

CTIA – MAPA



CÂMARA TEMÁTICA DE INSUMOS AGROPECUÁRIOS

91ª REUNIÃO

FERTILIZANTES

(ASSOCIAÇÃO NACIONAL PARA A DIFUSÃO DE ADUBOS)

www.anda.org.br

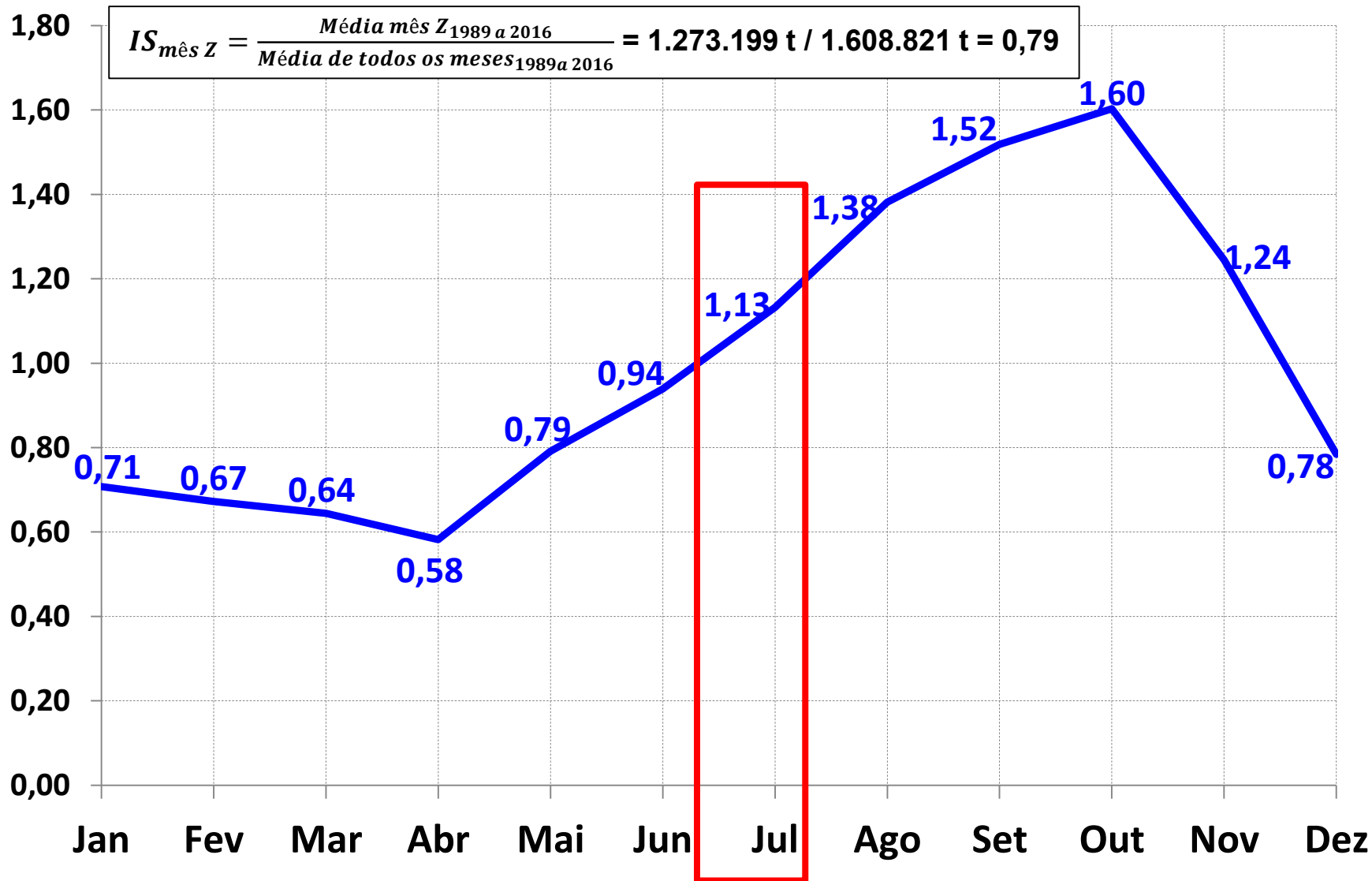
david.roquetti@anda.org.br

Diretor Executivo

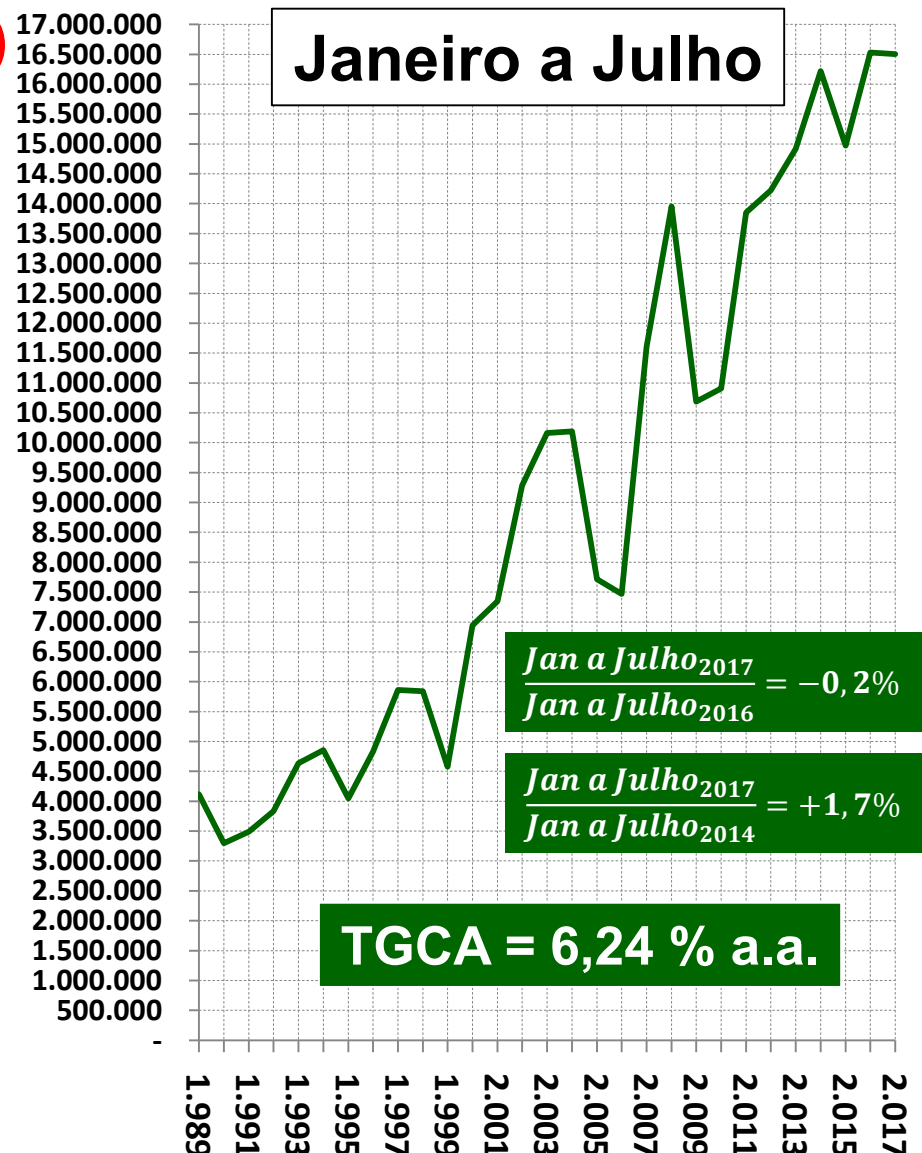
