

# CTIA – MAPA



## CÂMARA TEMÁTICA DE INSUMOS AGROPECUÁRIOS

### 90ª REUNIÃO

# FERTILIZANTES

(ASSOCIAÇÃO NACIONAL PARA A DIFUSÃO DE ADUBOS)

[www.anda.org.br](http://www.anda.org.br)

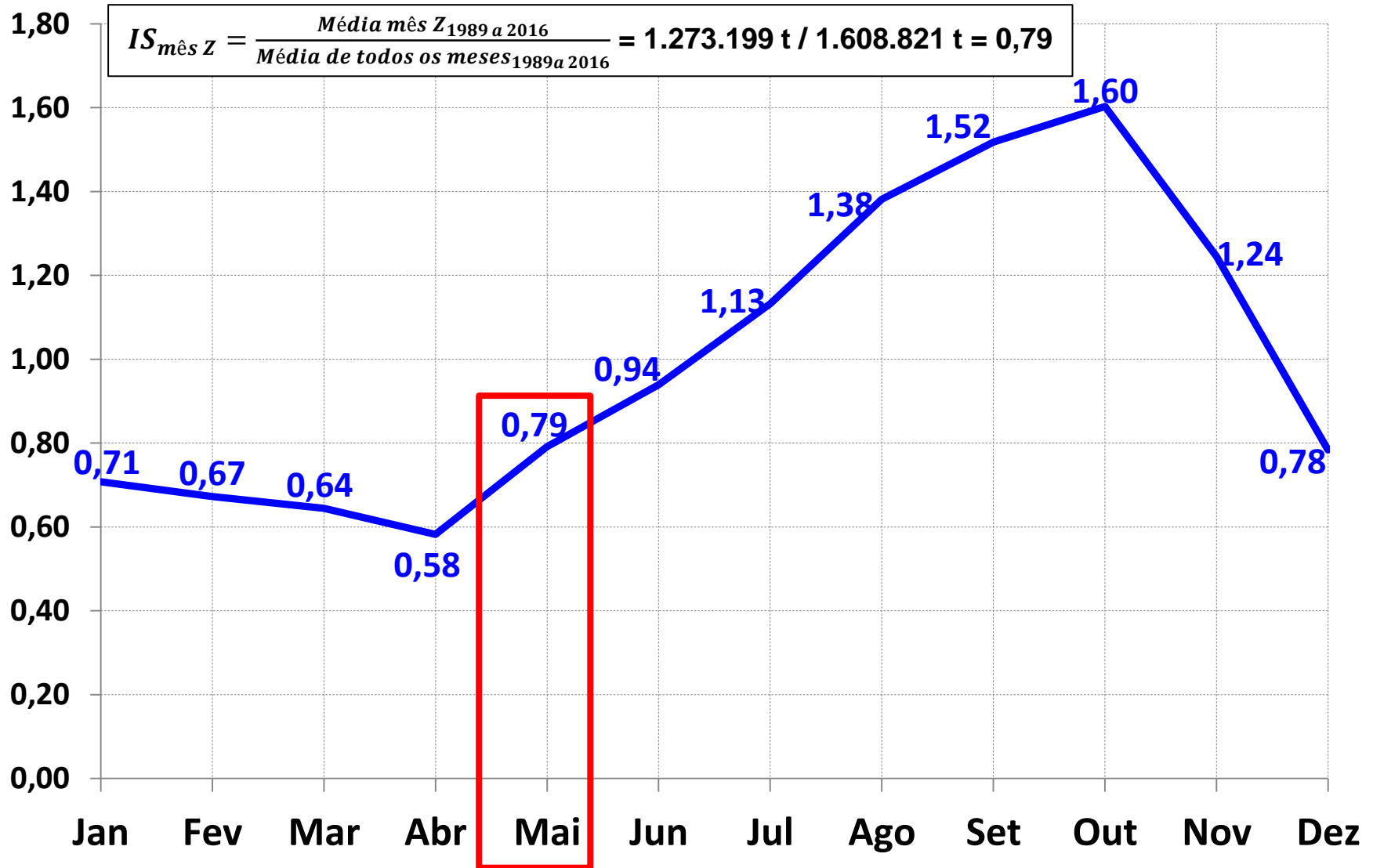
[david.roquetti@anda.org.br](mailto:david.roquetti@anda.org.br)

Diretor Executivo

Brasília, 26 de Junho de 2017

# Índice de Sazonalidade

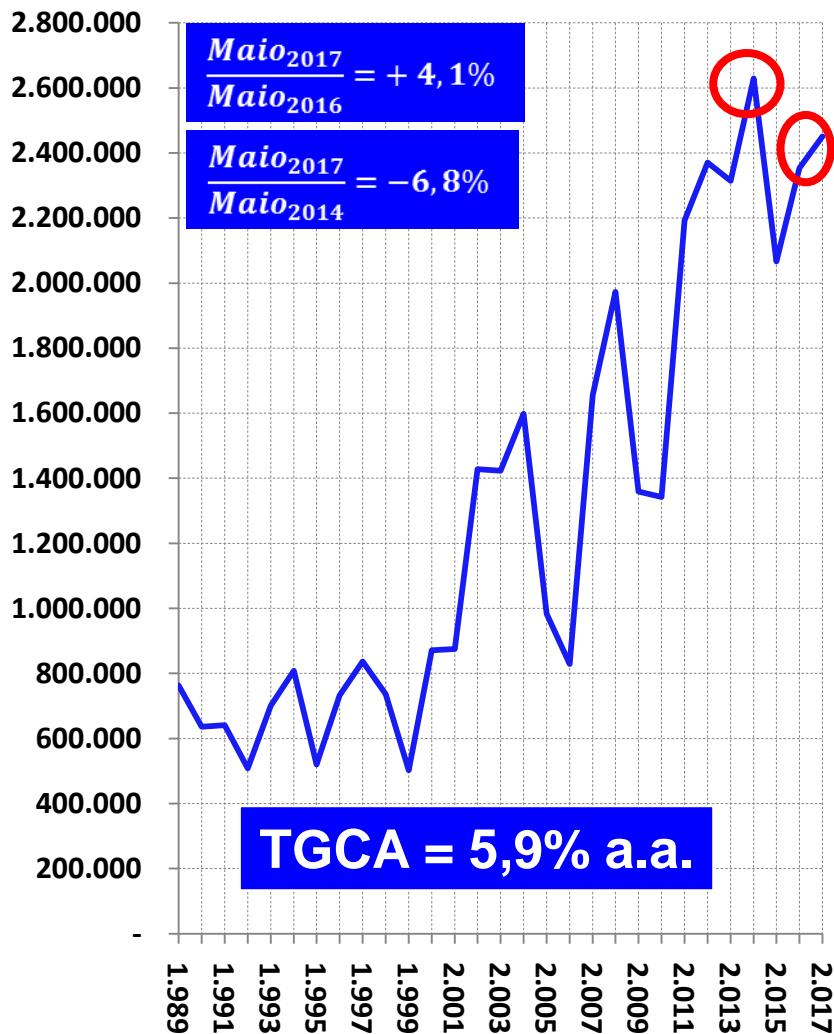
## Entregas de Fertilizantes no Brasil: 1989 a 2016



