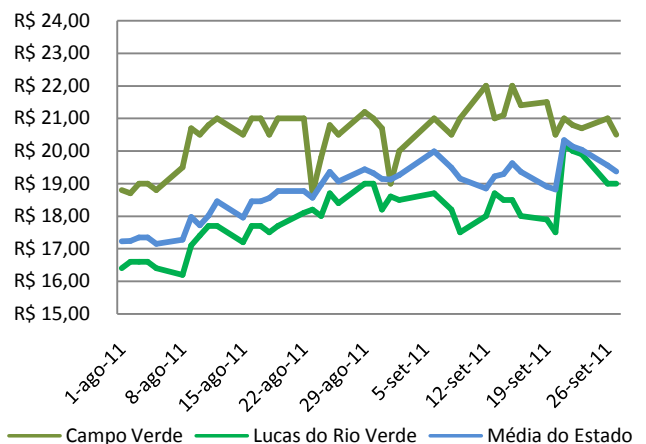


SAFRA À VISTA! O plantio de soja começou, e como está dentro do período esperado, o plantio em segunda safra de milho começa a se confirmar como outra grande safra, unindo desta vez produção e preços elevados. Mesmo com a queda das cotações das commodities, principalmente do milho, que chegou perto do limite de queda diário na CME/CBOT por duas vezes na semana, o mercado interno mato-grossense tem “fome” e já confirmou quase metade da produção da safra 2011/12 a preços médios elevados, iguais aos da safra passada, se não maiores. Como se estima um estoque de passagem pequeno, que pode não ser suficiente para chegar até a próxima safra, o mercado de milho de Mato Grosso pode manter-se em bons patamares, principalmente no início do próximo ano, quando o volume presente nas mãos de produtores e tradings tende a ser muito pequeno. A dúvida para o mercado mato-grossense consiste no destino do produto que se encontra armazenado.

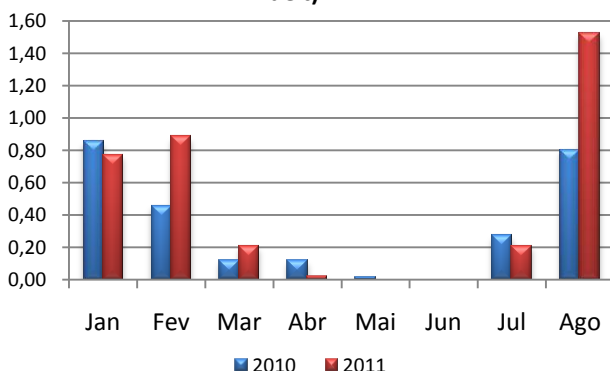
MERCADO DISPONÍVEL DE MILHO: Segundo o acompanhamento semanal de preços feito pelo Imea, o valor médio da saca do cereal no Estado valorizou 6% de agosto até setembro, contrapondo toda movimentação do mercado internacional do cereal. Em Lucas do Rio Verde, após chegar ao valor mínimo de R\$ 16,20/sc em agosto, quando a safra do Estado se confirmou, o cereal começou a se recuperar após forte pressão para comercialização do produto, e fechou setembro com média de R\$ 18,61/sc, aumento de 6%. Isso se refletiu em todo o Mato Grosso. Em Campo Verde, na região sudeste, o movimento de alta também foi visto, mas em menores proporções, com a média de setembro ficando em R\$ 20,79/sc, maior em 3% que a média de agosto. Apesar de todo aumento ocorrido na comparação anual, nas últimas semanas o preço do milho no Estado de Mato Grosso se estabilizou devido ao esfriamento das movimentações comerciais.

Preços de milho disponível (R\$/sc)



Fonte: Imea

Exportação de milho mato-grossense (milhões de t)



Fonte: Conab

Elaboração: Imea

EXPORTAÇÃO: Segundo dados da Secex, o Estado de Mato Grosso exportou, em agosto, 1,5 milhão de toneladas, demonstrando aumento de 52% com relação ao mesmo período do ano passado, quando foram embarcadas 803 mil toneladas. Apesar dessa alta, durante o mês de julho o volume total exportado foi 23% menor se comparado ao mesmo período do ano anterior, ou seja, 60 mil toneladas. As tradings estão no controle do produto e determinam se o volume produzido será encaminhado para a comercialização interna ou externa. A demanda interna está elevada, o que acarreta preço alto, apresentando valorização, se descolando das cotações no mercado internacional.



