

AGROTÓXICO



Agrotóxico no Brasil: o veneno está na mesa

Dario Fernando Milanez de Mello
MST - Via Campesina

O que se considera agrotóxico?

- Defensivo agrícola x veneno
- Insumo produtivo x arma de guerra
- Adubo de síntese química?
- Dependência e o círculo vicioso
- Drogas veterinárias

O círculo vicioso dos venenos agrícolas

Brasil lidera uso mundial de agrotóxicos

Mercado dos agrotóxicos no Brasil

O mercado girou US\$ 7,12 bilhões e apesar do avanço, lida de mel entre indústria e produtores deve ser passageira

07 de agosto de 2009 | 0h 00

<http://www.estadao.com.br/noticias/impresso,brasil-lidera-uso-mundial-de-agrotoxicos,414820,0.htm>

Vendas de defensivos agrícolas são recordes e vão a US\$ 8,5 bi em 2011

O bom desempenho do agronegócio se refletiu nas vendas de defensivos agrícolas do ano passado. As indústrias terminaram o ano com vendas recordes de US\$ 8,5 bilhões, 16,3% mais do que as de 2010. Em reais, a comercialização somou R\$ 14,1 bilhões, com evolução de 11%.

<http://www1.folha.uol.com.br/colunas/maurozafalon/1078716-vendas-de-defensivos-agricolas-sao-recordes-e-vao-a-us-85-bi-em-2011.shtml>

Valor da produção agrícola será recorde em 2011, prevê ministério

12/04/2011 16:08 - Portal Brasil

Estudo do Ministério da Agricultura mostra que o Valor Bruto da Produção (VBP) de 2011 será recorde. O faturamento das 20 maiores lavouras do País deve chegar a R\$ 193,2 bilhões — 7,3% a mais que o

Mercado dos agrotóxicos

- SINDAG - 2009-10: 1 milhão de toneladas!
- ABIQUIM - 2011 - 8 bilhões de U\$
- No brasil, seis empresas controlam 80% do mercado (Monsanto, Syngenta, Bayer, DuPont, Dow AgroSciences, Basf)