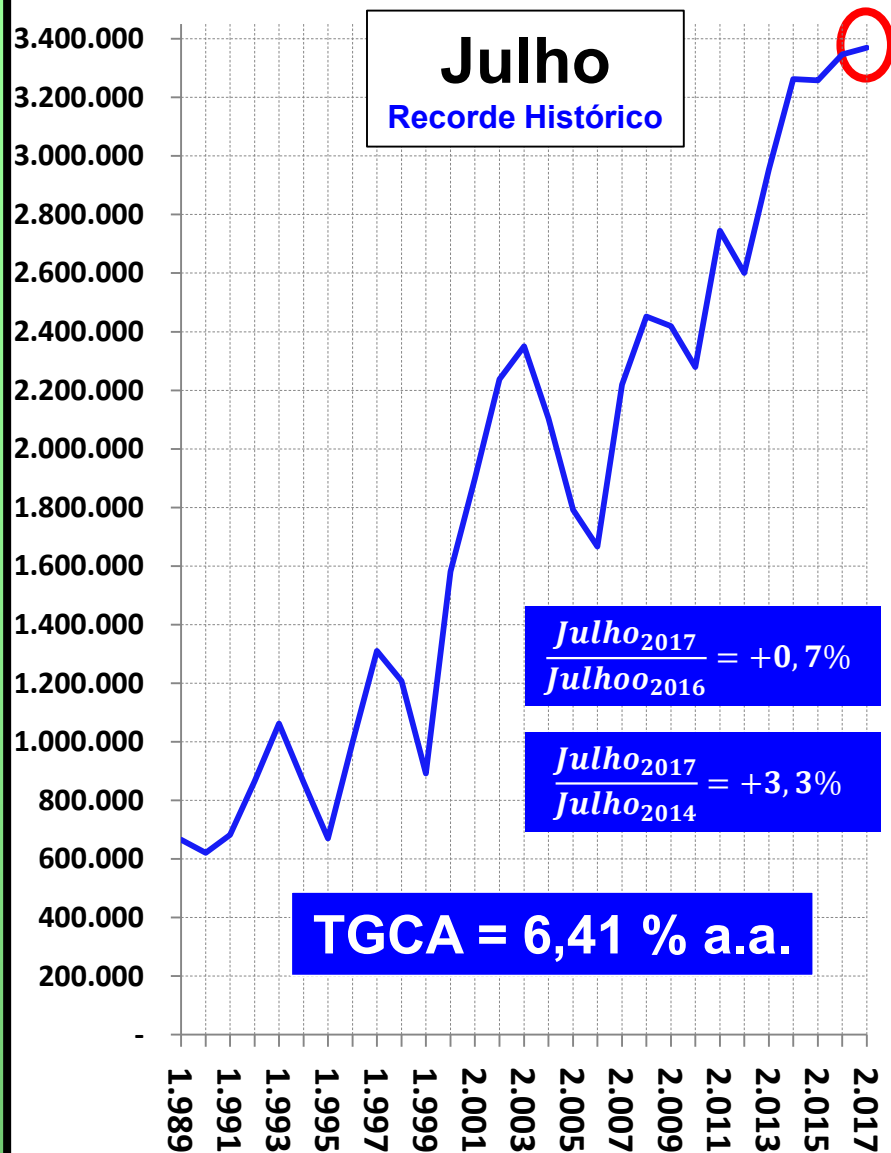
Brasília, 28 de Agosto de 2017

Índice de Sazonalidade

Entregas de Fertilizantes no Brasil: 1989 a 2016



Entregas de Fertilizantes no Brasil (t)



ENTREGAS DE FERTILIZANTES NO BRASIL

(Em Mil t de produtos)