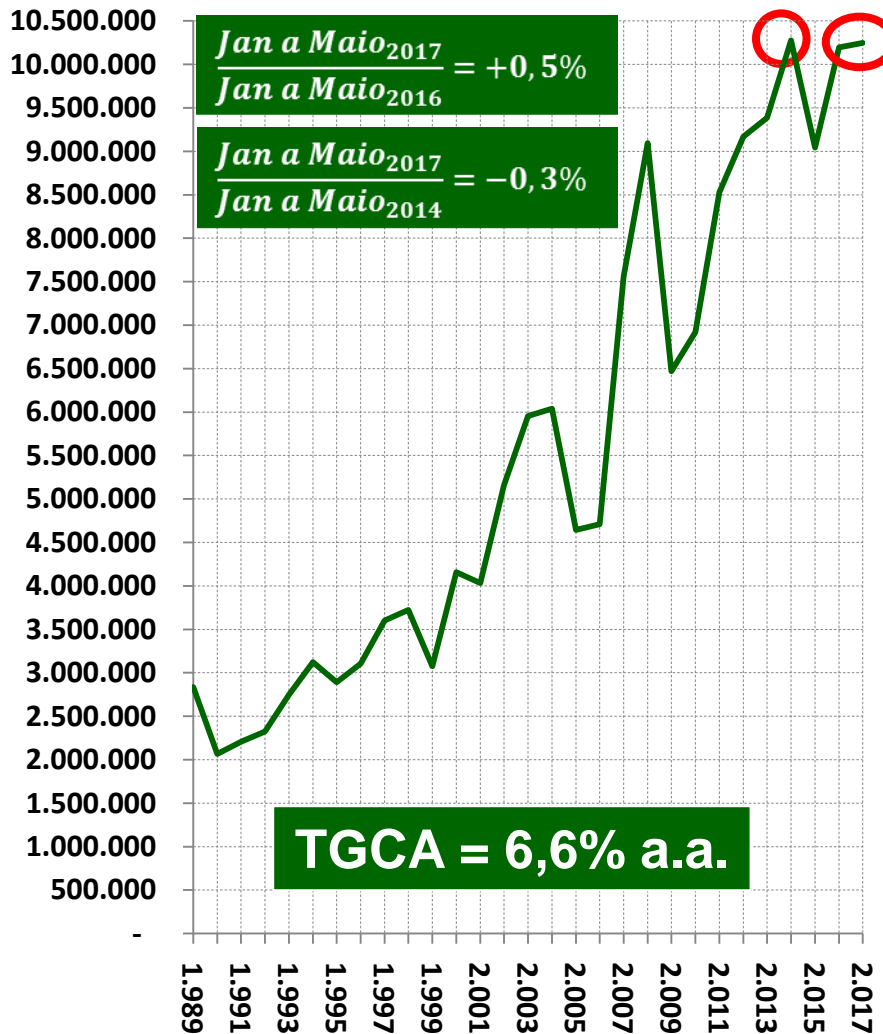
# Entregas de Fertilizantes no Brasil (t)



## MAIO



## JANEIRO A MAIO



# ENTREGAS DE FERTILIZANTES NO BRASIL (t)



ESTADOS	2016			2017			% (c/a)	% (d/b)
	MAI(a)	JAN-MAI(b)	%	MAI(c)	JAN-MAI(d)	%		
MATO GROSSO	622	2.259	22,2	618	2.284	22,3	-0,6	1,1
SÃO PAULO	258	1.230	12,1	296	1.398	13,6	14,7	13,7
PARANÁ	338	1.430	14,0	313	1.271	12,4	-7,4	-11,1
GOIÁS	176	1.134	11,1	209	1.124	11,0	18,8	-0,9
MINAS GERAIS	116	1.108	10,9	136	1.117	10,9	17,2	0,8
RIO GRANDE DO SUL	314	760	7,5	329	807	7,9	4,8	6,2
MATO GROSSO DO SUL	128	606	5,9	134	618	6,0	4,7	2,0
BAHIA	165	478	4,7	127	413	4,0	-23,0	-13,6
MARANHÃO	33	165	1,6	54	184	1,8	63,6	11,5
SANTA CATARINA	65	218	2,1	63	178	1,7	-3,1	-18,3
PARÁ	19	137	1,3	21	146	1,4	10,5	6,6
TOCANTINS	24	130	1,3	22	134	1,3	-8,3	3,1
ESPIRITO SANTO	11	117	1,1	19	121	1,2	72,7	3,4
ALAGOAS	11	68	0,7	16	76	0,7	45,5	11,8
PIAUI	13	64	0,6	23	72	0,7	76,9	12,5
PERNAMBUCO	14	73	0,7	13	68	0,7	-7,1	-6,8
SOMA	2.307	9.977	98	2.393	10.011	98	3,7	0,3
OUTROS	47	219	2,1	58	238	2,3	23,4	8,7
TO TAL BRASIL	2.354	10.196	100,0	2.451	10.249	100,0	4,1	0,5