BOLETIM SEMANAL

Milho - Estatísticas

30 de setembro de 2011

Número: 172

PREÇOS DE MILHO

Municípios	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Variação semanal	Variação mensal
Sorriso	R\$ 19,50	R\$ 19,20	R\$ 18,50	R\$ 18,20	R\$ 18,20	-7,6%	16,7%
Sapezal	R\$ 18,00	R\$ 18,00	R\$ 17,70	R\$ 17,00	R\$ 17,00	-9,1%	2,4%
Campo Verde	R\$ 21,00	R\$ 20,50	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00	-3,4%	6,4%
Diamantino	R\$ 18,00	R\$ 18,00	R\$ 17,00	R\$ 16,50	R\$ 16,50	-11,8%	-1,8%
Canarana	R\$ 21,00	R\$ 21,00	R\$ 20,00	R\$ 19,50	R\$ 19,50	-10,1%	15,4%

Unidade: R\$/sc, valor sem desconto de impostos

Variação semanal – relação preço de sexta versus sexta anterior

Variação mensal – preço de 12/08/2011

Fonte: Imea

NÚMEROS DA SEMANA

Dados	Referência	Unidades	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta- feira	Sexta-feira	Variação semanal	Variação mensal
Dólar	Spot	R\$/US\$	1,83	1,80	1,83	1,85	1,88	0,53%	18,24%
Milho CBOT	dez/11	US\$/Bushel	6,48	6,50	6,30	6,34	5,92	-7,50%	-22,00%
Milho BM&F	nov/11	R\$/sc	32,21	32,30	31,60	31,43	30,34	-6,07%	-5,34%

Fonte: Bacen, Corretoras, BM&F e CBOT/CME

PREÇOS DE INSUMOS – MILHO (US\$/t)

Municípios	Campo Verde			Sorriso		
	agosto	setembro	Variação	agosto	setembro	Variação
Semente Hib. Simples (Saca)	R\$ 10,00	R\$ 11,50	15,0%	R\$ 15,00	R\$ 15,00	0,0%
Cropstar (Lt)	US\$ 95,00	US\$ 95,00	0,0%	US\$ 90,00	US\$ 90,00	0,0%
Atrazina (Lt)	US\$ 3,80	US\$ 3,80	0,0%	US\$ 3,75	US\$ 3,75	0,0%
Lannate BR (Lt)	US\$ 7,50	US\$ 7,50	0,0%	US\$ 8,19	US\$ 7,85	-4,1%
Opera (Lt)	US\$ 30,00	US\$ 30,00	0,0%	US\$ 35,00	US\$ 35,00	0,0%