ESTADOS	2016			2017			% (c/a)	% (d/b)
	JUL(a)	JAN-JUL(b)	%	JUL(c)	JAN-JUL(d)	%		
MATO GROSSO	690	3.685	22,3	706	3.702	22,4	2,3	0,5
PARANÁ	437	2.282	13,8	492	2.200	13,3	12,6	-3,6
SÃO PAULO	325	1.832	11,1	363	2.078	12,6	11,7	13,4
GOIÁS	254	1.641	9,9	252	1.620	9,8	-0,8	-1,3
RIO GRANDE DO SUL	516	1.686	10,2	447	1.593	9,7	-13,4	-5,5
MINAS GERAIS	293	1.602	9,7	273	1.573	9,5	-6,8	-1,8
MATO GROSSO DO SUL	220	1.023	6,2	240	1.044	6,3	9,1	2,1
BAHIA	196	846	5,1	216	775	4,7	10,2	-8,4
SANTA CATARINA	115	433	2,6	118	372	2,3	2,6	-14,1
MARANHÃO	57	267	1,6	51	287	1,7	-10,5	7,5
PARÁ	49	223	1,3	39	223	1,4	-20,4	0,0
TOCANTINS	57	224	1,4	47	212	1,3	-17,5	-5,4
ESPÍRITO SANTO	38	174	1,1	35	180	1,1	-7,9	3,4
PIAUÍ	43	130	0,8	37	140	0,8	-14,0	7,7
ALAGOAS	8	84	0,5	7	96	0,6	-12,5	14,3
PERNAMBUCO	8	89	0,5	10	90	0,5	25,0	1,1
SOMA	3.306	16.221	98	3.333	16.185	98	0,8	-0,2
OUTROS	40	307	1,9	37	317	1,9	-7,5	3,3
TOTAL BRASIL	3.346	16.528	100,0	3.370	16.502	100,0	0,7	-0,2

PRODUÇÃO NACIONAL - BRASIL

(Em Mil t de Produtos)



PRODUTOS	2016		2017		%	%
	JUL(a)	JAN-JUL(b)	JUL (c)	JAN-JUL(d)	(c/a)	(d/b)
Sulfato de Amônio	10	103	19	166	90,0	61,2
Uréia	98	636	41	397	-58,2	-37,6
Nitrato de Amônio	24	169	24	109	0,0	-35,5
MAP	68	629	75	681	10,3	8,3
Super Simples gr.	464	2.598	420	2.544	-9,5	-2,1
Super Triplo gr.	52	515	120	499	130,8	-3,1
Termofosfato	11	67	12	57	9,1	-14,9
Cloreto de Potássio	45	255	52	264	15,6	3,5
Fert.Complexos	13	88	15	82	15,4	-6,8
TOTAL	785	5.060	778	4.799	-0,9	-5,2

IMPORTAÇÃO DE FERTILIZANTES INTERMEDIÁRIOS

(Em Mil t de PRODUTOS - BRASIL)



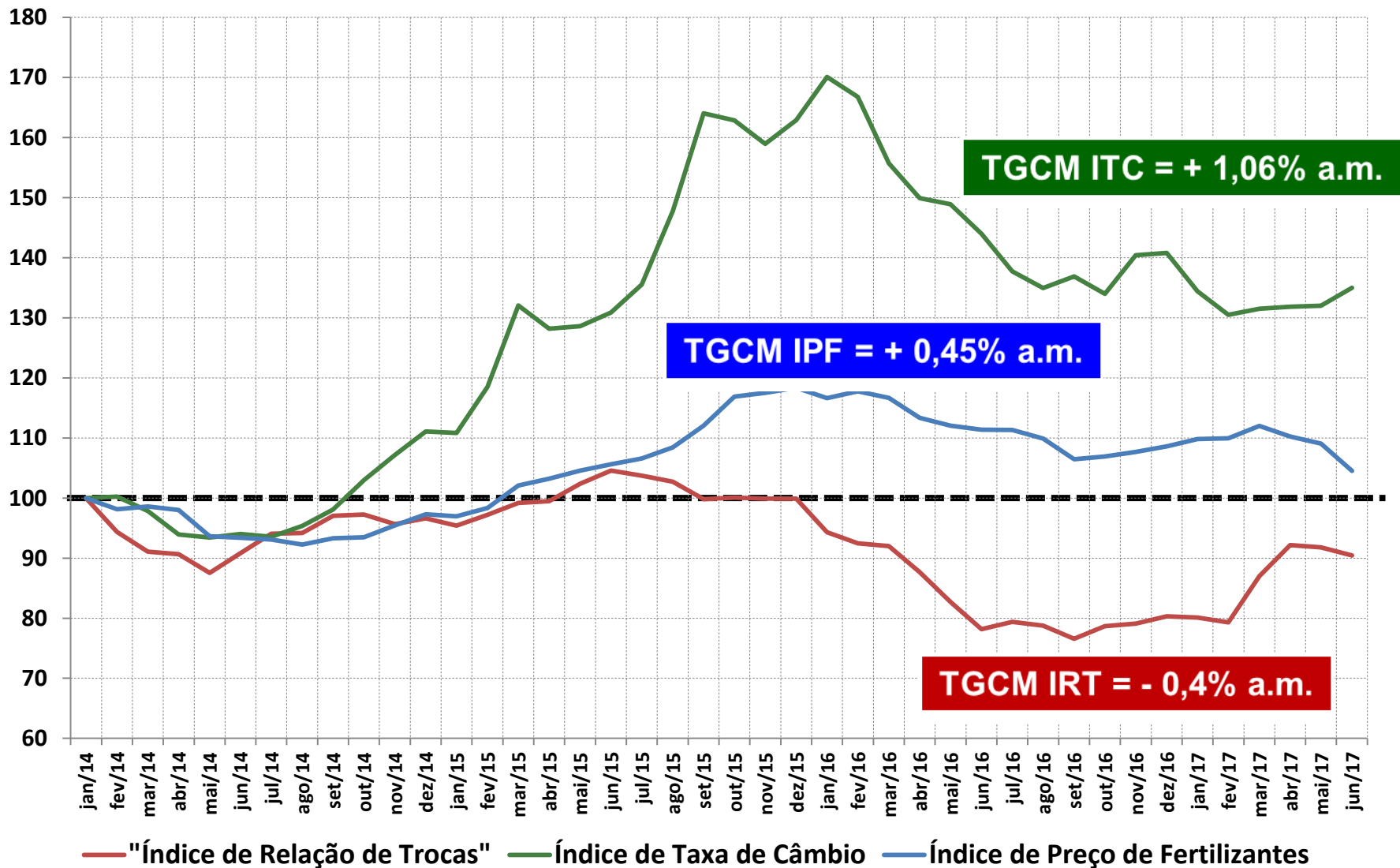
PRODUTOS	2016		2017		%	%
	JUL (a)	JAN-JUL(b)	JUL (c)	JAN-JUL(d)		
Sulfato de Amônio	101	845	54	839	-46,5	-0,7
Uréia	343	1.974	262	2.195	-23,6	11,2
Nitrato de Amônio(1)	143	611	99	756	-30,8	23,7
DAP	19	269	54	278	184,2	3,3
MAP	451	1.648	348	1.932	-22,8	17,2
Super Simples gr.	103	426	29	425	-71,8	-0,2
Super Triplo gr.	79	396	101	528	27,8	33,3
11-44/NP (2)	246	721	327	1.153	32,9	59,9
Cloreto de Potássio	1.037	4.945	930	5.206	-10,3	5,3
Rocha Aplic. Direta	4	49	-	94	-100,0	91,8
Outros	44	621	186	901	322,7	45,1
TOTAL	2.570	12.505	2.390	14.307	-7,0	14,4

