norte	21,3%	300.276.150	-	330.836.640	10,2%	-
Oeste	9,9%	136.669.875	-	153.225.000	12,1%	-
Sudeste	51,4%	777.793.419	-	798.047.726	2,6%	-
Mato Grosso	100%	1.451.951.781	-	1.551.155.481	6,8%	-

Produção em Kg

Fonte: Imea

Estatística – Algodão

29 de janeiro de 2010

Número: 19

ALGODÃO: ESTIMATIVA DE PLANTIO - SAFRA 08/09

Regiões do Imea	Noroeste	Nordeste	Médio-Norte	Oeste	Centro-Sul	Sudeste	Mato Grosso
11/dez	16%	15%	2%	10%	16%	19%	15%
29/jan	73%	100%	70%	72%	85%	40%	71%
05/fev	97%	100%	96%	95%	100%	60%	93%
12/fev	100%	100%	100%	100%	100%	97%	100%
19/fev	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Fonte: Imea

ALGODÃO: ESTIMATIVA DE COLHEITA - SAFRA 08/09

Regiões do Imea	Noroeste	Nordeste	Médio-Norte	Oeste	Centro-Sul	Sudeste	Mato Grosso
18/jun	0%	0%	2%	3%	3%	1%	2%
25/jun	0%	0%	4%	7%	6%	4%	5%
02/jul	3%	6%	12%	18%	14%	12%	13%
09/jul	8%	11%	20%	25%	22%	18%	20%
16/jul	15%	20%	35%	37%	37%	33%	34%
23/jul	24%	31%	45%	48%	48%	43%	44%
30/jul	32%	40%	54%	52%	57%	54%	53%
06/ago	50%	50%	64%	66%	66%	72%	68%
13/ago	57%	60%	73%	74%	78%	80%	77%
20/ago	69%	72%	85%	83%	87%	90%	87%
27/ago	81%	84%	96%	92%	94%	95%	94%
03/set	94%	96%	100%	96%	99%	99%	98%
10/set	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Fonte: Imea

INDICADOR

ATUAL

ANTERIOR

SELIC (ao ano)	8,75%	9,25%
TJLP (ao ano)	6,00%	6,25%
IPCA 10/09	0,37	0,41%
IPCA 12 meses	4,23%	4,14%
IGP-DI 10/09	-0,11%	0,07%
IGP-DI 12 meses	-1,44%	-1,77%



Presidente: Rui Carlos Ottoni Prado
Superintendente: Seneri Kernbeis Paludo
Elaboração: Luana Camila F. de Almeida

Equipe Técnica: Alexandre Ribeiro, Benancil Filho, Carlos Ivam, Daniel Ferreira, Emerson Moura, Fagner Gomes, Laryana Miranda, Mayara Infantino, Maria Amélia Tirloni, Otávio Celidonio, Sérgio Pasqualli, Stefânia Pasqualotto.