# PRODUÇÃO NACIONAL - BRASIL

(Em Mil t de Produtos )



PRODUTOS	2016		2017		%	%
	MAI(a)	JAN-MAI(b)	MAI (c)	JAN-MAI(d)	(c/a)	(d/b)
Sulfato de Amônio	6	87	21	117	250,0	34,5
Uréia	71	456	55	309	-22,5	-32,2
Nitrato de Amônio	24	126	13	66	-45,8	-47,6
MAP	96	496	99	515	3,1	3,8
Super Simples gr.	400	1.675	406	1.670	1,5	-0,3
Super Triplo gr.	103	382	56	349	-45,6	-8,6
Termofosfato	10	45	5	37	-50,0	-17,8
Cloreto de Potássio	32	174	31	180	-3,1	3,4
Fert.Complexos	15	58	12	54	-20,0	-6,9
<b>TOTAL</b>	<b>757</b>	<b>3.499</b>	<b>698</b>	<b>3.297</b>	<b>-7,8</b>	<b>-5,8</b>

# IMPORTAÇÃO DE FERTILIZANTES INTERMEDIÁRIOS

(Em Mil t de PRODUTOS - BRASIL)



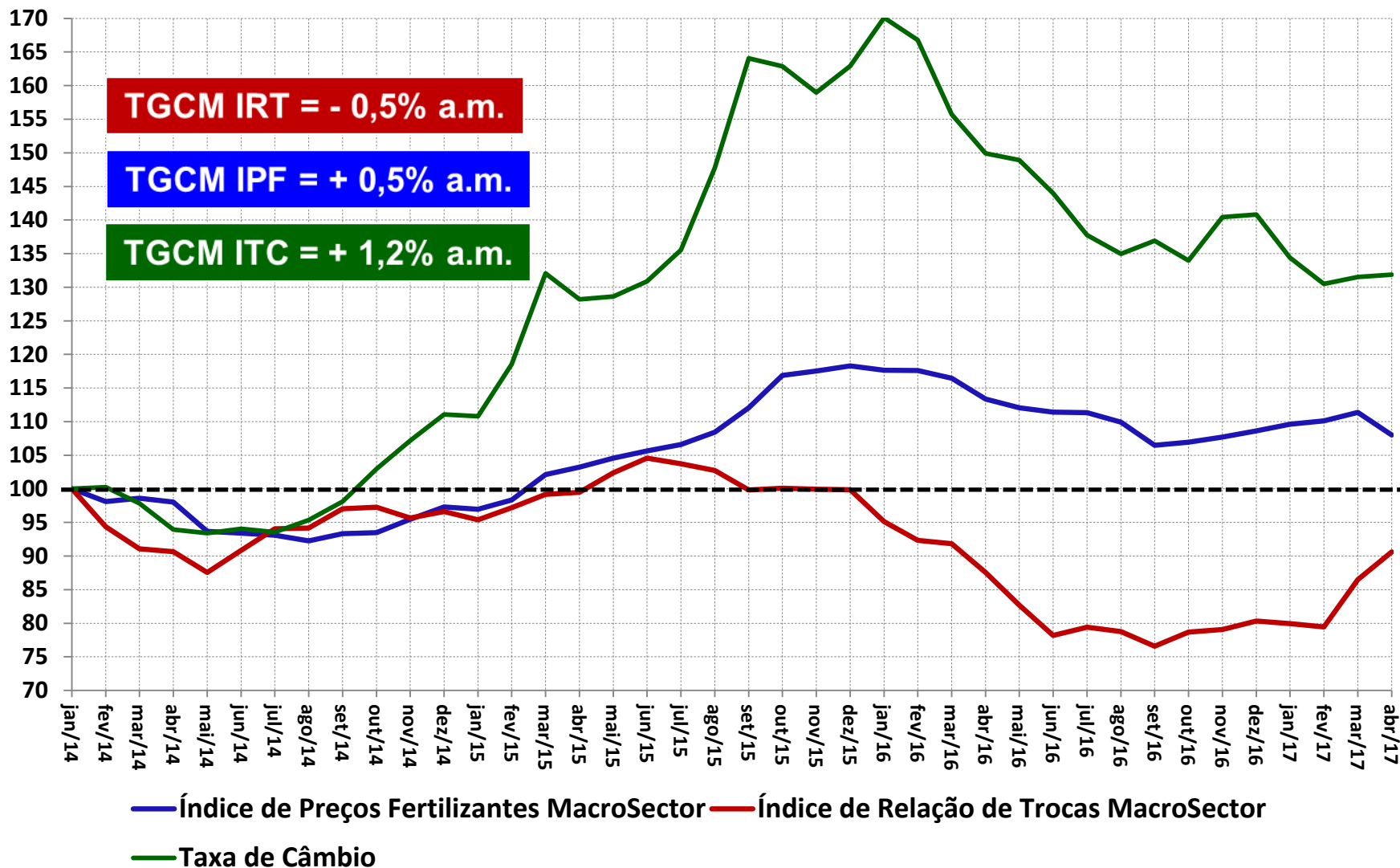
PRODUTOS	2016		2017		%	%
	MAI (a)	JAN-MAI (b)	MAI (c)	JAN-MAI (d)	(c/a)	(d/b)
Sulfato de Amônio	97	676	44	689	-54,6	1,9
Uréia	204	1.413	232	1.690	13,7	19,6
Nitrato de Amônio(1)	60	361	78	531	30,0	47,1
DAP	73	220	31	206	-57,5	-6,4
MAP	329	871	383	1.167	16,4	34,0
Super Simples gr.	129	243	113	230	-12,4	-5,3
Super Triplo gr.	105	237	126	317	20,0	33,8
11-44/NP (2)	116	317	185	642	59,5	102,5
Cloreto de Potássio	835	2.954	863	3.169	3,4	7,3
Rocha Aplic. Direta	7	22	-	94	0,0	327,3
Outros	90	444	22	620	-75,6	39,6
<b>TOTAL</b>	<b>2.045</b>	<b>7.758</b>	<b>2.077</b>	<b>9.355</b>	<b>1,6</b>	<b>20,6</b>

