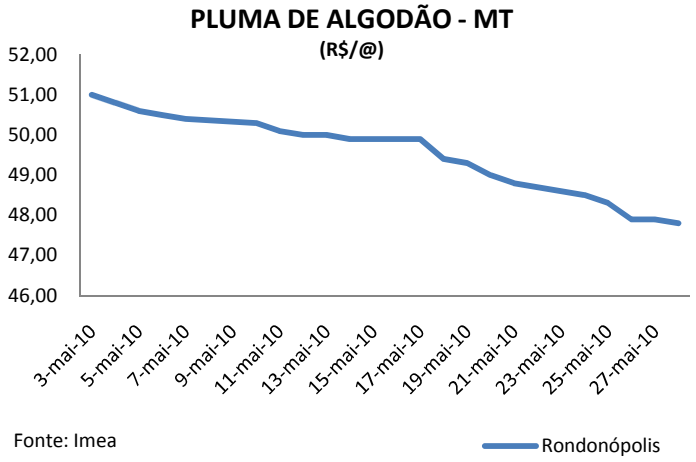
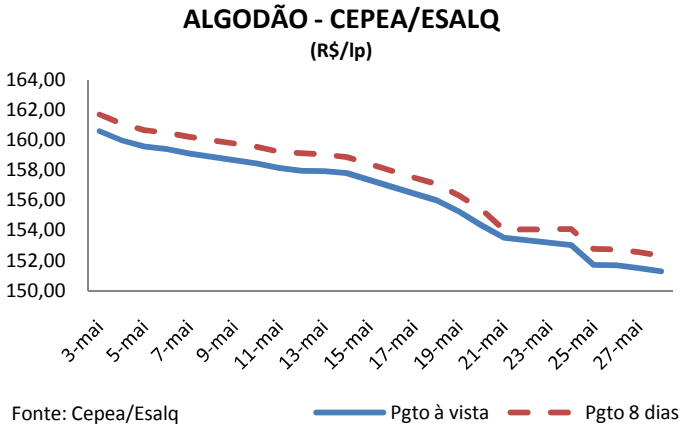
BOLETIM SEMANAL

Análise de Algodão

28 de maio de 2010
Número: 36

QUEBRA DE SAFRA: Segundo o 15º levantamento do IMEA, a safra 09/10 de algodão registrará queda de 13% em sua produtividade. Na estimativa foi apurado que, em virtude das condições climáticas das últimas semanas, o algodão safrinha, responsável por grande parte da produção estadual, apresentou em média redução de 17% de produtividade. Não muito diferente, o algodão 1º safra também apresentou queda, mas de modo menos expressivo, ficando na casa dos 6%. Apesar do cenário de quebra, Mato Grosso ainda vê a atual safra com produção positiva em relação à safra passada, devido ao aumento das terras dedicadas à cotonicultura.