Consumo de Agrotóxicos (bilhões de U\$) – 2007 e 2008

País	2007	Ranking	2008	Ranking
Brasil	5,4	2	7,1	1
EUA	6,5	1	6,6	2

Evolução do consumo de agrotóxicos no Brasil

1970 - 27 mil ton

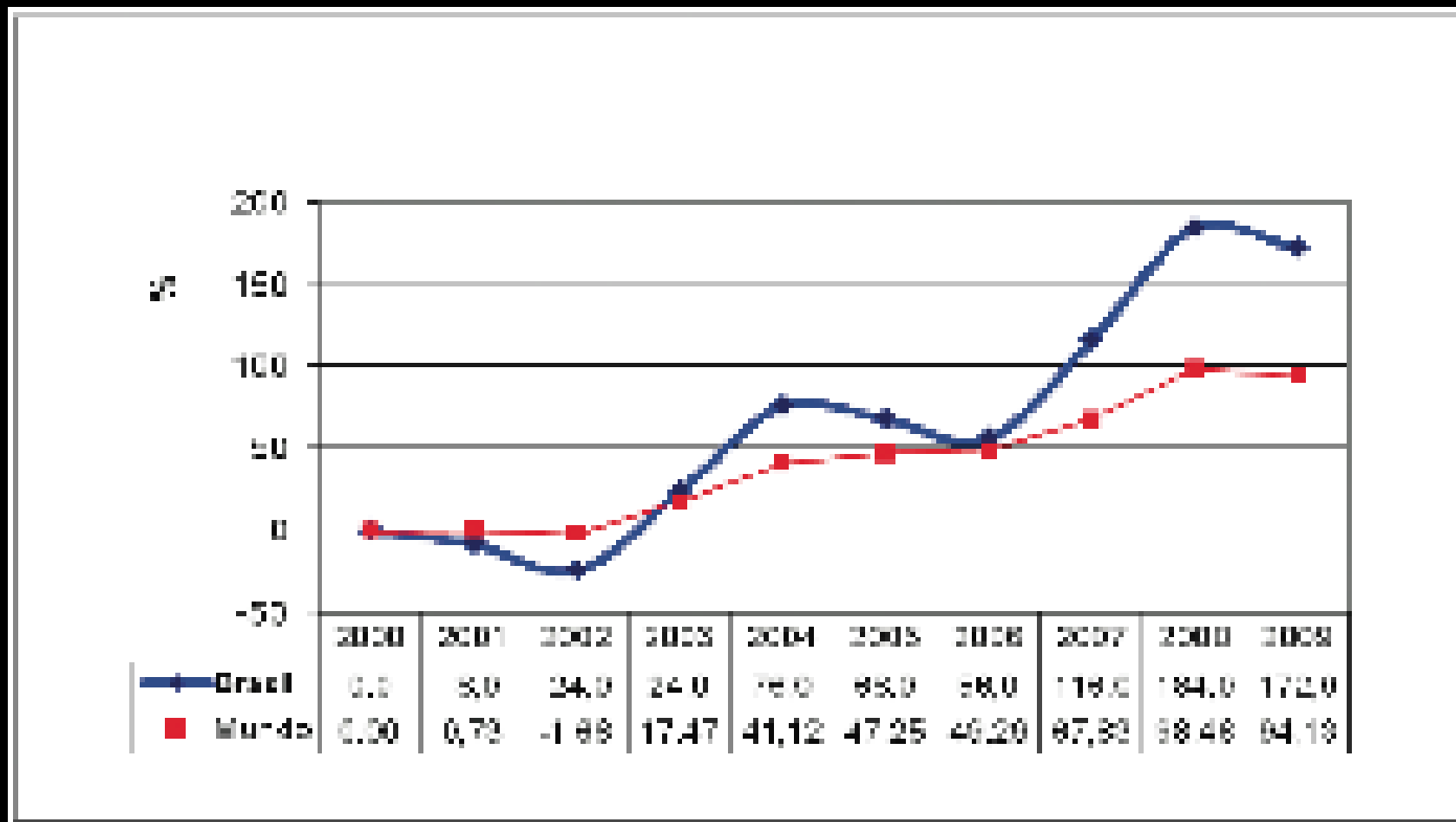
1980 - 81 mil ton

2010 - 1.000 mil ton

Brasil lidera uso mundial de agrotóxicos

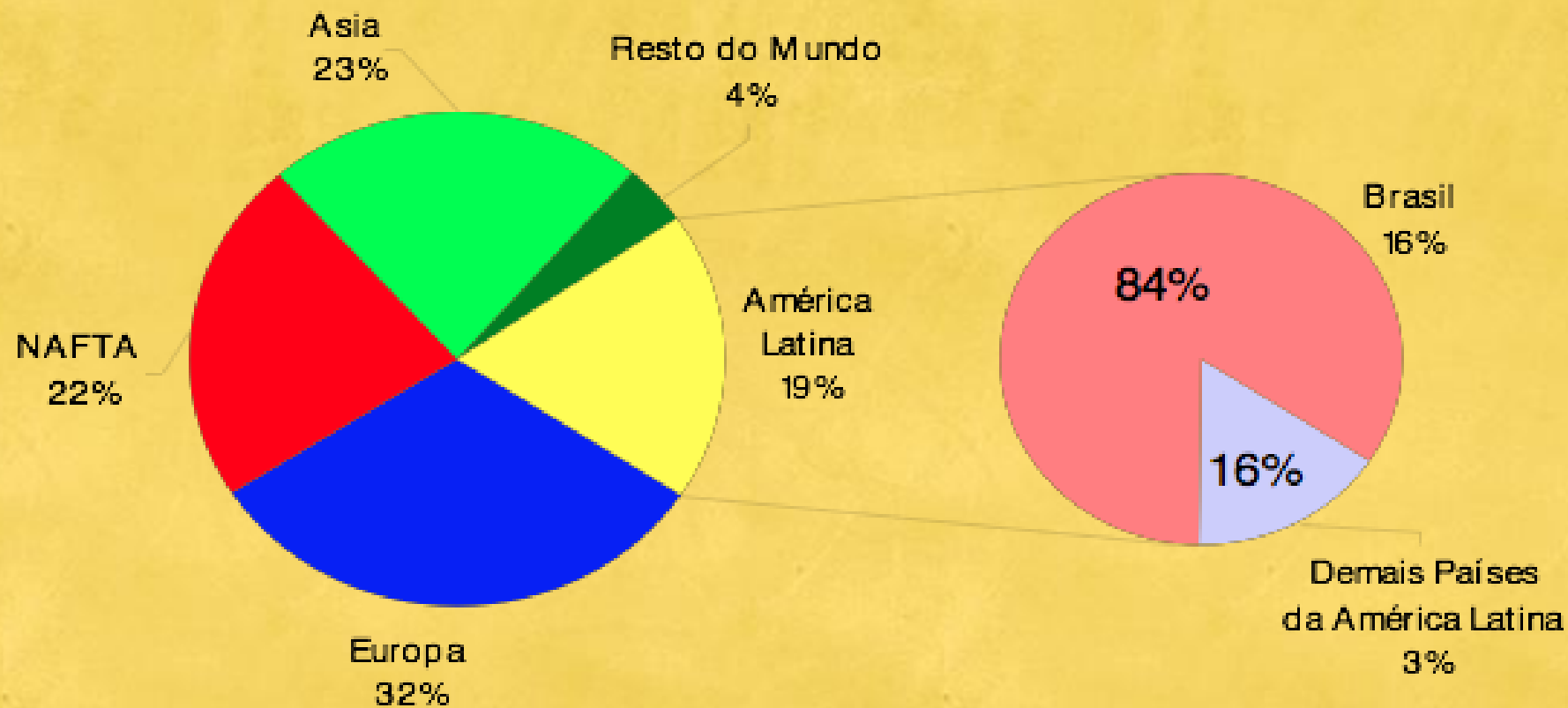
"O aumento tem a ver também com o crescente uso de tecnologias no campo. Quanto mais avançado o sistema produtivo, maior o consumo de agrotóxico. Neste momento é importante fazer um balanço da relação entre risco e benefícios do seu uso", diz Luís Rangel, coordenador de Agrotóxicos do Ministério da Agricultura.