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

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

# Índices: Brasil

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

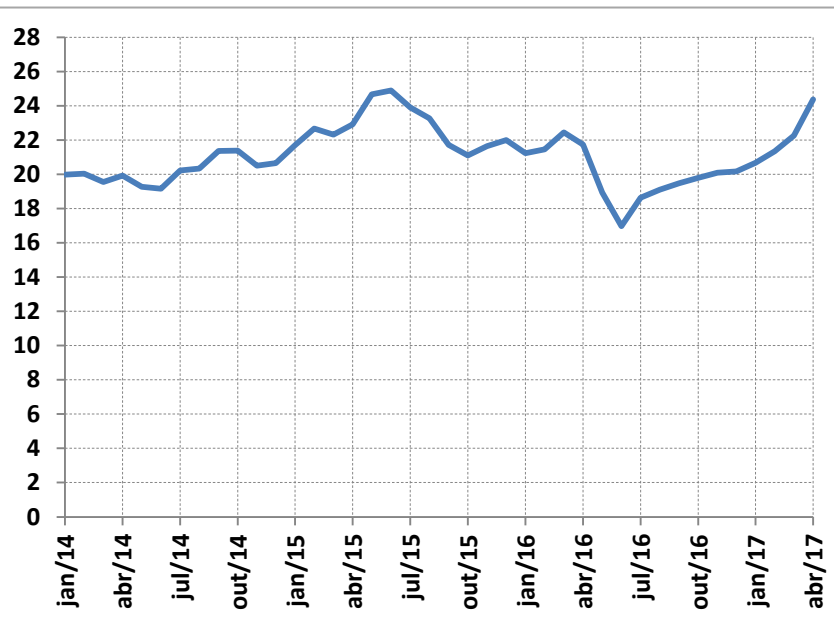


TGCM = Taxa Geométrica de Crescimento Mensal

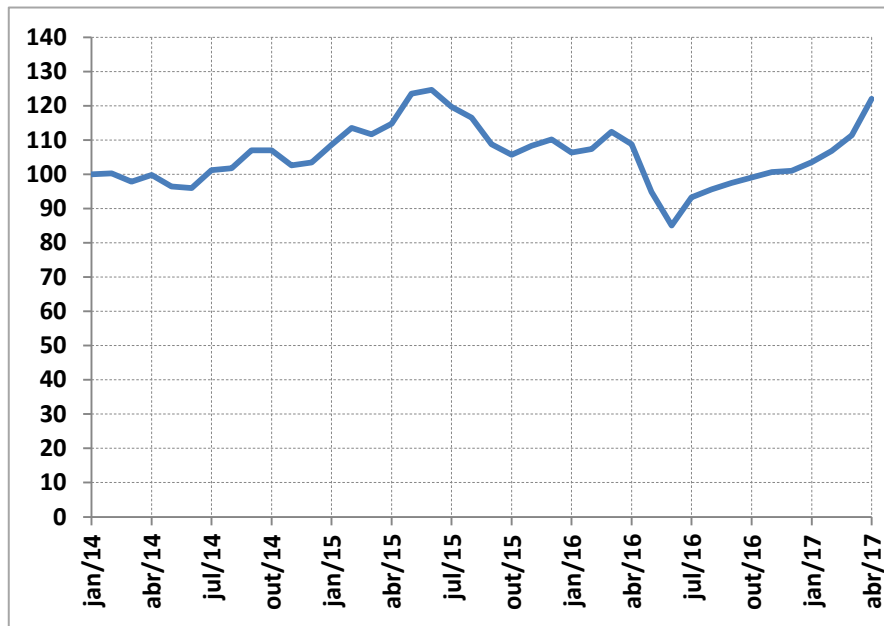
# SOJA : Brasil



## Relação de Trocas



## Índice de Relação de Trocas



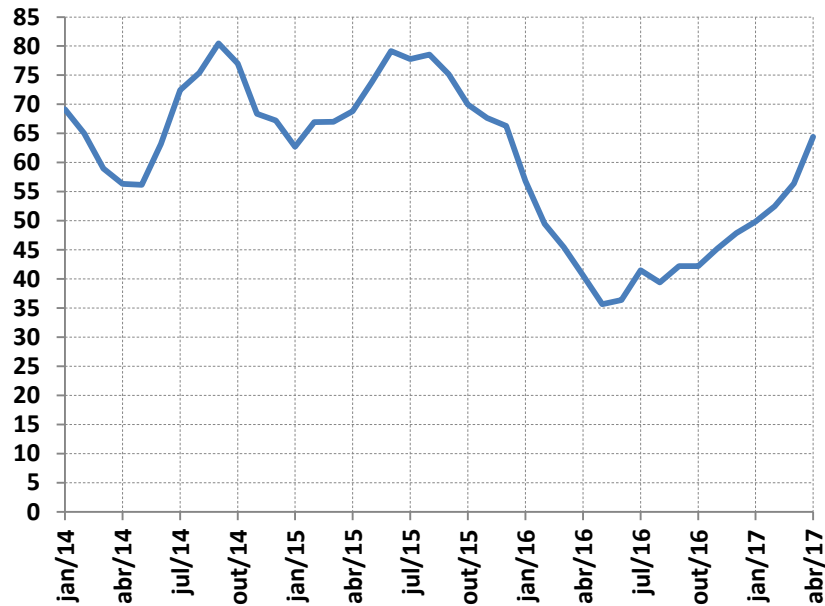
Descritiva da RT	Unidade de Medida	Valor
Desvio Padrão	Sacas 60Kg/t.Fertilizante	1,7
Coeficiente de Variação	%	8,2
Limite de Confiança Inferior	Sacas 60Kg/t.Fertilizante	20,5
Média	Sacas 60Kg/t.Fertilizante	21,1
Limite de Confiança Superior	Sacas 60Kg/t.Fertilizante	21,6