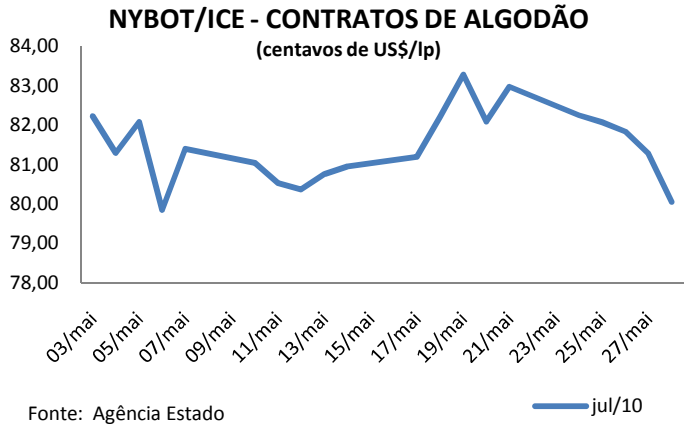


MERCADO INTERNO

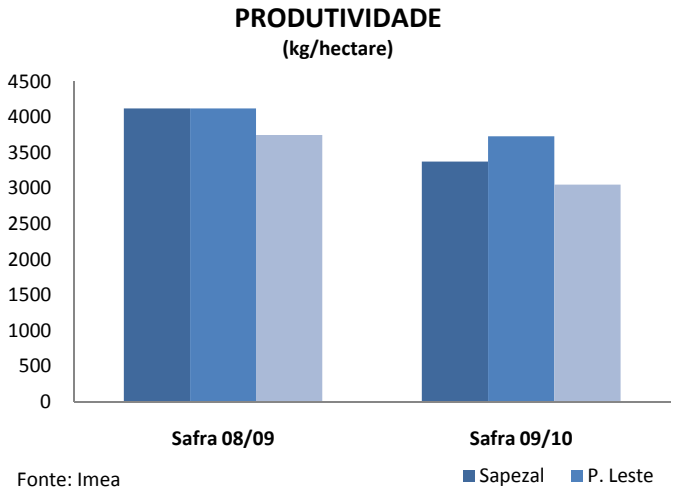
MATO GROSSO: Diferentemente do mês de abril, o mês de maio não foi tão bom para o cotonicultor mato-grossense. Até a última sexta-feira, dia 28, os preços pagos pela pluma de algodão já tinham se desvalorizado 6% em relação ao início do mês. Na cidade de Rondonópolis, os preços recuaram cerca de R$ 3,00/@ durante o período analisado. Maio começou com grandes expectativas, com os preços vigentes acima dos R$ 50,00/@, mas no decorrer do mês as cotações tiveram ligeiras quedas, quase que diárias, fato que comprometeu o desempenho mensal.

SÃO PAULO: Até então, durante o mês de maio, o Indicador Cepea/Esalq tem registrado quedas diárias durante nas cotações de pluma de algodão. O acumulado das desvalorizações já chega a centavos de R$ 89,31/lp, nos pagamentos à vista e a centavos de R$ 9,36/lp nos pagamentos para 8 dias, queda de 6% em ambas formas de pagamento. O mês começou com o Indicador à vista cotado em centavos de R$ 160,60/lp, e após leves quedas diárias fechou o dia 28, sexta-feira, cotado em centavos de 151,29/lp.

MERCADO INTERNACIONAL: Com a grande volatilidade observada na Bolsa de Nova Iorque no mês de maio, os contratos futuros com vencimento em julho/10 registraram queda mensal de 2,7%. Com a agitação do mercado, devido às expectativas da demanda chinesa divulgadas pelo USDA, o mercado internacional se aqueceu e as quedas não foram tão fortemente sentidas. Por outro lado, nas semanas seguintes este otimismo não se sustentou, originando as quedas observadas nos dias que se seguiram, fechando o mês cotado a centavos de US$ 80,05/lp.



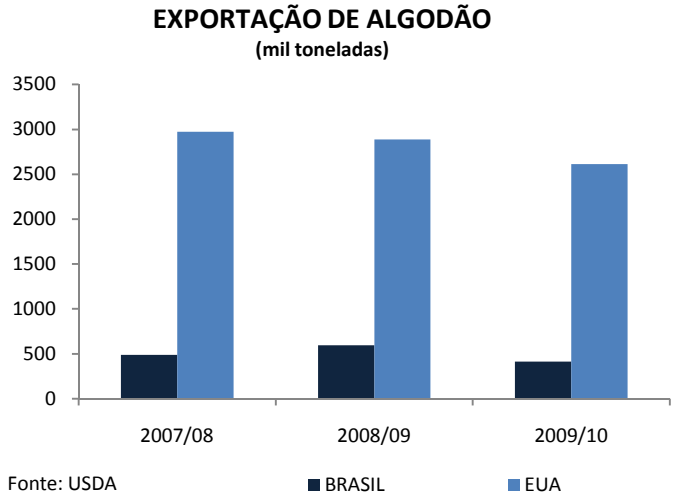
O Boletim de Grãos é uma publicação semanal do IMEA – Instituto Mato-Grossense de Economia Agropecuária.
Sugestões e críticas poderão ser enviadas para o e-mail: imea-mt@imea.com.br