Taxas de crescimento das vendas de agrotóxicos no Brasil e no mundo, com base no ano 2000.

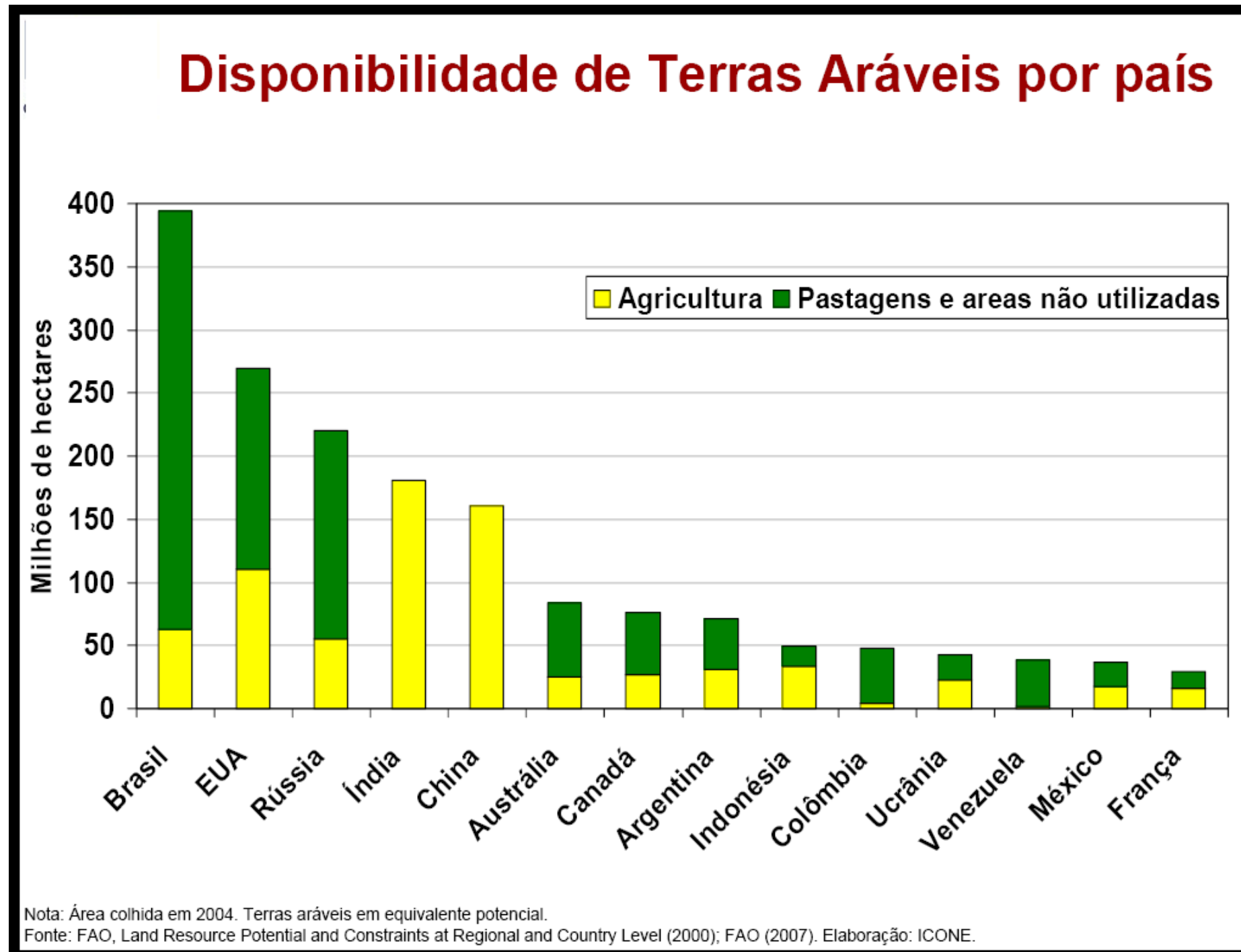


Fonte: Anvisa

Vendas mundias de agrotóxicos, por região (2007)