(1) Inclui binários(32-03, 33-03 ,etc..)

(2) Inclui binários(13-33, 11-44 ,16-20,etc..)

Índices Brasil: 42 Meses

Relação de Trocas (IRT), Preços de Fertilizantes (IPF) e Taxa de Câmbio (ITC)

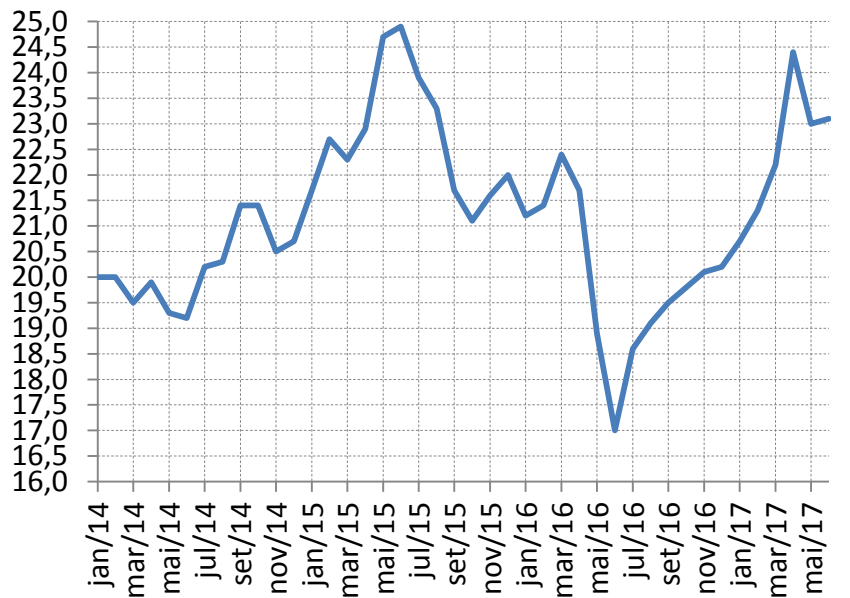


TGCM = Taxa Geométrica de Crescimento Mensal = $((EXP(\text{slope}/12)-1)*12*100)$