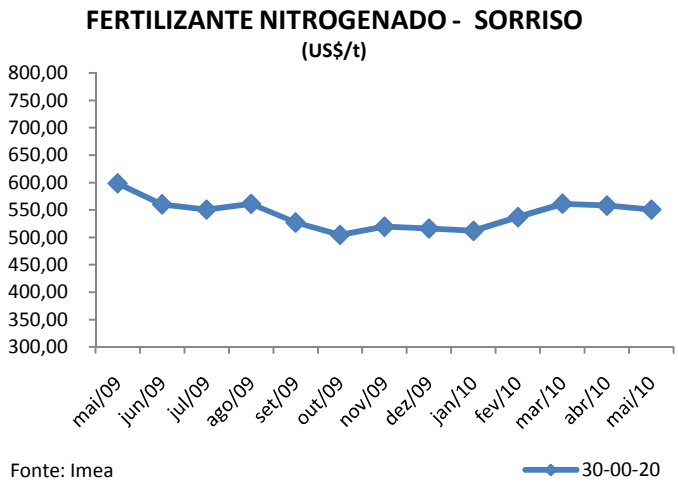
Fonte: Imea

PRODUTIVIDADE SAFRA 09/10: De acordo com a última estimativa do IMEA, a produtividade da safra 09/10 de algodão cairá em média cerca de 13% em Mato Grosso. Como foi dito no boletim passado, o algodoeiro está sofrendo muito com a estiagem, principalmente o algodão 2º safra, que foi amplamente plantado nas regiões Oeste e Médio-Norte, áreas mais afetadas e onde a produtividade será inferior às observadas nas regiões Centro-Sul e Sudeste. As cidades de Sapezal e Sorriso sofrerão queda de aproximadamente 18% e 19% em relação à última safra; já na cidade de Primavera do Leste a expectativa é de queda de 10%.

EXPORTAÇÃO: As estimativas para exportações da pluma do algodão brasileiro preveem queda para a safra 09/10. De acordo com os dados divulgados pelo Departamento Americano de Agricultura (USDA), as embarcações brasileiras diminuirão em 31% se comparado com a safra 08/09, saindo de 596 mil toneladas embarcadas na safra passada para 414 mil toneladas de pluma na safra atual. De acordo com a fonte, assim como nós, os Estados Unidos também terão suas exportações em queda, uma diferença de 277 mil toneladas (10%) em relação à safra 08/09.



Fonte: USDA



Fonte: Imea

INSUMOS: Foram pequenas as variações observadas no preço do 30-00-20 ao longo do último ano em Mato Grosso. Neste mês os levantamentos realizados pelo IMEA apontaram, para a região de Sorriso, uma queda de 8% no preço do fertilizante mencionado se comparado a maio/09. Na data em questão o produto estava sendo comercializado a US$ 598,56/t e atualmente sua tonelada está custando US$ 550,74 em média. No período analisado as maiores variações ocorreram em setembro de 2009 a janeiro de 2010, sendo o menor preço praticado em outubro, quando o mesmo era vendido a US$ 504,79/t.

O Boletim de Grãos é uma publicação semanal do IMEA – Instituto Mato-Grossense de Economia Agropecuária.
Sugestões e críticas poderão ser enviadas para o e-mail: imea-mt@imea.com.br

BOLETIM SEMANAL

Estatística – Algodão

28 de maio de 2010
Número: 36

ALGODÃO: PREÇO PLUMA

Municípios	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	*Variação Semanal	**Variação Mensal
Rondonópolis	R$ 48,50	R$ 48,30	R$ 47,90	R$ 47,90	R$ 47,80	-4,2%	-6,3%
Sorriso	R$ 47,80	R$ 47,60	R$ 47,20	R$ 47,20	R$ 47,10	-4,3%	-6,4%
C.N.Parecis	R$ 47,70	R$ 47,50	R$ 47,10	R$ 47,10	R$ 47,00	-4,3%	-6,4%
Cuiabá	R$ 48,40	R$ 48,20	R$ 47,80	R$ 47,80	R$ 47,70	-4,2%	-6,3%
Campo Verde	R$ 48,40	R$ 48,20	R$ 47,80	R$ 47,80	R$ 47,70	-4,2%	-6,3%