Disponibilidade de terras aráveis



Efeitos dos agrotóxicos sobre a saúde

- Agudos
- Crônicos
- 2004-2008 (SINITOX)
 - 30.000 casos
 - 891 mortes

Avaliação do impacto da exposição a agrotóxicos sobre a saúde de população rural. Vale do Taquari (RS, Brasil)

Souza A et al. Ciência & Saúde Coletiva, 16(8):3519-3528, 2011

- ... avaliar possível associação entre contato com agrotóxicos e prevalência de doenças crônicas... A amostra selecionada se compôs de 298 sujeitos de ambos os sexos, com idade entre 18 e 65 anos e que procuravam farmácia pública ou privada para a compra de medicamentos.
- Os dados obtidos, demonstraram que 68,4% dos entrevistados exerciam atividade rural, dos quais 74,8% eram membros de famílias de agricultores e tinham contato com agrotóxicos.
- A amostra foi constituída de 36,2% por homens e 57,7% dos indivíduos que apresentavam mais de quatro anos de estudo. O contato direto ou indireto com agrotóxicos associou-se ao relato de várias doenças, sendo as neurológicas e as orais as mais prevalentes. Houve associação com relato de condições dolorosas, de modo que indivíduos com contato com agrotóxicos apresentaram em torno de duas vezes mais chances de as referirem.

Monitoramento de agrotóxicos em águas superficiais de regiões orizícolas no sul do Brasil

Ciência Rural, Santa Maria, v.39, n.9,p.2383-2389, dez,2009

Ezequiel de Oliveira, Renato Zanella, José Alberto Noldin

Foi detectado maior número de agrotóxicos nas regiões da Depressão Central e Planície Costeira Externa à Lagoa dos Patos, com detecção de oito agrotóxicos, dos nove estudados. A Região Sul apresentou a menor contaminação, com a detecção de apenas quatro agrotóxicos. Todas as amostras em todas as épocas continham ao menos um agrotóxico.

De que resulta o quadro atual?

1. Modelo de Agricultura

Pacote tecnológico: OGM + Ad. Química+
Agrotóxicos

II. Confiança desmedida no progresso
tecnológico

III. Domínio das grandes empresas

Consumo, produção e importação de fertilizantes

Fertilizantes Entregues ao Consumidor Final (em toneladas de produto)

	2009	2010	2011	2012	2012/2011
Março	1.381.814	1.306.271	1.499.974	1.717.828	14,5 %
Janeiro a Março	4.057.665	4.461.624	4.959.991	5.307.818	7,0%
Total do Ano	22.400.301	24.516.186	28.326.255	30.309.093	
		9,5%	15,5%	7,0%	

Produção Nacional de Fertilizantes Intermediários (em toneladas de produto)

	2009	2010	2011	2012	2012/2011
Março	601.332	703.656	797.765	737.336	-7,6 %
Janeiro a Março	1.618.531	2.036.019	2.162.118	2.199.114	1,7%
Total do Ano	8.372.565	9.339.867	9.860.779	10.704.862	
		11,55%	5,58%	8,56%	

Importação de Fertilizantes Intermediários (em toneladas de produto)

	2009	2010	2011	2012	2012/2011
Março	397.312	827.939	1.371.108	901.970	-34,2 %
Janeiro a Março	801.824	2.452.446	4.156.747	2.999.333	-27,8%
Total do Ano	11.020.805	15.282.499	19.851.069	2.999.333	
		38,67%	29,89%	?	

Utilização das Terras – Brasil

Utilização das Terras	1996	2006
Área Total	353.611.246	329.941.393
Lavouras permanentes	7.541.626	11.612.227
Lavouras temporárias	34.252.829	48.234.391
Matas naturais	88.897.582	93.982.304
Pastagens plantadas	99.652.009	101.437.409
Matas plantadas	5.396.016	4.497.324
Pastagens naturais	78.048.463	57.316.457

Fonte: Ibge - Censo Agropecuário, 2006.