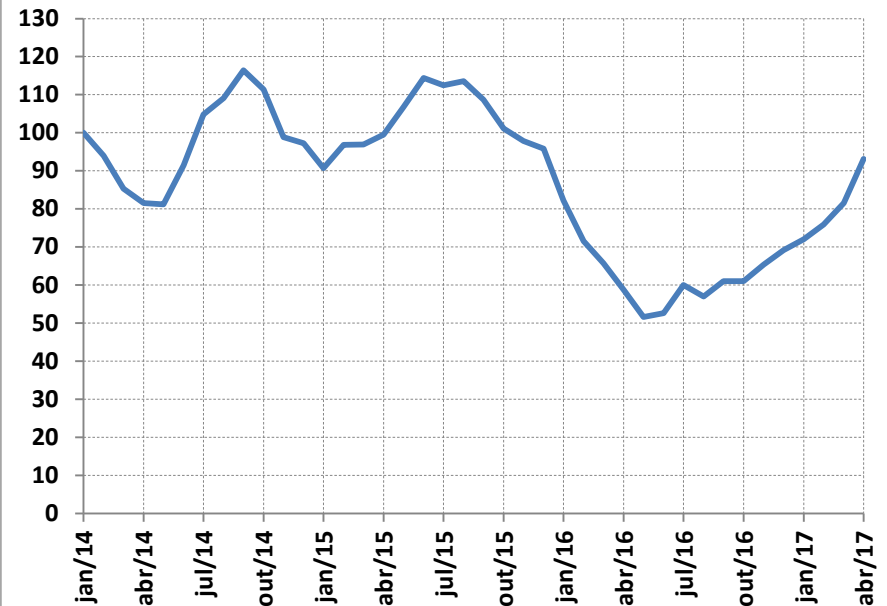
# Milho : Brasil



## Relação de Trocas



## Índice de Relação de Trocas

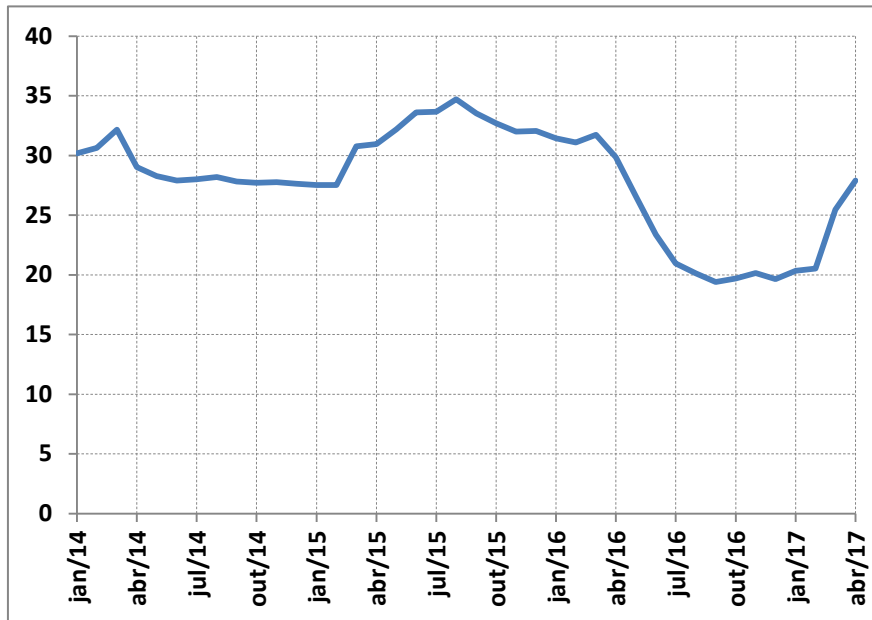


Descritiva da RT	Unidade de Medida	Valor
Desvio Padrão	Sacas 60Kg/t.Fertilizante	13,4
Coeficiente de Variação	%	22,3
Limite de Confiança Inferior	Sacas 60Kg/t.Fertilizante	56,0
Média	Sacas 60Kg/t.Fertilizante	60,2
Limite de Confiança Superior	Sacas 60Kg/t.Fertilizante	64,5