Variação de Preço: 28/05 versus * 21/05 e **30/04
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)	1,85	1,88	1,85	1,83	1,82	-2,6%	5,3%
Algodão NY (2)	82,25	82,07	81,84	81,28	80,05	-3,5%	-4,8%

Variação de Preço: 28/05 versus * 21/05 e **30/04
Contratos de Algodão Vencimento: Julho 2010
Valores em (1)R$/US$, (2)Cents de US$/LP
Fonte: Nybot/Ice

ALGODÃO: PREÇO CAROÇO

Municípios	26/04 a 30/04	03/05 a 07/05	10/05 a 14/05	17/05 a 21/05	24/05 a 28/05	*Variação Semanal	**Variação Mensal
Lucas do Rio Verde	R$ 225,00	R$ 252,50	R$ 252,50	R$ 252,50	R$ 252,50	0%	12%
Campo Novo do Parecis	R$ 220,00	R$ 250,00	R$ 250,00	R$ 250,00	R$ 250,00	0%	14%
Primavera do Leste	R$ 260,00	R$ 295,00	R$ 295,00	R$ 295,00	R$ 295,00	0%	13%

Variação de Preço: 28/05 versus * 21/05 e **30/04
Valores em R$/t
Fonte: Imea

ALGODÃO: FRETE

Origem / Destino	CAMPO VERDE	DIAMANTINO	PEDRA PRETA	RONDONÓPOLIS	SAPEZAL	SORRISO
PARANAGUÁ	R$ 200,00	R$ 241,00	R$ 202,50	R$ 201,00	R$ 252,00	R$ 249,50
SANTOS	R$ 210,00	R$ 247,00	R$ 205,00	R$ 203,50	R$ 255,50	R$ 252,50
SÃO PAULO	R$ 200,00	R$ 230,00	R$ 197,50	R$ 195,00	R$ 250,50	R$ 245,00
NORDESTE DE SC	R$ 207,50	R$ 235,00	R$ 202,50	R$ 200,00	R$ 255,50	R$ 247,50

Média 2ª Quinzena Maio
Valores em R$/t
Fonte: Imea

Mês	Campo Verde			Sorriso			Sapezal		
	Abril	Maio	Variação	Abril	Maio	Variação	Abril	Maio	Variação
Cropstar (Lt)	$ 90,00	$ 82,50	-8%	$ 92,48	$ 86,33	-7%	$ 84,00	$ 86,33	3%
Lannate BR (Lt)	$ 8,50	$ 8,38	-1%	$ 8,30	$ 7,53	-9%	$ 7,67	$ 7,60	-1%
Mospilan (kg)	$ 88,33	$ 95,00	8%	$ 64,60	$ 64,00	-1%	$ 78,50	$ 80,00	2%
Sulfato de Amônia	$ 351,55	$ 350,59	0%	$ 357,62	$ 360,59	1%	$ 370,33	$ 371,60	0%

Fonte: Imea

O Boletim de Grãos é uma publicação semanal do IMEA – Instituto Mato-Grossense de Economia Agropecuária.
Sugestões e críticas poderão ser enviadas para o e-mail: imea-mt@imea.com.br

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

O Boletim de Grãos é uma publicação semanal do IMEA – Instituto Mato-Grossense de Economia Agropecuária.
Sugestões e críticas poderão ser enviadas para o e-mail: imea-mt@imea.com.br