Fonte: Imea

Milho - Estatísticas

30 de setembro de 2011

Número: 172

CUSTO DE PRODUÇÃO MILHO - SAFRA 11/12

Base - Agosto de 2011

Produtividade	SORRISO			CAMPO VERDE		
	Alta Tecnologia	Média Tecnologia	Baixa Tecnologia	Alta Tecnologia	Média Tecnologia	Baixa Tecnologia
	100 sc/ha	80 sc/ha	60 sc/ha	100 sc/ha	80 sc/ha	60 sc/ha
1. INSUMOS	R\$ 874,55	R\$ 617,11	R\$ 429,14	R\$ 723,16	R\$ 632,45	R\$ 431,86
Sementes	R\$ 300,00	R\$ 200,00	R\$ 150,00	R\$ 166,00	R\$ 157,70	R\$ 116,20
Semente de Milho	R\$ 300,00	R\$ 200,00	R\$ 150,00	R\$ 166,00	R\$ 157,70	R\$ 116,20
Fertilizantes	R\$ 391,54	R\$ 299,78	R\$ 195,77	R\$ 392,78	R\$ 314,23	R\$ 223,55
Macronutriente	R\$ 391,54	R\$ 299,78	R\$ 195,77	R\$ 392,78	R\$ 314,23	R\$ 223,55
Micronutriente	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Defensivos	R\$ 183,02	R\$ 117,33	R\$ 83,37	R\$ 164,38	R\$ 160,52	R\$ 92,11
Fungicida	R\$ 41,90	R\$ 20,35	R\$ 0,00	R\$ 35,92	R\$ 40,71	R\$ 0,00
Herbicida	R\$ 36,99	R\$ 36,99	R\$ 33,99	R\$ 29,37	R\$ 29,37	R\$ 29,37
Inseticida	R\$ 101,03	R\$ 56,90	R\$ 46,28	R\$ 95,10	R\$ 86,46	R\$ 58,74
Adjuvante	R\$ 3,10	R\$ 3,10	R\$ 3,10	R\$ 3,99	R\$ 3,99	R\$ 3,99
2. OPERAÇÕES AGRÍCOLAS	R\$ 116,54	R\$ 116,54	R\$ 111,54	R\$ 81,37	R\$ 81,37	R\$ 81,37
Mão de Obra	R\$ 10,17	R\$ 10,17	R\$ 10,17	R\$ 10,27	R\$ 10,27	R\$ 10,27
Adução e Semeadura	R\$ 22,10	R\$ 22,10	R\$ 22,10	R\$ 21,27	R\$ 21,27	R\$ 21,27
Aplicações	R\$ 13,74	R\$ 13,74	R\$ 8,74	R\$ 15,60	R\$ 15,60	R\$ 15,60
Colheita	R\$ 33,57	R\$ 33,57	R\$ 33,57	R\$ 34,23	R\$ 34,23	R\$ 34,23
Aplicação Aérea	R\$ 36,96	R\$ 36,96	R\$ 36,96	-	-	-
A - CUSTO OPERACIONAL (1 + 2)	R\$ 991,09	R\$ 733,65	R\$ 540,67	R\$ 804,53	R\$ 713,82	R\$ 513,23
A - CUSTO OPERACIONAL (US\$)	\$619,43	\$458,53	\$337,92	\$502,83	\$446,14	\$320,77
3 - OUTROS CUSTOS	R\$ 442,82	R\$ 367,89	R\$ 300,14	R\$ 468,91	R\$ 397,25	R\$ 315,50
Assistência Técnica	R\$ 8,85	R\$ 6,28	R\$ 4,40	R\$ 7,23	R\$ 6,32	R\$ 4,32
Transporte da Produção	R\$ 70,00	R\$ 56,00	R\$ 42,00	R\$ 110,00	R\$ 88,00	R\$ 66,00
Armazenagem e Beneficiamento	R\$ 133,68	R\$ 106,94	R\$ 80,21	R\$ 160,48	R\$ 128,38	R\$ 96,29
Impostos	R\$ 38,43	R\$ 30,75	R\$ 23,06	R\$ 46,14	R\$ 36,91	R\$ 27,68
Seguros	R\$ 3,72	R\$ 3,72	R\$ 3,72	R\$ 4,38	R\$ 4,38	R\$ 4,38
Financiamentos	R\$ 82,26	R\$ 58,33	R\$ 40,88	R\$ 59,22	R\$ 51,80	R\$ 35,37
Custos Administrativos	R\$ 105,87	R\$ 105,87	R\$ 105,87	R\$ 81,46	R\$ 81,46	R\$ 81,46
B - CUSTOS VARIÁVEIS (1 + 2+3)	R\$ 1.433,91	R\$ 1.101,54	R\$ 840,81	R\$ 1.273,45	R\$ 1.111,08	R\$ 828,73
B - CUSTOS VARIÁVEIS (US\$)	\$896,19	\$688,46	\$525,51	\$795,90	\$694,42	\$517,96
C - CUSTOS FIXOS	R\$ 111,53	R\$ 111,53	R\$ 111,53	R\$ 137,80	R\$ 137,80	R\$ 137,80
C - CUSTOS FIXOS (US\$)	\$69,70	\$69,70	\$69,70	\$86,13	\$86,13	\$86,13
Depreciação de máq. e equipam.	R\$ 42,25	R\$ 42,25	R\$ 42,25	R\$ 36,26	R\$ 36,26	R\$ 36,26
Custo da terra	R\$ 69,28	R\$ 69,28	R\$ 69,28	R\$ 101,55	R\$ 101,55	R\$ 101,55
CUSTO TOTAL (B+C)	R\$ 1.545,43	R\$ 1.213,07	R\$ 952,34	R\$ 1.411,25	R\$ 1.248,88	R\$ 966,53
CUSTO TOTAL (US\$)	\$965,90	\$758,17	\$595,21	\$882,03	\$780,55	\$604,08

Considerações:

Tx.Câmbio Média Mensal: R\$ 1,60

Referência: Agosto/11

Fonte: Imea

Milho - Estatísticas

30 de setembro de 2011

Número: 172

MILHO: ESTIMATIVA DE ÁREA

Regiões do Imea	Participação %	Área 07/08	Área 08/09	Área 09/10	Área 10/11	Área 11/12*	Varição Anual	Varição Quinquenal
Noroeste	3,33%	52.200	60.150	65.400	58.400	74.599	27,7%	42,9%
Norte	0,78%	7.300	4.900	15.120	13.608	14.742	8,3%	101,9%
Nordeste	4,11%	30.750	36.700	76.000	72.000	90.801	26,1%	195,3%
Médio-Norte	48,03%	796.500	802.000	964.000	841.500	926.990	10,2%	16,4%
Oeste	14,62%	268.300	285.900	299.100	256.100	306.594	19,7%	14,3%
Centro-Sul	6,16%	101.900	91.000	106.000	108.000	127.648	18,2%	25,3%
Sudeste	22,97%	413.850	395.900	422.400	402.500	460.040	14,3%	11,2%
Mato Grosso	100%	1.670.800	1.676.550	1.948.020	1.752.108	2.001.414	14,2%	19,8%

Unidade: Área em hectares

Fonte: Imea

MILHO: ESTIMATIVA DE PRODUTIVIDADE

Regiões do Imea	Varição em relação a MT	Produtividade 07/08	Produtividade 08/09	Produtividade 09/10	Produtividade 10/11	Produtividade 11/12*	Varição Anual	Varição Quinquenal
Noroeste	-1120	4025	4.750	4.101	2.871	4.166	45,1%	3,5%
Norte	-670	3796	4.286	3.635	3.320	3.796	14,3%	0,0%
Nordeste	-234	4092	4.718	3.478	3.757	4.124	9,8%	0,8%
Médio-Norte	532	4656	5.146	4.495	4.522	4.551	0,6%	-2,3%
Oeste	-852	4960	5.339	4.047	3.139	4.419	40,8%	-10,9%
Centro-Sul	-943	4485	5.006	3.960	3.048	4.233	38,9%	-5,6%
Sudeste	-90	4584	4.846	4.412	3.900	4.485	15,0%	-2,1%
Mato Grosso		4.642	5.074	4.320	3.990	4.449	11,5%	-4,2%

Unidade: Produtividade em kg/ha

Fonte: Imea

MILHO: ESTIMATIVA DE PRODUÇÃO

Regiões do Imea	Participação %	Produção 07/08	Produção 08/09	Produção 09/10	Produção 10/11	Produção 11/12*	Varição Anual	Varição Quinquenal
Noroeste	2,40%	210.690	285.732	268.230	167.658	310.784	85,4%	47,5%
Norte	0,65%	27.714	21.000	54.968	45.179	55.961	23,9%	101,9%
Nordeste	3,87%	125.820	173.136	264.340	270.489	374.492	38,4%	197,6%
Médio-Norte	54,43%	3.708.270	4.126.920	4.333.140	3.805.547	4.218.628	10,9%	13,8%
Oeste	11,50%	1.330.725	1.526.370	1.210.498	803.780	1.354.786	68,6%	1,8%
Centro-Sul	4,71%	457.239	455.568	419.774	329.175	540.361	64,2%	18,2%
Sudeste	22,45%	1.896.924	1.918.572	1.863.671	1.569.830	2.063.495	31,4%	8,8%
Mato Grosso	100%	7.757.382	8.507.298	8.414.621	6.991.658	8.903.872	27,3%	14,8%