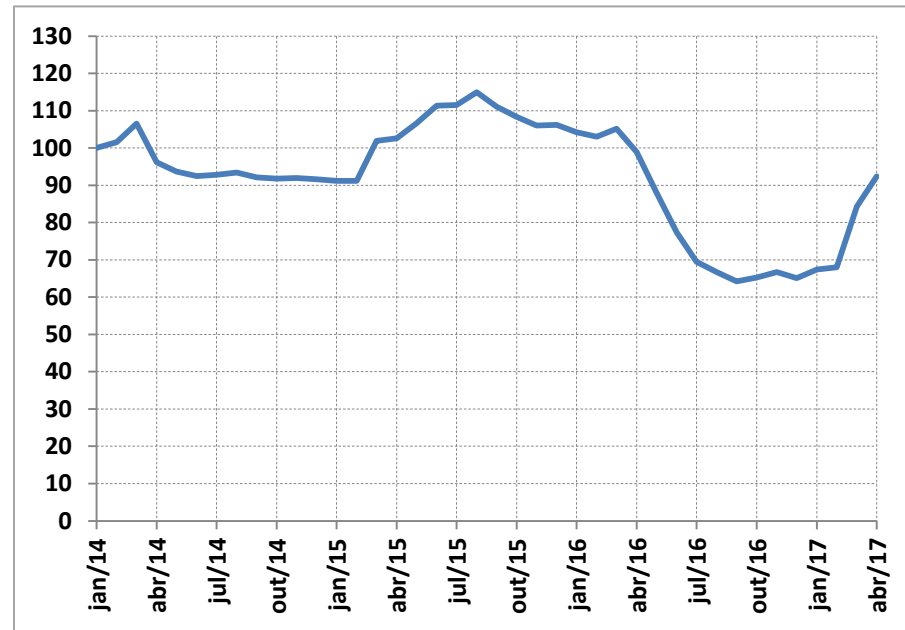
# Arroz : Brasil



## Relação de Trocas



## Índice de Relação de Trocas

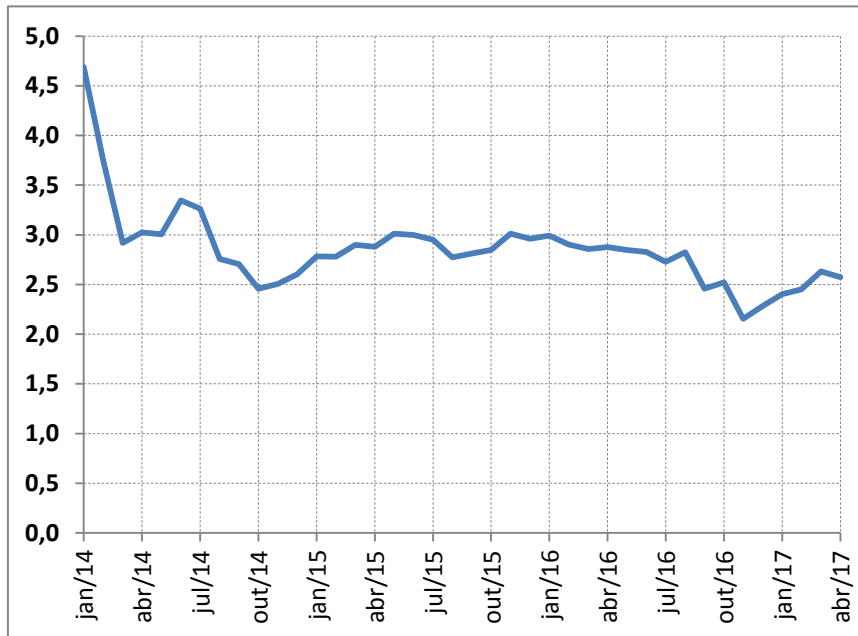


Descritiva da RT	Unidade de Medida	Valor
Desvio Padrão	Sacas 60Kg/t.Fertilizante	4,6
Coeficiente de Variação	%	16,5
Limite de Confiança Inferior	Sacas 60Kg/t.Fertilizante	26,4
Média	Sacas 60Kg/t.Fertilizante	27,9
Limite de Confiança Superior	Sacas 60Kg/t.Fertilizante	29,3