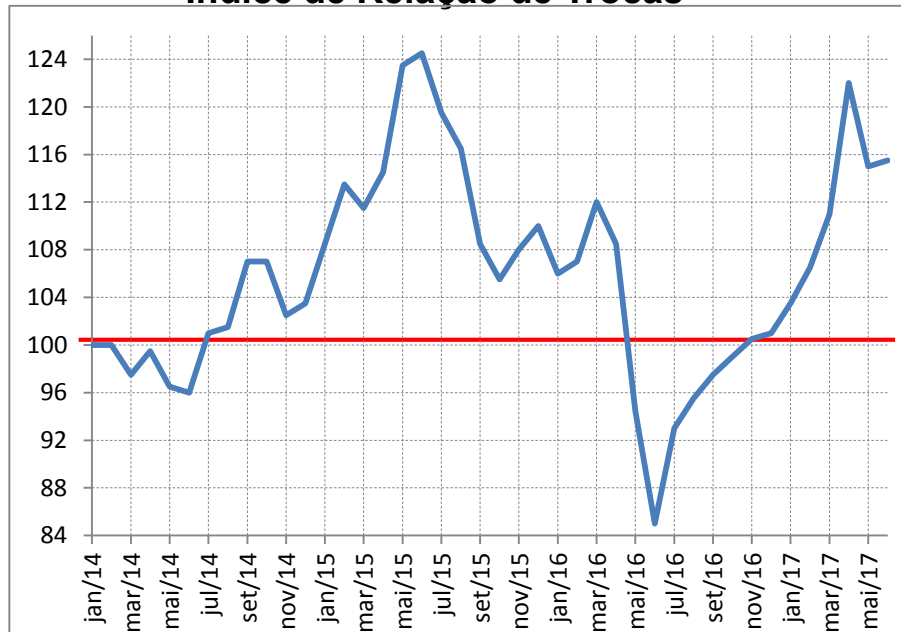
SOJA: Brasil - Janeiro a Junho



Relação de Trocas



Índice de Relação de Trocas

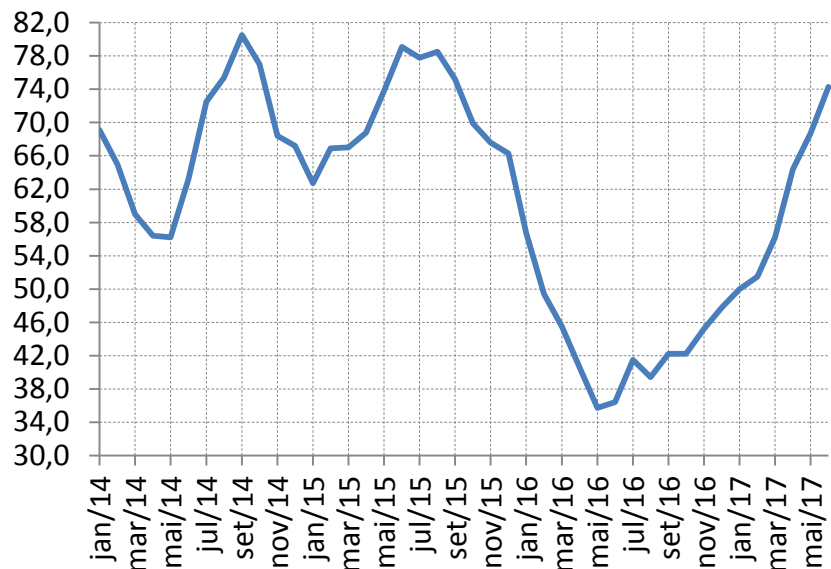


Descritiva	Unidade de Medida	Janeiro a Abril	Janeiro a Junho	Variação (%)
Desvio Padrão	Sacas 60Kg/t.Fertilizante	1,729	1,758	1,67
Coeficiente de Variação	%	8,201	8,189	-0,15
Limite de Confiança Inferior	Sacas 60Kg/t.Fertilizante	20,544	20,932	1,89
Média	Sacas 60Kg/t.Fertilizante	21,091	21,475	1,82
Limite de Confiança Superior	Sacas 60Kg/t.Fertilizante	21,638	22,018	1,76

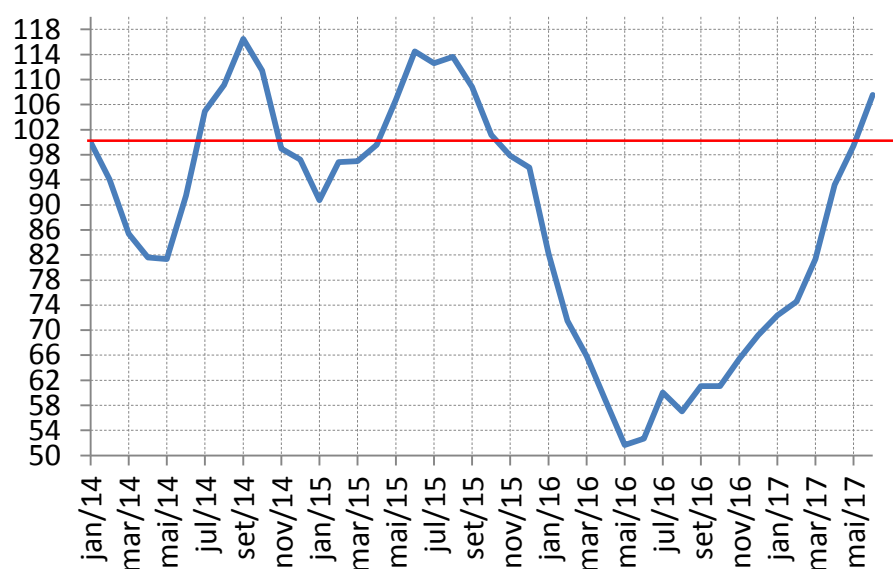
Milho: Brasil - Janeiro a Junho



Relação de Trocas



Índice de Relação de Trocas

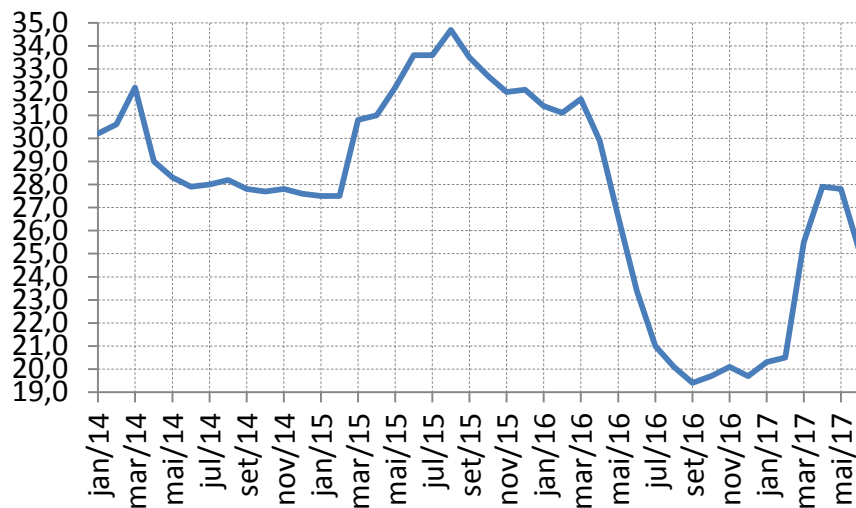


Descritiva	Unidade de Medida	Janeiro a Abril	Janeiro a Junho	Variação (%)
Desvio Padrão	Sacas 60Kg/t.Fertilizante	13,419	14,348	6,92
Coefficiente de Variação	%	22,288	23,801	6,79
Limite de Confiança Inferior	Sacas 60Kg/t.Fertilizante	55,964	55,855	-0,19
Média	Sacas 60Kg/t.Fertilizante	60,208	60,283	0,13
Limite de Confiança Superior	Sacas 60Kg/t.Fertilizante	64,451	64,711	0,40