ALGODÃO: ESTIMATIVA DE ÁREA - SAFRA 09/10

Regiões do IMEA	Participação %	Área 08/09 Set	Área 09/10 Abr	Área 09/10 Maio	Variação Mai/Abr	Variação Safra
Noroeste	1%	4.307	4.544	4.544	0,0%	5,5%
Nordeste	0%	1.404	900	900	0,0%	-35,9%
Médio Norte	19%	54.813	77.823	77.823	0,0%	42,0%
Oeste	21%	75.407	88.165	88.165	0,0%	16,9%
Centro-Sul	8%	34.805	34.276	34.276	0,0%	-1,5%
Sudeste	51%	184.909	210.369	210.369	0,0%	13,8%
Mato Grosso	**100%**	**355.644**	**416.077**	**416.077**	**0,0%**	**17,0%**

Área em hectares
Fonte: Imea

ALGODÃO: ESTIMATIVA DE PRODUTIVIDADE - SAFRA 09/10

Regiões do IMEA	Participação %	Produtividade 08/09 Set	Produtividade 09/10 Abr	Produtividade 09/10 Maio	Variação Mai/Abr	Variação Safra
Noroeste	91,1%	3.873	3.805	3.158	-17,0%	-18,5%
Nordeste	95,8%	3.500	4.000	3.320	-17,0%	-5,1%
Médio Norte	94,3%	3.934	3.790	3.268	-13,8%	-16,9%
Oeste	95,8%	3.982	3.925	3.321	-15,4%	-16,6%
Centro-Sul	98,0%	3.927	3.929	3.398	-13,5%	-13,5%
Sudeste	104,4%	4.206	4.121	3.617	-12,2%	-14,0%
Mato Grosso	**100%**	**4.083**	**3.998**	**3.466**	**-13,3%**	**-15,1%**

Produtividade em Kg/ha
Fonte: Imea

ALGODÃO: ESTIMATIVA DE PRODUÇÃO EM CAROÇO - SAFRA 09/10

Regiões do IMEA	Participação %	Produção 08/09 Set	Produção 09/10 Abr	Produção 09/10 Maio	Variação Mai/Abr	Variação Safra
Noroeste	1,0%	16.682	17.288	14.349	-17,0%	-14,0%
Nordeste	0,2%	4.913	3.600	2.988	-17,0%	-39,2%
Médio Norte	17,6%	215.618	294.985	254.352	-13,8%	18,0%
Oeste	20,3%	300.276	346.035	292.827	-15,4%	-2,5%
Centro-Sul	8,1%	136.670	134.672	116.459	-13,5%	-14,8%
Sudeste	52,8%	777.793	867.017	760.994	-12,2%	-2,2%
Mato Grosso	**100%**	**1.451.952**	**1.663.597**	**1.441.969**	**-13,3%**	**-0,7%**

Produção em toneladas
Fonte: Imea

ALGODÃO: ESTIMATIVA DE PLANTIO SAFRA 09/10.

Regiões do IMEA	Noroeste	Nordeste	Médio-Norte	Oeste	Centro-Sul	Sudeste	Mato Grosso
Área(ha)	4.544	900	77.823	88.165	34.276	210.369	416.077
10/dez	0,0%	0,0%	6,2%	2,8%	8,9%	9,6%	**7,3%**
17/dez	0,0%	45,2%	9,2%	5,5%	15,4%	27,2%	**18,0%**
24/dez	0,0%	60,2%	22,2%	13,5%	21,6%	32,0%	**25,1%**
31/dez	8,6%	100,0%	49,0%	33,5%	36,8%	52,1%	**45,9%**
07/jan	53,7%	100,0%	69,9%	48,5%	53,2%	74,4%	**66,2%**
14/jan	88,6%	100,0%	82,3%	70,1%	70,3%	89,0%	**82,2%**
21/jan	100,0%	100,0%	95,0%	95,0%	96,2%	96,6%	**96,0%**
28/jan	100,0%	100,0%	97,0%	97,0%	98,2%	98,6%	**98,0%**
04/fev	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	**100,0%**
Safra 08/09 (Fev/09)	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