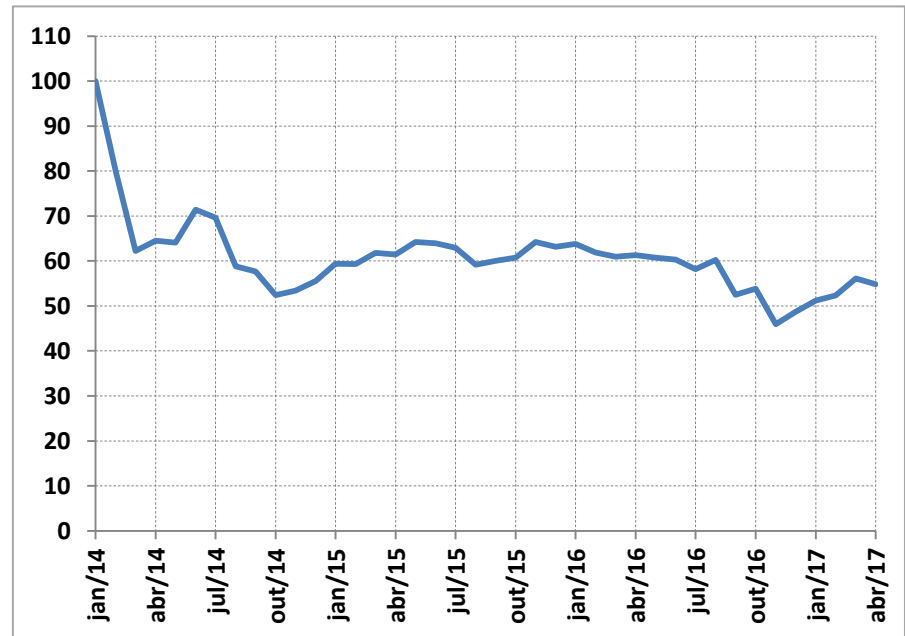
# Café : Brasil



## Relação de Trocas



## Índice de Relação de Trocas

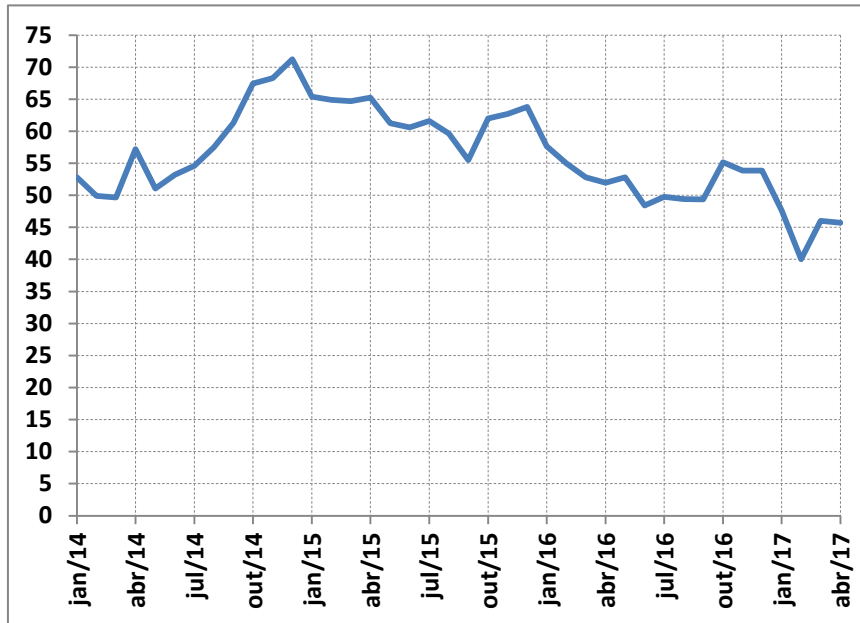


Descritiva da RT	Unidade de Medida	Valor
Desvio Padrão	Sacas 60Kg/t.Fertilizante	0,4
Coeficiente de Variação	%	14,6
Limite de Confiança Inferior	Sacas 60Kg/t.Fertilizante	2,7
Média	Sacas 60Kg/t.Fertilizante	2,9
Limite de Confiança Superior	Sacas 60Kg/t.Fertilizante	3,0

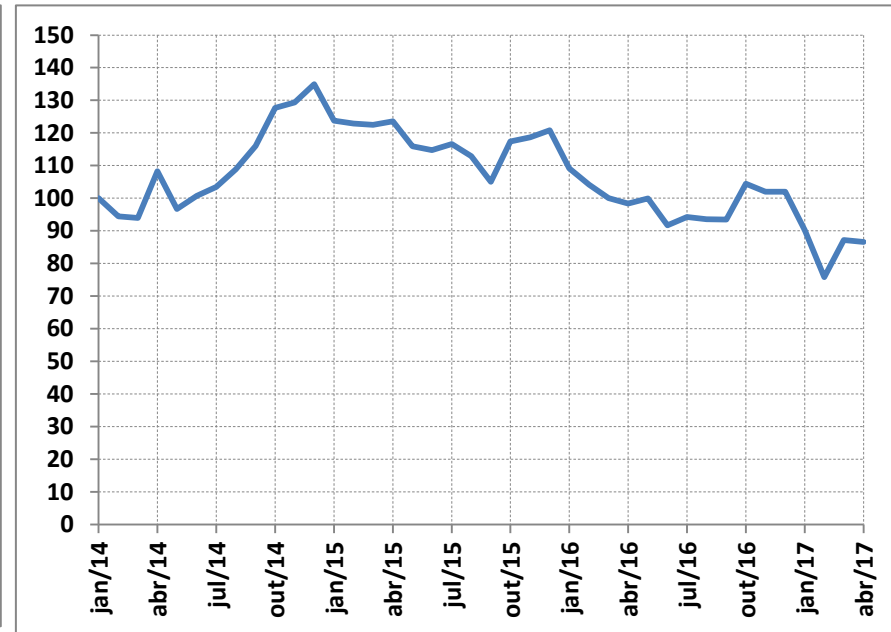
# Algodão : Brasil



## Relação de Trocas



## Índice de Relação de Trocas

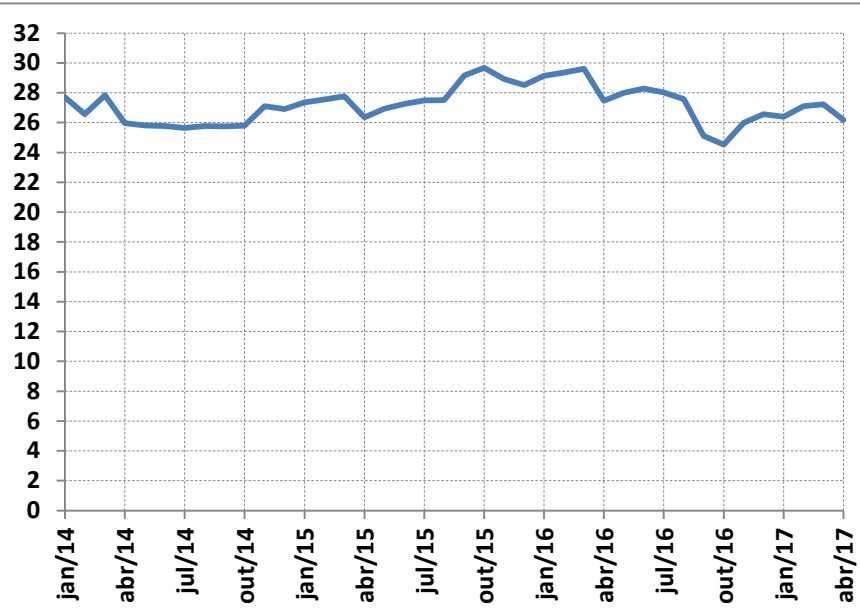


Descritiva da RT	Unidade de Medida	Valor
Desvio Padrão	15Kg Algodão/t.Fertilizante	7,1
Coeficiente de Variação	%	12,7
Limite de Confiança Inferior	15Kg Algodão/t.Fertilizante	54,0
Média	15Kg Algodão/t.Fertilizante	56,3
Limite de Confiança Superior	15Kg Algodão/t.Fertilizante	58,5