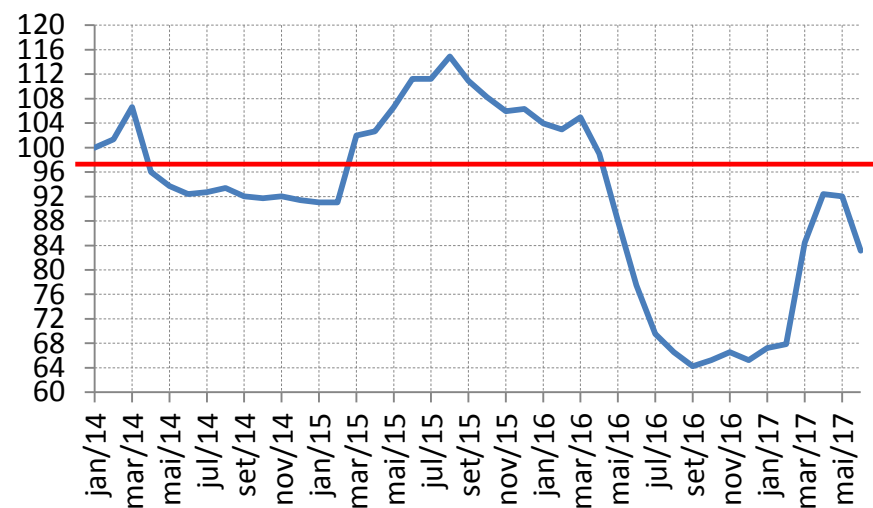
Arroz: Brasil - Janeiro a Junho



Relação de Trocas



Índice de Relação de Trocas

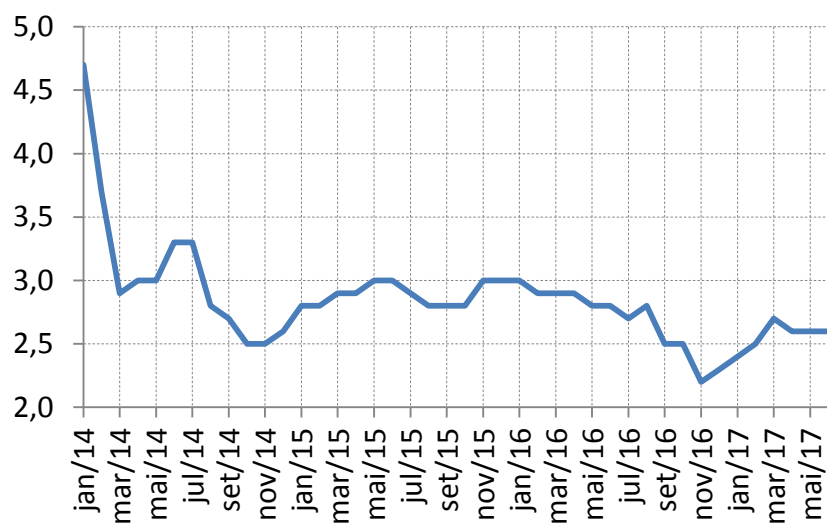


Descritiva	Unidade de Medida	Janeiro a Abril	Janeiro a Junho	Variação (%)
Desvio Padrão	Sacas 60Kg/t.Fertilizante	4,604	4,838	5,07
Coeficiente de Variação	%	16,520	17,610	6,60
Limite de Confiança Inferior	Sacas 60Kg/t.Fertilizante	26,414	25,978	-1,65
Média	Sacas 60Kg/t.Fertilizante	27,870	27,471	-1,43
Limite de Confiança Superior	Sacas 60Kg/t.Fertilizante	29,326	28,964	-1,23

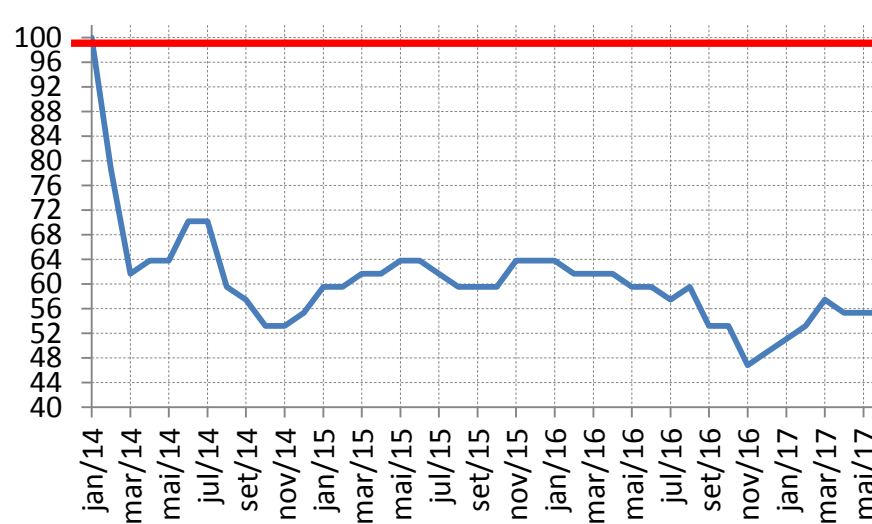
Café: Brasil - Janeiro a Junho



Relação de Trocas



Índice de Relação de Trocas

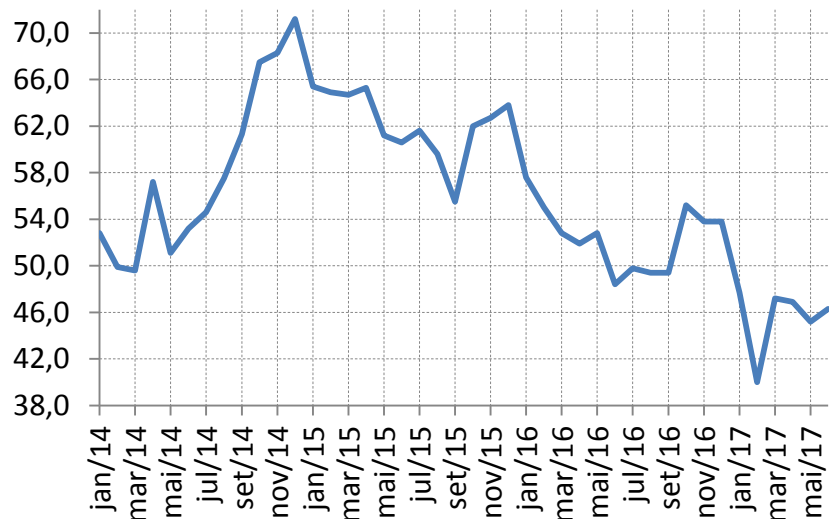


Descritiva	Unidade de Medida	Janeiro a Abril	Janeiro a Junho	Variação (%)
Desvio Padrão	Sacas 60Kg/t.Fertilizante	0,408	0,209	-48,61
Coefficiente de Variação	%	14,276	7,676	-46,23
Limite de Confiança Inferior	Sacas 60Kg/t.Fertilizante	2,726	2,664	-2,28
Média	Sacas 60Kg/t.Fertilizante	2,855	2,729	-4,43
Limite de Confiança Superior	Sacas 60Kg/t.Fertilizante	2,984	2,793	-6,39