Unidade: Produção em toneladas

*Referente ao mês de julho

Fonte: Imea

Informação mensal detalhada na estimativa de safra no site

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

MILHO: ESTIMATIVA DE COMERCIALIZAÇÃO - SAFRA 10/11

Regiões do Imea	Noroeste	Norte	Nordeste	Médio-Norte	Oeste	Centro-Sul	Sudeste	Mato Grosso
Produção	221.238	47.180	303.111	3.287.799	852.723	376.023	1.650.312	6.738.385
fev/11	20,0%	20,0%	14,3%	29,6%	25,6%	29,3%	32,6%	28,8%
mar/11	22,0%	23,5%	20,4%	32,3%	29,7%	30,4%	35,3%	31,7%
abr/11	29,1%	30,3%	29,6%	39,7%	36,8%	34,5%	40,4%	38,4%
mai/11	37,8%	35,3%	36,5%	55,2%	52,6%	52,6%	59,0%	54,3%
jun/11	55,0%	55,0%	84,3%	62,4%	65,8%	56,4%	60,2%	62,4%
jul/11	60,0%	60,0%	87,3%	65,9%	68,8%	63,5%	64,4%	66,3%
ago/11	85,0%	79,8%	97,8%	87,2%	83,3%	85,7%	84,8%	86,2%
set/11	93,7%	97,6%	100,0%	95,3%	97,1%	95,3%	92,8%	95,1%
set/10 - Safra 09/10	84,4%	92,9%	98,5%	91,1%	88,2%	85,4%	79,0%	87,8%
Varição (p.p)	9,3 p.p.	4,8 p.p.	1,5 p.p.	4,2 p.p.	8,9 p.p.	9,9 p.p.	13,8 p.p.	7,3 p.p.

*Unidades: Área em hectares

Fonte: Imea

MILHO: ACOMPANHAMENTO DE COMERCIALIZAÇÃO - SAFRA 11/12

Regiões do Imea	Noroeste	Norte	Nordeste	Médio-Norte	Oeste	Centro-Sul	Sudeste	Mato Grosso
Produção	309.784	56.240	374.492	4.215.628	1.354.871	539.362	2.053.495	8.903.872
set/11	45,0%	47,5%	58,2%	45,8%	49,9%	35,1%	41,0%	45,2%
set/10 - Safra 10/11**	-	-	-	-	-	-	-	-
Varição (p.p)								

Fonte: Imea

MILHO: ACOMPANHAMENTO DE COLHEITA POR REGIÕES - SAFRA 10/11

Regiões do Imea	Noroeste	Norte	Nordeste	Médio-Norte	Oeste	Centro-Sul	Sudeste	Mato Grosso
Área	58.400	13.608	72.000	841.500	256.100	108.000	402.500	1.752.108
9-jun-11	0,5%	0,5%	1,1%	1,6%	0,9%	0,7%	0,0%	1,0%
16-jun-11	1,0%	1,3%	2,4%	3,6%	1,9%	1,7%	1,7%	2,6%
24-jun-11	4,4%	6,3%	3,8%	6,2%	3,8%	4,1%	3,9%	5,0%
30-jun-11	12,7%	18,7%	14,6%	19,8%	12,3%	7,1%	7,5%	14,6%
7-jul-11	18,9%	36,0%	21,4%	39,7%	16,2%	15,1%	14,6%	27,5%
14-jul-11	28,9%	55,0%	32,9%	60,7%	29,1%	31,3%	28,4%	44,6%
21-jul-11	60,0%	80,0%	54,6%	82,2%	49,3%	53,4%	52,1%	66,8%
28-jul-11	85,7%	97,0%	71,6%	97,8%	70,5%	68,9%	73,9%	85,0%
4-ago-11	100,0%	100,0%	91,9%	100,0%	87,2%	85,4%	84,4%	93,3%
11-ago-11	100,0%	100,0%	99,2%	100,0%	99,2%	98,0%	97,7%	99,2%
18-ago-11	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	99,6%	99,9%
25-ago-11	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
19-ago-10	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Δ entre Safra 09/10 e Safra 10/11*	0,0 p.p.	0,0 p.p.	0,0 p.p.	0,0 p.p.	0,0 p.p.	0,0 p.p.	0,0 p.p.	0,0 p.p.