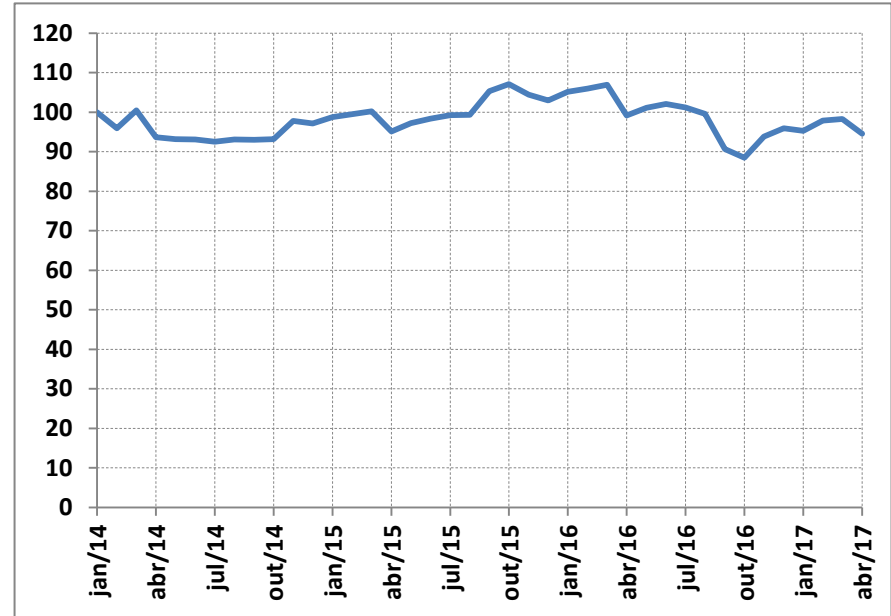
# Cana de Açúcar : Brasil



## Relação de Trocas



## Índice de Relação de Trocas



Descritiva da RT	Unidade de Medida	Valor
Desvio Padrão	t. Cana/t.Fertilizante	1,3
Coeficiente de Variação	%	4,7
Limite de Confiança Inferior	t. Cana/t.Fertilizante	26,8
Média	t. Cana/t.Fertilizante	27,2
Limite de Confiança Superior	t. Cana/t.Fertilizante	27,6

**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	<b>-0,40</b>	<b>-0,91</b>	0,76	<b>-0,07</b>	<b>-0,31</b>	1,48	1,15	5,35	0,03
Milho	1,68	0,56	<b>-0,91</b>	0,63	<b>-1,58</b>	<b>-7,09</b>	2,81	<b>-10,87</b>	8,45	<b>-1,23</b>
Arroz	<b>-1,09</b>	1,43	<b>-5,41</b>	0,65	<b>-0,85</b>	<b>-0,69</b>	4,65	<b>-1,36</b>	11,69	<b>-0,86</b>
Café	<b>-4,23</b>	0,31	<b>-2,57</b>	<b>-0,79</b>	<b>-0,70</b>	<b>-15,57</b>	1,44	<b>-1,34</b>	2,76	<b>-0,69</b>
Algodão	3,14	<b>-0,61</b>	<b>-0,38</b>	0,82	<b>-0,26</b>	2,34	<b>-0,08</b>	<b>-3,52</b>	0,17	<b>-0,52</b>
Cana	<b>-0,25</b>	0,68	<b>-1,38</b>	0,40	0,11	<b>-1,49</b>	<b>-1,05</b>	<b>-1,66</b>	<b>-0,2</b>	0,06

**Relações de Troca - Brasil**

	Períodos	Soja	Milho	Arroz	Café	Algodão	Cana
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
	2016	20,0	43,6	24,5	2,7	52,5	27,5
(% )	2015/2014	12,6	5,4	10,4	<b>-6,3</b>	7,6	5,6
	2016/2015	<b>-12,1</b>	<b>-38,8</b>	<b>-22,9</b>	<b>-7,0</b>	<b>-15,7</b>	<b>-1,4</b>
	2016/2014	<b>-1,1</b>	<b>-35,5</b>	<b>-14,8</b>	<b>-12,8</b>	<b>-9,3</b>	4,1

# Comentários (Janeiro a Maio de 2017)



As entregas de fertilizantes ao mercado encerraram o mês de maio/2017 com **2.451 mil t**, registrando aumento de 4,1% em relação ao mesmo período de 2016. Também nos **cinco meses** analisados, as entregas registraram alta de **0,5%**, alcançando **10.249 mil t**, enquanto o total de nutrientes (NPK) apresentou queda da ordem de **5,3%**, pela redução da fórmula média. **Em nutrientes**, as entregas de **fertilizantes nitrogenados (N)** apresentaram **queda** de **1,1%** no período janeiro-maio/2017 atingindo **1.531 mil t**, decorrente da antecipação das entregas milho segunda safra ocorrido no final de 2016 e atraso nas retiradas dos fertilizantes para cana de açúcar.

Os **fertilizantes fosfatados (P2O5)** apresentaram ligeira alta de **0,2%** nos cinco meses em questão, alcançando **1.336 mil t**, revertendo a queda que era registrada até o final de abril/2017 e dando início às entregas para safra de verão 2017/2018. Nos **fertilizantes potássicos (K2O)**, foi registrado redução de **5,3%** nos cinco meses analisados, atingindo **1.514 mil t**, como resultado da postergação das retiradas pelos agricultores e piora na relação de trocas para algumas culturas.

O Estado do Mato Grosso concentrou o maior volume de entregas no período, alcançando **2.284 mil t** (22,3%), seguido do estado de São Paulo com **1.398 mil t** (13,6%), Paraná com **1.271 mil t** (12,4%), Goiás com **1.124 mil t** (11,0%) e Minas Gerais com **1.117 mil t** (10,9%).

A **produção nacional** de fertilizantes intermediários no acumulado de janeiro-maio/2017 alcançou **3.297 mil t**, contra **3.499 mil t** do mesmo período de 2016, representando redução de **5,8%**. Foram registradas reduções na produção dos **fertilizantes nitrogenados** de **24,0%** e nos **fosfatados** de **0,8%**, enquanto os **potássicos** apresentaram alta de **3,9%**.

As **importações** de fertilizantes intermediários (dados preliminares) alcançaram **9.355 mil t** no período janeiro-maio/2017, indicando aumento de **20,6%** em relação ao mesmo período de 2016. Foram registradas importantes altas nos fertilizantes **nitrogenados** de **24,5%**, nos **fosfatados** de **40,1%** e nos **potássicos** de **8,4%**. Pelo porto de Paranaguá, a principal porta de entrada dos fertilizantes, foram importadas **3.443 mil de t**, ou seja, **15,3 %** maior que igual período de 2016 e que representou **36,8%** do total importado por todos os portos.

Data da divulgação: 12/06/2017

*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.*