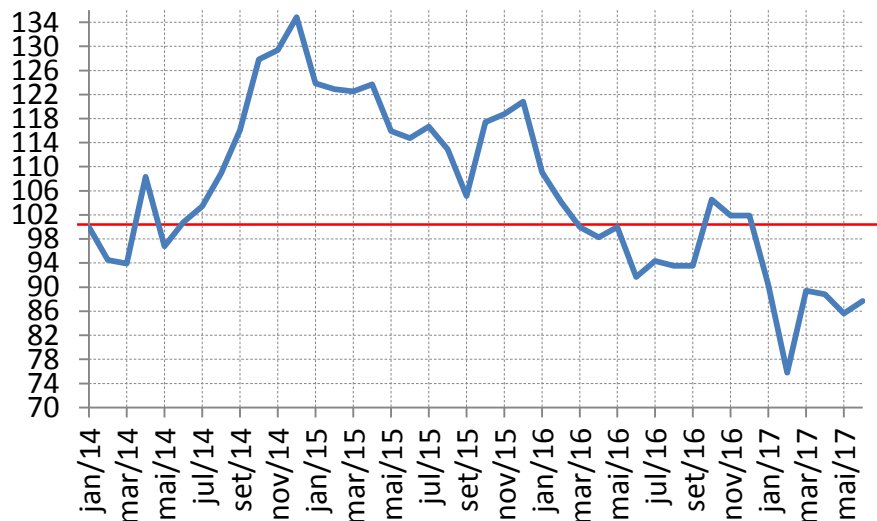
Algodão: Brasil - Janeiro a Junho



Relação de Trocas



Índice de Relação de Trocas

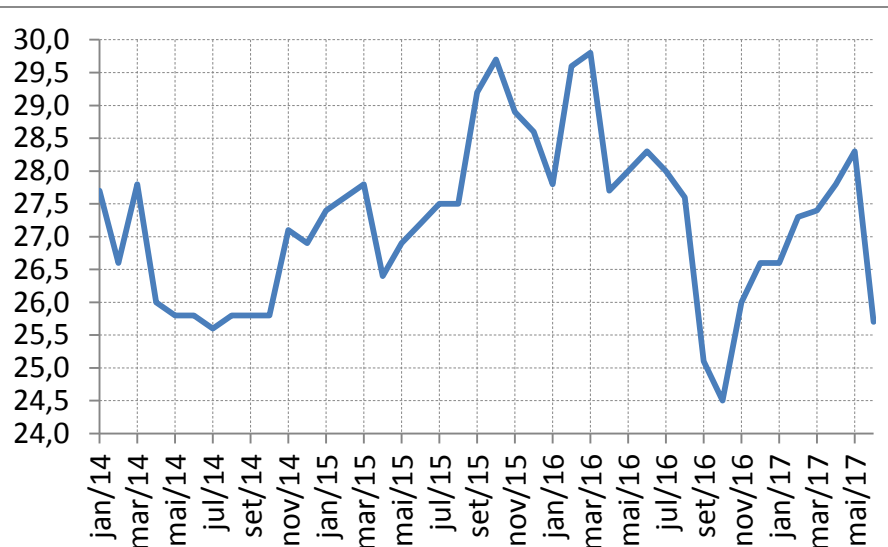


Descritiva	Unidade de Medida	Janeiro a Abril	Janeiro a Junho	Variação (%)
Desvio Padrão	15Kg Algodão /t.Fertilizante	7,068	7,731	9,38
Coefficiente de Variação	%	12,547	13,691	9,12
Limite de Confiança Inferior	15Kg Algodão /t.Fertilizante	54,095	54,080	-0,03
Média	15Kg Algodão /t.Fertilizante	56,330	56,466	0,24
Limite de Confiança Superior	15Kg Algodão /t.Fertilizante	58,565	58,851	0,49

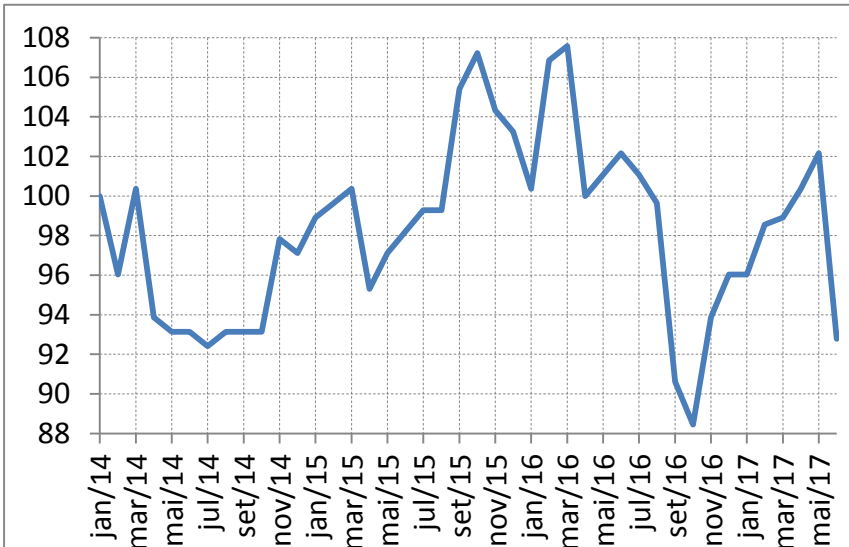
Cana de Açúcar: Brasil - Janeiro a Junho



Relação de Trocas



Índice de Relação de Trocas



Descritiva	Unidade de Medida	Janeiro a Abril	Janeiro a Junho	Variação (%)
Desvio Padrão	t. Cana/t.Fertilizante	1,255	1,271	1,30
Coeficiente de Variação	%	4,608	4,644	0,79
Limite de Confiança Inferior	t. Cana/t.Fertilizante	26,841	26,985	0,54
Média	t. Cana/t.Fertilizante	27,238	27,377	0,51
Limite de Confiança Superior	t. Cana/t.Fertilizante	27,634	27,770	0,49

Relações de Troca - BRASIL
Taxa Geométrica de Crescimento Mensal
 (% a.m.)