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

BOLETIM SEMANAL

Estatística – Algodão

28 de maio de 2010
Número: 36

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

Ano/mês	2006		2007		2008		2009		2010	
	Toneladas	MM US$	Toneladas	MM US$	Toneladas	MM US$	Toneladas	MM US$	Toneladas	MM US$
Janeiro	23.190	26.514	15.139	16.686	36.430	45.270	26.966	34.574	14.991	20.507
Fevereiro	14.119	15.576	9.510	10.701	26.653	28.814	21.230	27.608	13.348	18.039
Março	14.657	16.214	6.671	7.369	17.097	19.959	25.741	33.039	13.861	19.868
Abril	9.068	9.735	5.567	6.027	23.032	21.233	17.899	22.831	14.020	21.021
Maio	3.092	3.482	2.200	2.166	5.084	6.380	18.265	17.821		
Junho	1.852	2.120	293	299	3.533	4.712	9.609	7.381		
Julho	2.507	2.640	3.785	4.690	4.242	5.056	3.574	4.368		
Agosto	10.019	11.000	24.013	29.732	31.930	41.041	27.764	33.459		
Setembro	19.305	21.285	40.997	50.841	56.693	74.491	33.465	46.416		
Outubro	21.748	24.305	41.287	51.534	66.442	87.287	41.860	55.497		
Novembro	27.173	30.395	47.840	54.617	40.353	52.551	22.858	31.651		
Dezembro	18.836	21.073	44.898	56.038	33.084	43.784	34.925	48.571		
Acumulado	**165.565**	**184.337**	**242.200**	**290.699**	**344.571**	**430.577**	**284.155**	**363.217**	**56.219**	**79.435**

Fonte: Secex

EXPORTAÇÃO DE ALGODÃO POR DESTINO - MATO GROSSO (T)

Destino	jan/10	fev/10	mar/10	abr/10	mai/10	jun/10	jul/10	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10	Acumulado
Indonésia	2.221	3.317	2.317	4.390									12.244
Coreia do Sul	4.822	2.713	3.397	4.705									15.637
China	441	963	1.189	908									3.501
Espanha	-	-	-	-									-
Paquistão	2.541	1.312	1.637	417									5.907
Coreia do Norte	-	-	-	-									-
Taiwan	199	496	-	-									695
Suíça	-	-	-	-									-
Tailândia	1.430	964	1.033	195									3.622
Argentina	156	522	469	294									1.441
Japão	709	1.274	2.070	705									4.758
Outros	2.471	1.787	1.750	2.405									8.413
Acumulado	**14.991**	**13.348**	**13.861**	**14.020**	-	-	-	-	-	-	-	-	**56.219**

Fonte: Secex

ESCOAMENTO DE ALGODÃO - MATO GROSSO (T)

Destino	jan/10	fev/10	mar/10	abr/10	mai/10	jun/10	jul/10	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10	Acumulado
Santos-SP	7.645	5.700	5.332	5.846									24.523
Paranaguá-PR	6.858	6.941	7.953	7.740									29.492
Imbituba-SC	-	-	-	-									-
Foz do Iguaçu-PR	234	707	576	434									1.950
Uberlândia-MG	-	-	-	-									-
Campinas-SP	-	-	-	-									-
Curitiba-PR	-	-	-	-									-
Outros	254	-	-	-									254
Não Declarado	-	-	-	-									-
Acumulado	**14.991**	**13.348**	**13.861**	**14.020**	-	-	-	-	-	-	-	-	**56.219**

Fonte: Secex

INDICADOR	ATUAL	ANTERIOR
SELIC (ao ano)	9,50%	8,75%
TJLP (ao ano)	6,00%	6,25%
IPCA 03/10	0,52%	0,78%
IPCA 12 meses	5,05%	4,73%
IGP-DI 03/10	0,63%	1,09%
IGP-DI 12 meses		

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

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

O Boletim de Grãos é uma publicação semanal do IMEA – Instituto Mato-Grossense de Economia Agropecuária.
Sugestões e críticas poderão ser enviadas para o e-mail: imea-mt@imea.com.br