Fonte: Imea



BOLETIM SEMANAL

Milho - Estatísticas

30 de setembro de 2011

Número: 172

EXPORTAÇÃO TOTAL DE MILHO - MATO GROSSO

Ano/mês	2006		2007		2008		2009		2010		2011	
	Toneladas	MM US\$	Toneladas	M US\$	Toneladas	M US\$	Toneladas	M US\$	Toneladas	M US\$	Toneladas	MM US\$
Janeiro	42.795	4.451	137.770	19.841	273.702	58.632	831.279	144.719	852.329	150.859	771.211	178.759
Fevereiro	53.108	5.612	62.049	9.043	114.703	19.310	442.557	73.002	457.146	83.519	882.578	223.337
Março	0	0	3.771	622	246.825	34.713	340.793	52.981	116.888	21.167	207.993	54.422
Abril	0	0	212	36	3.214	643	15.752	2.623	118.309	21.222	23.478	5.114
Mai	0	0	3.750	585	23.138	4.947	36.988	5.154	20.000	3.400	72	18
Junho	0	0	119.281	19.847	35.215	7.570	5	0,661	618	94	85	25
Julho	0	0	427.684	70.058	240.494	56.176	63.472	11.045	270.485	44.976	209.544	60.110
Agosto	29.570	3.361	645.401	109.707	181.203	48.573	208.224	33.800	803.178	141.893	1.122.618	331.918
Setembro	84.690	10.364	561.152	104.129	217.133	52.449	516.176	81.681	988.721	183.965		
Outubro	75.280	9.084	738.522	138.317	285.248	60.207	637.519	94.739	753.661	152.327		
Novembro	136.142	16.382	579.639	110.725	401.346	79.766	932.447	146.397	951.222	211.120		
Dezembro	7.927	951,209	413.250	76.073	797.586	143.450	1.068.032	184.139	1.440.011	317.165		
ACUMULADO	429.511	50.206	3.692.481	658.982	2.819.807	566.435	5.093.244	830.280	6.772.568	1.331.707	3.217.579	853.702

Unidade: M=1000 Fonte: Secex Elaboração: Imea

EXPORTAÇÕES DO MILHO DE MATO GROSSO POR DESTINO (T)

País	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	ACUMULADO
Arábia	-	20.987	-	-	-	-	565	73.577	-	-	-	-	95.129
Colômbia	47.380	-	312	-	-	-	-	1.979	-	-	-	-	49.671
Coreia do Sul	-	25.187	4.052	-	-	-	-	15.861	-	-	-	-	45.100
Espanha	77.368	113.900	41.248	-	-	-	4.781	-	-	-	-	-	237.298
Irã	97.896	313.654	5.548	-	-	-	45.005	391.965	-	-	-	-	854.067
Malásia	104.458	60.118	-	-	-	-	-	21.298	-	-	-	-	185.874
Marrocos	80.653	-	-	-	-	-	40.551	82.867	-	-	-	-	204.070
Peru	225	338	-	-	-	-	-	742	-	-	-	-	1.305
Taiwan	7.101	400	-	-	-	-	-	96.557	-	-	-	-	104.058
Outros	356.130	347.995	156.833	23.478	72	85	118.642	437.772	-	-	-	-	1.441.007
TOTAL	771.211	882.578	207.993	23.478	72	85	209.544	1.122.618	-	-	-	-	3.217.579

Fonte: Secex Elaboração: Imea Ano: 2011

EXPORTAÇÃO DE MILHO DE MATO GROSSO POR PORTO (T)

Porto	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	ACUMULADO
Assis - AC	225	338	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	563
Cáceres - MT	338	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	428
Guajará Mirim - RO	100	11	136	35	72	60	-	164	-	-	-	-	577
Manaus - AM	105.342	171.434	141.547	22.170	-	-	-	-	-	-	-	-	440.493
Paranaguá - PR	52.311	46.095	10.656	1.273	-	25	90.853	276.556	-	-	-	-	477.769
Santarém - PA	44.362	13.529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57.891
Santos - SP	473.054	547.530	44.933	-	-	-	113.910	845.899	-	-	-	-	2.025.326
São Francisco do Sul - SC	36.824	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.824
Vitória - ES	58.655	103.274	10.657	-	-	-	4.781	-	-	-	-	-	177.367
Outros	-	277	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	341
TOTAL	771.211	882.300	207.929	23.478	72	85	209.544	1.122.618	-	-	-	-	3.217.578

Fonte: Secex Elaboração: Imea Ano: 2011



PRESIDENTE

Rui Carlos Ottoni Prado

SUPERINTENDENTE

Otávio Lemos de Melo Celidonio

ELABORAÇÃO

Cleber Noronha, Fernando Luiz Scherer,
Flávio Muniz e Otávio Behling Junior e Rayanna Daltró

EQUIPE TÉCNICA

Analistas: Camila Nobile, Carlos Ivam, Cleber Noronha,
Daniel Ferreira, Elisa Gomes, Emerson Moura,
Fernando Luiz Scherer, Gemelli Lyra; Mayara Infantino; Talita
Takahashi

Estagiários: Arthur Pinheiro, Flávio Muniz, Gabriela de Oliveira,
Lais Machado, Laryana Miranda, Otávio Behling Junior e
Rayanna Daltró

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