Períodos	01.01.2014 a 01.12.2014	01.01.2015 a 01.12.2015	01.01.2016 a 01.12.2016	01.01.2014 a 01.12.2015	01.01.2014 a 01.12.2016	01.01.2014 a 01.04.2014	01.01.2015 a 01.04.2015	01.01.2016 a 01.04.2016	01.01.2017 a 01.04.2017	01.01.2014 a 01.04.2017
Soja	0,62	-0,40	-0,91	0,76	-0,07	-0,31	1,48	1,15	5,35	0,03
Milho	1,68	0,56	-0,91	0,63	-1,58	-7,09	2,81	-10,87	8,52	-1,23
Arroz	-1,09	1,43	-5,41	0,65	-0,85	-0,69	4,65	-1,36	11,69	-0,86
Café	-4,23	0,31	-2,57	-0,79	-0,70	-15,57	1,44	-1,34	3,46	-0,68
Algodão	3,14	-0,61	-0,38	0,82	-0,26	2,34	-0,08	-3,52	1,19	-0,5
Cana	-0,25	0,68	-1,38	0,40	0,11	-1,49	-1,05	-1,66	1,41	0,08

Relações de Troca - Brasil

Relações de Troca - BRASIL
Taxa Geométrica de Crescimento Mensal
 (% a.m.)

	Períodos	Soja	Milho	Arroz	Café	Algodão	Cana	Períodos	01.01.2017 a 01.04.2017	01.01.2017 a 01.06.2017	01.01.2014 a 01.04.2017	01.01.2014 a 01.06.2017
Médias	2014	20,2	67,5	28,8	3,1	57,8	26,4					
	2015	22,7	71,1	31,8	2,9	62,3	27,9	Soja	5,35	2,48	0,03	0,09
	2016	20,0	43,6	24,5	2,7	52,5	27,5	Milho	8,52	8,57	-1,23	-0,94
(%)	2015/2014	12,6	5,4	10,4	-6,3	7,6	5,6	Arroz	11,69	5,86	-0,86	-0,77
	2016/2015	-12,1	-38,8	-22,9	-7,0	-15,7	-1,4	Café	3,46	1,89	-0,68	-0,63
	2016/2014	-1,1	-35,5	-14,8	-12,8	-9,3	4,1	Algodão	1,19	0,63	-0,5	-0,56
								Cana	1,41	-0,13	0,08	0,07

Comentários (Janeiro a Julho de 2017)



As entregas de fertilizantes ao mercado encerraram o mês de **julho/2017** com **3.370 mil t**, registrando alta de **0,7%** em relação ao mesmo período de 2016. Também no acumulado dos sete meses analisados, as entregas registraram queda de **0,2 %**, alcançando **16.502 mil t**, enquanto o total de nutrientes (NPK) apresentou diminuição da ordem de **2,1%**, pela redução da fórmula média.

Em nutrientes, as entregas de **fertilizantes nitrogenados (N)** apresentaram **queda** de **1,9%** no período janeiro-julho/2017 atingindo **2.099 mil t**, reflexo da antecipação das entregas para o milho segunda safra ocorrido no final de 2016 e queda nas entregas para cultura do trigo.

Os **fertilizantes fosfatados (P2O5)** apresentaram ligeira redução de **0,7%** nos sete meses em questão, alcançando **2.362 mil t**, volume semelhante ao registrado em igual período de 2016.

Nos **fertilizantes potássicos (K2O)**, foi registrado redução de **3,5%** no acumulados dos sete meses analisados, atingindo **2.624 mil t**, recuperando parte da queda reportada no final do semestre/2017, face ao maior volume de entregas verificadas no mês de julho/2017.

O Estado do Mato Grosso concentrou o maior volume de entregas no período, alcançando **3.702 mil t** (22,4%), seguido do estado de Paraná com **2.200 mil t** (13,3%), São Paulo com **2.078 mil t** (12,6%), Goiás com **1.620 mil t** (9,8%) e Rio Grande do Sul com **1.593 mil t** (9,7%).

A **produção nacional** de fertilizantes intermediários no acumulado dos sete meses de 2017 alcançou **4.799 mil t**, contra **5.060 mil t** do mesmo período de 2016, representando redução de **5,1%**. Foram registradas reduções na produção dos **fertilizantes nitrogenados** de **24,8%**, enquanto os **fosfatados** e os **potássicos** apresentaram altas de 0,9% e 3,8% respectivamente.

As **importações** de fertilizantes intermediários (dados preliminares) alcançaram **14.307 mil t** no período **janeiro-julho/2017**, indicando aumento de **14,4%** em relação ao mesmo período de 2016. Foram registrados importantes crescimentos nos fertilizantes **nitrogenados** de **16,3 %**, nos **fosfatados** de **27,2%** e nos **potássicos** de **6,4%**. Pelo porto de Paranaguá, a principal porta de entrada dos fertilizantes, foram importadas **5.114 mil de t**, ou seja, **10,1%** maior que igual período de 2016 e que representou **35,7%** do total importado por todos os portos.

Data da divulgação: 15/08/2017

As informações acima representam mero compilado descritivo a partir de dados agregados obtidos através de sistema de auditoria independente. Interpretações, conclusões ou comentários a partir das informações acima mencionadas não são de responsabilidade da ANDA.